LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los **11** días del mes de julio del año 2019, se presenta el Informe Final resultante de la Evaluación ofertas inherentes a la **LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18 "PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"**, elaborado en base a lo establecido en el artículo 26 de la ley N° 2051/03 de "CONTRATACIONES PÚBLICAS", el art. 61 del Decreto N° 21.909 que reglamenta la ley N° 2.051/2003 de "CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Decreto N° 5.174 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909/03, y demás artículos concordantes, a efectos de elevarlo a consideración de la Presidencia del Instituto de Previsión Social y por su intermedio al Consejo de Administración.

I. CONFORMACIÓN DE LA COMISIÓN EVALUADORA:

Por sorteo realizado en la Coordinación de la Dirección Operativa de Contrataciones en fecha 03 de abril de 2019, se designa la Comisión Evaluadora, integrada por los siguientes funcionarios:

- Catalina Ruiz Díaz, en representación de la Dirección Operativa De Contrataciones.
- Romina Campuzano, en representación de la Dirección Jurídica de la Institución.
- Gustavo Javier Masi Sienra, en representación de la Dirección de Infraestructura
- Osvaldo Tomás Rodriguez, en representación de la Dirección de Infraestructura.
- Juana Concepción Rozzano, en representación de la Dirección de Infraestructura.

Por Memorándum DPO/COP/N° 185/2019, la Coordinación DOP comunica el reemplazo de la Abog. Romina Campuzano, quedando la Abog. Teresa Silvia Bernal Ovelar, en representación de la Dirección Jurídica

II. ANTECEDENTES

Que, por Nota Interna NOT-0196-2017-000291, de fecha 23 de octubre de 2017, la Dirección de Infraestructura, eleva el pedido para el inicio de los trámites para la **"LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18 "PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019".**

Que, por Memorándum DOP/DTC/N° 1276/2017 de fecha 08 de agosto de 2018, el Dpto. Técnico de Contrataciones informó al Departamento de Licitaciones que el pedido para el llamado **"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019**, se encuentra incluido en el PAC 2018 con ID N° 339730 bajo la modalidad de Licitación Pública Nacional.

Que, por Resolución del Consejo de Administración C.A. N° 073-008/18 de fecha 24 de octubre de 2018, se autoriza el llamado a **LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 20/18 "PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019.**

Por Nota G.A.L.D.O.P. N° 1225/18, la Dirección Operativa de Contrataciones, comunicó el inicio del llamado de referencia con ID N° 339730, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, indicando que la presente licitación es por un monto total a contratar de Gs. 69.307.621.848.- (Guaraníes sesenta y nueve mil trescientos siete millones seiscientos veintiún mil ochocientos cuarenta y ocho).

Que, por medio escrito se procedió a la publicación del presente llamado, por el término de 3 (tres) días desde el 08/01/2019 al 10/01/2019.

III. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Que, por memorando CA N° 5000005191 de fecha 24 de mayo de 2019, el Dpto. de Presupuesto, informó que el referido llamado afecta al Objeto de Gasto 520 "Construcción de obras de uso institucional" y que cuenta con Disponibilidad Presupuestaria para el presente ejercicio por un monto de Gs. 13.862.545.810 (Guaraníes trece mil ochocientos sesenta y dos millones quinientos cuarenta y cinco mil ochocientos diez), del Programa 2 "Servicios Sociales de Calidad. Cabe mencionar que el presente llamado es de carácter plurianual, por un monto total a contratar

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.766
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

de Gs. 69.312.729.048.- (Guaraníes sesenta y nueve mil trescientos doce millones setecientos veintinueve mil cuarenta y ocho).

IV. APERTURA DE SOBRES OFERTAS.

Según Acta N° 20/19, en la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 28 días del mes de marzo del año dos mil diecinueve, en la sede del Instituto de Previsión Social, siendo las 10:45 hs. se procedió al cierre del plazo establecido para la presentación de los sobres conteniendo los documentos de ofertas de la **LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 20/18 "PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV" – AD REFERENDUM 2019**.

Seguidamente, siendo las 11:00 horas se dio apertura a las ofertas presentadas:

1- **CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A. RUC 80005531-4 / CONSTRUCTORA BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. RUC 80005623-0 / TALAVERA ORTELLADO S.A. RUC 80019114-5):** Según planilla de precios cotiza por un monto total para el LOTE 1 de G. 56.644.247.666 (Guaraníes cincuenta y seis mil seiscientos cuarenta y cuatro millones doscientos cuarenta y siete mil seiscientos sesenta y seis) IVA incluido y para el LOTE 2 de Gs. 20.842.381.851 (Guaraníes veinte mil ochocientos cuarenta y dos millones trescientos ochenta y un mil ochocientos cincuenta y uno) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 2.400.000.000.-(Guaraníes dos mil cuatrocientos millones) Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. N° de Póliza: 007.1501.028489/000.- Total de hojas foliadas TOMO I – II: 879 (ochocientos setenta y nueve.

2- **TECNOELECTRIC S.A. RUC 80005398-2:** Según Planilla de precios cotiza por un monto total para el LOTE 1 de Gs. 52.649.781.655.- (Guaraníes cincuenta y dos mil seiscientos cuarenta y nueve millones setecientos ochenta y un mil seiscientos cincuenta y cinco) IVA Incluido y para el LOTE 2 de Gs. 20.031.494.780.- (Guaraníes veinte mil treinta y un millones cuatrocientos noventa y cuatro mil setecientos ochenta) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 2.550.000.000.- (Guaraníes dos mil quinientos cincuenta millones). Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. N° de Póliza: 007.1501.028487/000.- Total de hojas foliadas: 578 (quinientos setenta y ocho).

3- **CIE S.A. – RUC: 80030503-5:** Según Planilla de precios cotiza por un monto total para el LOTE 1 de Gs. 46.010.774.180.- (Guaraníes cuarenta y seis mil diez millones setecientos setenta y cuatro mil ciento ochenta) IVA Incluido y para el LOTE 2 de Gs. 19.496.893.180.- (Guaraníes diecinueve mil cuatrocientos noventa y seis millones ochocientos noventa y tres mil ciento ochenta) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 2.300.000.000.- (Guaraníes dos mil trescientos millones). Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS N° de Póliza: 007.1501.028488/000.- Total de hojas foliadas TOMO I – II- III: 840 (ochocientos cuarenta).

4- **CONSORCIO CENTRAL (INGENIERIA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. – RUC 80018457-2/ TECNOPLUS INGENIERIA S.A. RUC 80030321-0):** Según Planilla de precios cotiza por un monto total para el LOTE 1 de Gs. 56.085.028.365.- (Guaraníes cincuenta y seis mil ochenta y cinco millones veintiocho mil trescientos sesenta y cinco) IVA Incluido y para el LOTE 2 de Gs. 20.627.071.082.- (Guaraníes veinte mil seiscientos veintisiete millones setenta y un mil ochenta y dos) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 2.500.000.000.- (Guaraníes dos mil quinientos millones). Empresa Aseguradora: ROYAL SEGUROS S.A. N° de Póliza: 1501001535-1501. CON UN ENDOSO DE VIGENCIA.- Total de hojas foliadas TOMO I – II- III: 895 (ochocientos noventa y cinco).

5- **RIEDER & CÍA SACI – RUC 80002612-8:** Según Planilla de precios cotiza por un monto total para el LOTE 1 de Gs. 56.831.869.658.- (Guaraníes cincuenta y seis mil ochocientos treinta y un millones ochocientos sesenta y nueve mil seiscientos cincuenta y ocho) IVA Incluido. Monto de la Garantía de

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. Nº 11.766
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISIÓN

Mantenimiento de Oferta: G. 2.703.196.329.- (Guaraníes dos mil setecientos tres millones ciento noventa y seis mil trescientos veintinueve). Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS N° de Póliza: 007.1508.044899/000. Total de hojas foliadas: 943 (novecientos cuarenta y tres).

6- **CONCRET MIX S.A. – RUC: 80003241-1:** Según Planilla de precios cotiza por un monto total para el LOTE 1 de Gs. 52.853.775.630.- (Guaraníes cincuenta y dos mil ochocientos cincuenta y tres millones setecientos setenta y cinco mil seiscientos treinta) IVA Incluido y para el LOTE 2 de Gs. 19.080.909.959.- (Guaraníes diecinueve mil ochenta millones novecientos nueve mil novecientos cincuenta y nueve) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 2.400.000.000.- (Guaraníes dos mil cuatrocientos millones). Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS N° de Póliza: 007.1501.028494/000.- Total de hojas foliadas TOMO I – II: 658 (seiscientos cincuenta y ocho).

7- **CONSORCIO CENTRAL (COTEPA S.A. RUC 80003417-1/INGELCO S.R.L. RUC 80001964-4/ CALDETEC ING S.R.L. RUC 80011665-8):** Según Planilla de precios cotiza por un monto total para el LOTE 1 de Gs. 63.161.416.242.- (Guaraníes sesenta y tres mil ciento sesenta y un millones cuatrocientos dieciséis mil doscientos cuarenta y dos) IVA Incluido y para el LOTE 2 de Gs. 24.146.449.408.- (Guaraníes veinticuatro mil ciento cuarenta y seis millones cuatrocientos cuarenta y nueve mil cuatrocientos ocho) IVA incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 2.520.000.000.- (Guaraníes dos mil quinientos veinte millones). Empresa Aseguradora: FENIX S.A. N° de Póliza: 1501001425-1501.- Total de hojas foliadas TOMO I – II - III: 1.250 (un mil doscientos cincuenta). Observación: Se deja constancia que la Garantía de Mantenimiento de Oferta no cubre el 3% (tres porciento) del monto ofertado.

V. VERIFICACION DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES
INFORME JURIDICO

Por medio del presente y en mi carácter de representante de la Dirección Jurídica en la LPN N°20/2018: **"PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"- ID:339730,** se remite el informe jurídico resultante de la verificación de las ofertas presentadas por las siguientes firmas enlistadas, lineas abajo, sin que orden de enunciación importen respecto del contenido del presente informe, y son

A-) **CONSORCIO CENTRAL:**
- **TECNOEDIL S.A.- RUC: 80005531-4;**
- **CONSTRUCTORA BENITO ROGGIO E HIJOS SA – RUC: 80005623-0;**
- **TALAVERA ORTELLADO – RUC: 80019114-5;**

B-) **TECNO –ELECTRIC SA – RUC: 80005398-2;**

C-) **CONSORCIO CENTRAL:**
- **INGENIERIA TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. – RUC: 80018457-2:**
- **TECNOPLUS INGENIERIA S.A. – RUC: 80030321-0**

D-) **CIE S.A.- RUC: 80030503-5;**

E-) **RIEDER & CIA S.A.C.I – RUC: 80002612-8;**

F-) **CONCRETMIX S.A.- RUC: 80003241-1:**

G-) **CONSORCIO CENTRAL:**
- **COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUAYA S.A. (COTEPA S.A.) – RUC: 80003417-1;**
- **INGELCO SRL – RUC: 80001964-4;**
- **CALDETEC INGENIERIA SRL – RUC: 80011665-8;**

Asimismo las ofertas citadas fueron examinadas en su aspecto estrictamente legal, conforme a lo establecido en los **Arts. 60, 61 inc. 1-) del Decreto N° 21.909/03**, demás disposiciones pertinentes. y al Pliego de Bases y Condiciones (PBC), señalando que en su aspecto técnico y económico deberá ser evaluado por áreas o funcionarios idóneos designados para el efecto. y ante este estado de cosas se expresa cuanto sigue:----------

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Ibarra
Abogada - Mat. N° 11
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

1. Consorcio Central: TECNOEDIL SA; CONSTRUCTORA BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.; y TALAVERA ORTELLADO S.A.

TECNOEDIL S.A.	
Nombre y Apellido	**CIN°**
Denes Tomboly Jager	185.334
Rolando rios Tomboly	808.264
Gonzalo Zavala Serratti	660.397
Roque Marcelo Ardissone Nunez	347.422
Paul Emile Sarubbi Corina	1.173.578
Susana Tomboly de Zavala	594.497
Fiorella Maria Ardissone Ferreiro	2.023.138
Sonia Maria Sarubbi Corina	1.846.897

TALAVERA ORTELLADO S.A	
Nombre y Apellido	**CIN°**
Fernando Talavera Gustale	404.352
Ignacio Ortellado Rolón	744.500
Sara Blanco de Dose	925.004
Eduardo Blomberg	8.128.071

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	
Nombre y Apellido	**CIN°**
Oscar A Franco V.	410.413
Gustavo A. Pavetti I.	1.001.881
Oscar Obelar Lamas	620.936
Gustavo Arroyo Ligier	822.946
Rolando rios Tomboly	808.264

1- DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL de la OFERTA:

Verificadas las documentaciones requeridas al oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario N° 21.909/03** y el **Decreto N° 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.----------

MONTO DE OFERTA POR LOTE/ Gs.	Garantía Mantenimiento de Oferta	No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y Declaración Jurada de Integridad	Representación suficiente del firmante de la Oferta	Formulario de Oferta
Lote 1 Gs.56.644.247.666.- Lote 2 Gs. 20.842.381.851.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.766
DIRECCIÓN JURIDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

2 TECNO ELECTRIC S.A.

TECNO ELECTRIC S.A.	
Nombre y Apellido	**CIN°**
Guido Boettner	385.601
Daniel Boettner	927.395
Alberto Basso	1.996.681
Guido M Boettner	2.353.344

1- DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL de la OFERTA

Verificadas las documentaciones requeridas al oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario N° 21.909/03** y el **Decreto N° 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.----------

MONTO DE OFERTA POR LOTE/ Gs.	Garantía Mantenimiento de Oferta	No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y Declaración Jurada de Integridad	Representación suficiente del firmante de la Oferta	Formulario de Oferta
Lote 1: Gs.52.649.781.655 Lote 2: Gs.20.031.494.780	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

3 . **Consorcio Central: INGENIERIA TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A,; TECNOPLUS INGENIERIA S.A.**

INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.	
Nombre y Apellido	**CIN°**
Francisco Griño	483.280
Julio R. Lesme V.	479.771
Gilda Verónica Troche de Griño	426.262
Ana Maria Brun de Lesme	628.785
Carmen Acosta de Rodriguez	750.212
Luz Farias	964.612
Massaru Tsutsumi	2.820.975
Julio Gabriel Lesme Brun	2.319.979
Ruth Contreras	3.235.568
Rossana Báez	4.915.026

3.2. TECNOPLUS S.A.	
Nombre y Apellido	**CIN°**
Jorge Dario Griño Guanes	872422
Cesar Ozuna Roa	754176
Yolanda Ramona Verdún de Griño	1435466
José Maria Griño Guillén	230897

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.768
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

1- DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL de la OFERTA

Verificadas las documentaciones requeridas al oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario N° 21.909/03** y el **Decreto N° 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.----------

MONTO DE OFERTA POR LOTE/ Gs.	Garantía Mantenimiento de Oferta	No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y Declaración Jurada de Integridad	Representación suficiente del firmante de la Oferta	Formulario de Oferta
Lote 1 G. 56.085.028.365.- Lote 2 G. 20.627.071.082.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

4 . **CIE S.A.**

CIE S.A.	
Nombre y Apellido	**CIN°**
Hugo Angel Aranda Nuñez	160.122
Luis Alberto Lima Morra	203.723
Eduardo José Borgognon Montero	1.545.717
Felipe Burró	734.707
Hugo M Campechioli L.	2.487.345
Juan Carlos Andrada B.	2.037.363
Manuel Pedro Peña Baumann	1.677.369
Umberto Duarte Carvallo	283.046
Teresita Montero de Borgognon	310.382
Osvaldo Antonio Barrail Pecci	271.136
Ramón Jiménez Gaona	220.757
Pascual Burró	162.035
Ramón Burro	215.077
Ingrid Baumann de Cibils	473.457
Julia Baumann de Peña	431.669
Nora Baumann de Andrada	401.948
Hermann Baumann	473.442
Fernando Camperchioli	649.909
Silvia Camperchioli de Martin	700.245
Rossana M Camperchioli Chamorro	811.752
Grisel Camperchioli de Ovelar	1.141.506
Jorge Camperchioli Chamorro	1.141.509
Osvaldo Baumann	473.216
Martha Baumann de Insfrán	473.214
Carlos H Rodiño	210.201
Roberto Baumann	473.441

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. Nº 11.766
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Walter Hermann Baumann C.	2.177.692
Ana R. Baumann C	2.177.690
Patricia R. Hermann Baumann C.	1.697.077
Francisco Rivas Quevedo	454.013
Carlos Augusto Valiente	786.809
Luis Mujica	391.908
Oscar Aguilar	745.780
Raul Urdapilleta	795.549
Carlos Daumas	347.410
Marco Martinez	803.309

1- DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL de la OFERTA

Verificadas las documentaciones requeridas al oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario N° 21.909/03** y el **Decreto N° 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.

MONTO DE OFERTA POR LOTE/ Gs.	Garantía Mantenimiento de Oferta	No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y Declaración Jurada de Integridad	Representación suficiente del firmante de la Oferta	Formulario de Oferta
Lote 1: G.46.010.774.180.- Lote 2: G.19.496.893.180.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

5 . RIEDER & CIA S.A.C.I

RIEDER & CIA S.A.	
Nombre y Apellido	**CIN°**
Juan Rodolfo Rieder Celle	347.868
Francisco Javier Rieder Celle	347.867
Hilda Judith Rieder Celle	524.611
Carlos Enrique Rieder Celle	347.866
Jorge Oscar Rieder Celle	524.612
Hugo Hermes Troche R.	360.905
Rodrigo Fiore Urizar	2.154.788
Jorge Zabrodiec Szyseja	382.937

1- DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL de la OFERTA

Verificadas las documentaciones que componen la presente oferta se observa que contiene documentación sustancial que no se ajusta a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario N° 21.909/03** y el **Decreto N° 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03. y en consecuencia se expresa cuanto sigue:

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan Ca. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez E.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.766
DIRECCION JURIDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

MONTO DE OFERTA POR LOTE/ Gs.	Garantía Mantenimiento de Oferta	No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y Declaración Jurada de Integridad	Representación suficiente del firmante de la Oferta	Formulario de Oferta
Lote 1: G.56.831.869.658.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

El Decreto N° 21909, establece en su Artículo 60, "Análisis", lo siguiente :
"La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, verificando que:... (sic).. 2-El formulario de oferta esté debidamente completado y preparado...

La firma presenta su FORMULARIO DE OFERTA sin la consignación del ítem 1.1.50 "*Mufas terminales 23kV para cable cobre aislado XLPE, 400 mm2, tipo exterior, para salida de Transformadores de Potencia*" y siendo la presentación de este documento de índole sustancial, transgrede directamente lo enunciado líneas arriba, cuál es que el formulario, planilla de precios, y toda documentación que forme parte integra de lo que la Ley 2051/2003 instituye como Formulario de oferta debe estar debidamente completado y preparado, aunque no se cotice ese ítem

Complementan este análisis el Artículo 61. **Método de evaluación.**, que reza en relación:
Para efectos de evaluar las ofertas recibidas de una manera eficiente, la Convocante utilizará preferentemente el siguiente método de evaluación:
1. Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, poderes suficientes del firmante de la oferta) solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, eliminándose a aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria

Por tanto a mérito de lo expuesto, la firma Rieder y CIA SA. Acompaña a su oferta el formulario incompleto y ante tal circunstancia se resume que la oferta debe ser descartada y excluida de toda evaluación subsiguiente por contener documentación insuficiente y que no se ajustan a los recaudos exigidos por el PBC, de conformidad al Artículo 26 y 27, de **la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, en concordancia con los Arts 60 y 61 del **Decreto Reglamentario N° 21.909/03** y el **Decreto N° 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.

6 CONCRETMIX S.A.

CONCRET MIX S.A.	
Nombre y Apellido	**CIN°**
Rubén Dario Bogarin Canale	623802
Jose Daniel Bogarin Canale	573053
Carla Maria Bogarin de Frutos	793107
Natalia Frutos Bogarin	2354445
Ruben Dario Bogarin P	3513293
José Carlo Bogarin Altieri	2897951

1- DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL de la OFERTA

Verificadas las documentaciones requeridas al oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley N° 2051/03 "DE**

CONTRATACIONES PÚBLICAS", su **Decreto Reglamentario N° 21.909/03** y el **Decreto N° 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.----------

MONTO DE OFERTA POR LOTE/ Gs.	Garantía Mantenimiento de Oferta	No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y Declaración Jurada de Integridad	Representación suficiente del firmante de la Oferta	Formulario de Oferta
Lote 1: G.52.853.775.630.- Lote 2: G.19.080.909.959.-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

7 . **Consorcio Central: COTEPA S.A.; INGELCO S.R.L.; CALDETEC INGENIERIA S.R.L.**

COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUAYA (COTEPA) S.A.	
Nombre y Apellido	**CIN°**
Jorge Andres Marengo Rodriguez	237.075
Maria Luisa Vazquez Scala	264.194
Jorge Luis Marengo Vazquez	1.050.354
CALDETEC INGENIERIA SRL	
Nombre y Apellido	**CIN°**
Jorge H Ozuna Lima	746.165
Javier Augusto Ozuna Lima	1.025.789
INGELCO SRL	
Nombre y Apellido	**CIN°**
Oscar Anibal Jose Turtola Pekholtz	1.251.431
Alfonso Pekholtz Recalde	351.404

1- **DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL de la OFERTA**

MONTO DE OFERTA POR LOTE/ Gs.	Garantía Mantenimiento de Oferta	No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y Declaración Jurada de Integridad	Representación suficiente del firmante de la Oferta	Formulario de Oferta
Lote 1: G.63.161.416.242.- Lote 2: G.24.146.449.408.-	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan Pablo Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada Mat. N° 11.765
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

La presente oferta, es la conformada por la intención de CONSORCIO, denominada CONSORCIO CENTRAL, integrada por las firmas: **COTEPA S.A.; INGELCO SA, y CALDETEC INGENIERIA SRL.** Verificada la oferta en su aspecto estrictamente legal, se adveirte que en la GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA, el monto de capital asegurado según Póliza N° 1501001425 es de Gs. 2.520.000.000., cuyo monto no alcanza el porcentaje de 3 (tres) % establecidos para el computo correspondiente útil para el valor asegurado, por el tiempo y en la forma establecida por el PBC, a merced de este último punto, el tomador de la PÓLIZA, es la firma CALDETEC, sin embargo, de las documentales que integran la oferta se desprenden que la empresa lider establecida por el CONSORCIO CENTRAL, es y debe ser **Compañía Técnica Paraguaya S.A. (COTEPA).** El monto Total de la Oferta asciende a Gs. 87.307.865.650, cuyo 3% asciende a Gs. 2.619.235.970.

En el marco de las observaciones establecidas sobre el documento sustancial cuál es la Garantía de Mantenimiento de Oferta (GMO), de conformidad a los antecedentes del presente proceso, la misma no fue debidamente extendida en cuando al porcentaje mínimo establecido por el PBC, y al tratarse de un documento sustancial, la misma no puede ser tomada por cumplida sino más bien como documentación insuficiente, por tanto, al NO CUMPLIR con el citado recaudo sustancial, la oferta deberá ser descartada y excluida de todo análisis subsiguiente, por los motivos expuestos en el presente informe legal, de conformidad a lo establecido en los **Arts. 59 y 60 del Decreto Reglamentario N°21909/2003.**

VI. REGISTRO DE INHABILITADOS.

Se ha insertado los números de RUC de los oferentes en el Registro de Inhabilitados situado en la plataforma digital de la DNCP, y se ha constatado que los mismos no se encuentran inhabilitados para contratar con el Estado.

Del reporte del Sistema SINARH Se desprende que las personas que integran el directorio de los Oferentes participante o que ostenten la representación legal, no se encuentran vinculadas en forma activa con ningún Organismo o Entidad del Estado, como tampoco forman parte del plantel de funcionarios permanentes del Instituto de Previsión Social, por lo tanto no se encuentran comprendidos en las prohibiciones del Art. 40, Inc. "a" y "b" de la Ley N° 2051/03.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada - M.J. N° 11.766
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

VII. INFORME TECNICO

Conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones sobre las especificaciones técnicas, a continuación se presenta el detalle del cumplimiento de las firmas CIE S.A, CONCRET MIX S.A., TECNOELECTRIC S.A., CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS, T&C), CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.) que siguen en competencia conforme al punto V del presente Informe.

	Documentos que componen la oferta	OFERENTES				
		CIE	TECNO ELECTRIC SA	CONCRET MIX	CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS, T&C)	CONSORCO CENTRAL(TECNOEDIL, BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)
G	**Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato, conforme a los exigido en la Sección II, 4**					
c	Experiencia Específica Constancias o certificados escritos emitidos por clientes que puedan acreditar la experiencia requerida, dichas referencias deberán confirmar que su desempeño ha sido satisfactorio y deberán ser respecto a obras concluidas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
H	**Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigido en la Sección II, 6**					
a	Nota de designación del profesional Ingeniero Residente para la dirección de obra, con registro en VNDE en la categoría "A" y curriculo en el que se mencione la calificación y experiencia de dicho profesional en cuanto.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b	Recibo de pago original o fotocopia simple, correspondiente al año 2017 de la Patente Municipal del Profesional y del Registro Profesional de Ingeniería (RPI) del Ingeniero a cuyo cargo estará la dirección de la obra	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c	Por cada personal clave, descriptos en la Sección II, Ítem 6 a), se deberá presentar: Curriculum Vitae firmado por cada personal	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
d	Fotocopia simple del Listado del personal asegurado en el Instituto de Previsión Social con el N° de ID	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
e	Declaración Jurada de disponer de Cuadrilla para Líneas Energizadas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
f	Lista de potenciales subcontratistas y el alcance de sus trabajos dentro de las obras (si fuera el caso).	N A	N/A	N/A	N A	N A
I	**Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigido en la Seccion II, 7.**					
a	Declaración jurada de que los equipos mencionados en el formulario como propiedad de la Empresa se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de adjudicación y que se encuentran en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b	En caso de equipos pertenecientes a terceros, se deberá adjuntar Declaración Jurada manifestando que dichos equipos permanecerán en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c	Autorización a la Convocante para verificar la veracidad de las informaciones señaladas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
J	**Documentos Adicionales**					

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan Jose Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada - M. at. Nº 11.766
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

	Documentos que componen la oferta	OFERENTES				
		CIE	TECNO ELECTRIC SA	CONCRET MIX	CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS, T&C)	CONSORCO CENTRAL(TECNOEDIL, BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)
a	Certificado de Origen Nacional expedido por el Ministerio de Industria y Comercio de conformidad a la Ley 4558/11 que establece "Mecanismos de apoyo a la producción y empleo nacional, a través de los procesos de contrataciones públicas" concordante con el Decreto Reglamentario N° 9649/12". La Omisión de la Presentación del documento correspondiente, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b	Declaración Jurada de conocer el sitio de la obra y que cuenta con la información necesaria relativa a la misma para preparar su oferta y celebrar el Contrato en caso de ser adjudicado	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c	Descripción Preliminar de los métodos de trabajo a ser realizados	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
d	Declaración Jurada manifestando conformidad y compromiso de que los materiales a ser proveídos cumplirán con las especificaciones técnicas que forman parte del presente pliego de bases y condiciones	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
e	Fotocopia simple del pago de extracto de cuenta con el comprobante de [illegible] Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social (IPS), **que demuestre no encontrarse en mora con la seguridad social al momento de presentación de ofertas.**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
f	Certificado ISO 9001:2008 o similares certificados internacionales del fabricante.	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
	Formulario 11					
	Cronograma de utilización de equipos	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Formulario 19					
	Autorización del fabricante	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Formulario 22					
	Experiencia y capacidad en suministro Lote 1	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	Experiencia y capacidad en suministro Lote 2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
	Formulario 24					
	Marca y procedencia de los bienes	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CONCLUSION TECNICA DEL PERSONAL DESIGNADO POR ANDE, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL CON EL IPS

En el marco del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la ANDE y el Instituto de Previsión Social, de fecha 28 de mayo de 2018, se ha solicitado a la ANDE por Nota de fecha 09 de abril de 2019, el acompañamiento de personal Técnico de esa Institución en atención a que el Pliego de Bases y Condiciones dispone condicionamientos técnicos propios de este tipo, por lo que es necesaria su participación, por contar con la experiencia y conocimientos en el suministro de equipos de 66 kv.

Este acompañamiento técnico Concluye y recomienda: Desde el punto de vista del análisis técnico, hemos analizado a las tres ofertas mejor ubicadas, en el Lote 1 y en el Lote 2 respectivamente.

Para el Lote 1: La oferta habilitada corresponde a la firma CIE S.A., la cual en caso de ser adjudicada, se recomienda llevar en consideración las observaciones mencionadas en el análisis efectuado a dicha oferta, especialmente en lo que refiere a adecuar convenientemente las medidas del equipo de modulos en 66 kv (GIS) a las medidas que impliquen evitar incurrir en sobrecostos.

Las demás ofertas referentes a TECNOELECTRIC S.A. Y CONCRET MIX S.A. han quedado inhabilitadas en esta etapa técnica por no cumplir con los requisitos exigidos en los Pliegos.

Para el Lote 2: Las ofertas correspondientes a las firmas CONCRET MIX S.A., CIE S.A. y TECNOELECTRIC S.A., se encuentran habilitadas técnicamente para el presente Lote.

Este Informe técnico cuya copia se anexa al presente es refrendado por los ingenieros designados por la ANDE para acompañamiento del análisis técnico.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Mat. N° 11.7[illegible]
DIRECCIÓN JURÍDICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

RESUMEN DE LA EVALUACION DE CARÁCTER TECNICO

CIE S.A.

Lote 1: Cumple con los requisitos técnicos

Lote 2: Cumple con los requisitos técnicos

TECNO ELECTRIC S.A.

Lote 1: Faltó la presentación del certificado ISO 14001 del fabricante de Cables de 23 KV.
El nivel de corto circuito de los Módulos Bahía no cumple con los solicitado en las especificaciones técnicas.

Lote 2: Cumple con los requisitos técnicos

CONCRET MIX S. A.

Lote 1: No presenta autorización del fabricantes de Módulos Bahía.
El nivel de corto circuito de los Módulos Bahía no cumple con los solicitado en las especificaciones técnicas
No presenta documentación del fabricante para acreditar experiencia en el suministro de Celdas de 23 KV.

Lote 2: Cumple con los requisitos técnicos.

CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL, BENITO ROGGIO, TALAVERA ORTELLADO)

Lote 1: No acredita las cantidades mínimas requeridas de suministros anteriores del fabricante de Módulos Bahía

Lote 2: Cumple con los requisitos técnicos.

CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS, T&C)

Lote 1: No presenta certificado ISO 9001 referente al fabricante de transformadores de 66 KV.
No presenta autorización del fabricante ni planilla de datos garantizados del fabricante de Módulos Bahía.
No presenta planilla de datos garantizados del fabricante de Celdas de 23 KV.
No presenta documentación para evaluar a los fabricantes de cables de 23 KV y Sistemas Integrados de Protección y Control.

Lote 2: No presenta planilla de datos garantizados del fabricante de Cables de 66 KV.

CONCLUSIÓN

Técnicamente califican los siguientes oferentes:

Para el Lote 1:

CIE S.A.

Para el Lote 2:

CIE S.A.
CONCRET MIX S.A.
TECNO ELECTRIC S.A.
CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.).

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juand C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

VIII. ACLARACIONES LEGALES Y TECNICAS SOLICITADAS DURANTE LA EVALUACION

- A la Coordinación de la Dirección Operativa de Contrataciones: Por correo electrónico de fecha 13 de mayo de 2019 en el marco de la Resolución DNCP N° 849/15, por la cual se aprueba un criterio de evaluación para la calificación de la capacidad legal del oferente con respecto a la prohibición prevista en los incisos "a" y "b" del artículo 40 de la ley N° 2051/03 "de Contrataciones Públicas", se solicitó un informe sobre si las personas relacionadas o con poder para la presentación de las ofertas, aparecen en la base de datos del Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) o si los mismos prestan servicios actualmente como funcionarios del Instituto de Previsión Social.
  En respuesta a lo solicitado, la Coordinación remite el informe de SINARH.

- Por Notas N° 432 se solicitó a la firma CIE S.A. lo siguiente:

• Planilla de precios en formato digital – CD (EXCEL).

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la empresa CIE S.A. respondió en tiempo.

- Por Notas N° 534 se solicitó a la firma CIE S.A. lo siguiente:

• Copias de Facturas para dar cumplimiento a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, Seccion II.4 que establece: Haber generado durante los mejores 5 (cinco) años de los últimos 10 años, en promedio un volumen anual de facturación mayor o igual al 50 (cincuenta) porciento del monto total ofertado. Promedio de Volumen Anual de Facturación (PVAF) = (F Año 1 + F Año 2 + F Año 3 + F Año 4 + F Año 5) dividido 5. El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la empresa CIE S.A. respondió en tiempo.

- Por Notas N° 781se solicitó a la firma CIE S.A. lo siguiente:

La composición de sus precios, de todos los ítems cotizados por encima del 20% del precio referencial y de todos los ítems cotizados por debajo del 30 % del precio referencial.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la empresa CIE S.A. respondió en tiempo.

- Por Notas N° 822 se solicitó a la firma CIE S.A. lo siguiente:

Capacidad en materia de personal

Los curriculos presentados deben estar firmados por el profesional correspondiente.

Capacidad en materia de equipos

No se visualiza nota que garantice la disponibilidad de una camioneta pick-up del tipo adecuado a la zona de obras con chofer, para el traslado del fiscal de obras, en tiempo y forma que este lo requiera y cada vez que lo solicite al Contratista.

No se visualizan la totalidad de equipos mínimos requeridos

Cronograma de utilización de equipos. Formulario 11.

No se visualiza su presentación

Documentos adicionales

No se visualiza la presentación del Certificado ISO 14001 para las Mufas de 23 KV.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rojas
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.75
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

No se visualiza la presentación del Certificado ISO 14001 para los Conductores de 23 KV.

Formulario 19

No se visualiza la presentación de la Autorización del Fabricante de las Mufas de 23 KV.
No se visualiza la presentación de la Autorización del Fabricante de los Conductores de 23 KV.

Formulario 22

No se visualizan la presentación de documentos que acrediten la experiencia de fabricación del fabricante de Conductores de 23 KV.
No se visualiza la Planilla de Datos Garantizados del Fabricante de los Sistemas Integrados de Protección y Control.
No se visualizan la presentación de documentos que acrediten la totalidad de los bienes fabricados correspondiente al fabricante de los Sistemas Integrados de Protección y Control.

Además son solicitadas las siguientes documentaciones:

SISTEMA DE COMUNICACIÓN

FABRICANTE ECI TELECOM

- Se solicita al Fabricante, la remisión de la Arquitectura Orientativa detallando el sistema propuesto, de acuerdo a lo estipulado en la Especificación Técnica N° DTE/DIC/07/2017. Anexos 1 y 4.

CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS

- Aclarar disponibilidad y presentar el detalle de los equipos y herramientas para la realización de pruebas locales y remotas de los sistemas de protección, control y automatización, ejemplo: OMICRON CMC-356 SOFTWARE INCLUIDO y medición de puesta a tierra.
- Aclarar disponibilidad y presentar detalle del equipo para medición de puesta a tierra.

METODO DE TRABAJO

- Requerimos una aclaración, debido a que se cita uniones a compresión (hoja 176 punto 3.2), sin embargo son solicitados (conforme lista de precios y ET) uniones con soldadura exotérmica.

EQUIPOS Y MATERIALES

Lote 1:

- Transformador de potencia 66/23kV-30MVA: remitir catálogos
- Módulos de posiciones de SE para 66 kV ó tensiones superiores aislados en Gas SF6 (Bahía completa-GIS): a) Acreditar haber fabricado bienes de similares características a los requeridos, según descripción y las cantidades mínimas totales solicitadas en el pliego.b) De las cantidades totales mínimas requeridas, por lo menos el cuarenta por ciento (40%) deberá corresponder a suministros realizados para clientes en América y la Comunidad Europea.Remitir certificados de entrega legibles donde se constate cantidades, descripción del suministro, cliente, origen y destino. c) Remitir ensayo de corriente de corta duración Ik e Ip,y en ensayo de arco a la corriente de corto circuito, acreditado por un laboratorio de reconocido prestigio internacional, como KEMA, CEPEL, CESI, LAPEM etc. d)Planilla de Datos Garantizados: Aclarar dimensiones por tipo de módulo largo/ancho/alto.
- Celdas para 23 kV aisladas en gas SF6: a) Remitir catálogos, b) Remitir copias de ensayos Ik,Ip y de arco interno.
- Mufas terminales para cables aislados de 23 kV ó tensiones superiores: a) Remitir catálogos, b)

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Jugo C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Remitir Autorización del fabricante, c) Remitir copia ISO 14001, d) Remitir Certificado de Ensayos.

- Cable aislado XLPE para 23 kV ó tensiones superiores: a) Remitir Planilla de Datos Garantizados para el Conductor de 400 mm2, b) Remitir catálogos, c) Remitir copia ISO 14001. d) Remitir Certificado de Ensayos.
- TC 66kV:Remitir catálogos
- TP 66kV:Remitir catálogos
- Bco. de Capacitores de 23 kV, Generador de Emergencia y Transformador de SS.AA.: a) Remitir Planilla de Datos Garantizados, b) Remitir Autorización del fabricante, c) Remitir catálogos.

  Para el Generador de Emergencia se deberá proveer la información de marca y procedencia.

Lote 2:

- Cable aislado XLPE para 66 kV ó tensiones superiores: 1) Acreditar haber fabricado bienes de similares características, según descripción y las cantidades mínimas totales solicitadas en el pliego. 2) De las cantidades totales mínimas requeridas, por lo menos el cuarenta por ciento (40%) deberá corresponder a suministros realizados para clientes en América y la Comunidad Europea. Favor remitir copias de certificados de entregas legibles.
- Remitir reporte completo de ensayos N° 3083-17(Laboratorio KEMA).

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la empresa CIE S.A. respondió en tiempo.

- Por Notas N° 835/19 se solicitó a la firma CIE S.A. lo siguiente:

EQUIPOS Y MATERIALES

Lote 1:

- **Transformador de Potencia 66/23 kV -30MVA**: con relación al certificado de experiencia en la fabricación de transformadores, vuestra Oferta ha incluido un "Contrato de Abastecimiento de Transformadores" para el Proyecto de la Central Hidroeléctrica Belo Monte, en el Brasil, fechado en octubre de 2016. El mismo representa un número importante de transformadores que hacen a la experiencia para el requisito del Pliego del 40% de provisión en América y Unión Europea.

  En el mismo, el vendedor es "**China XD Electricity Co., Ltd.**", ubicado en N°7 de la Avda. TangXing de la Zona GaoXing de la ciudad de XiAn, de provincia de ShanXi.

  Sin embargo, el transformador ofertado es de la fábrica "**XIAN XD Transformer Co., Ltd**", con dirección en N° 485 de Daqing Road, XIAN China, conforme la Planilla de Datos Garantizados llenada, así como el Formulario de Autorización del Fabricante.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la empresa CIE S.A. respondió en tiempo.

- Por Notas N° 868/19 se solicitó a la firma CIE S.A. lo siguiente:

SISTEMAS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL

FABRICANTE ARTECHE

- Se solicita al Fabricante ARTECHE, la remisión de todos los documentos respaldatorios del Formulario N° 22 de Experiencia y Capacidad en Suministro.
- La remisión de la Oferta Técnica.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Beruni O.
Abogada - M.N. N° 11.765
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

- Planilla de Datos Garantizados
- Certificado de cumplimiento IEC 61850 Ed. 2, Catálogos Técnicos, , Lista de Repuestos, la Arquitectura del Sistema y toda la documentación necesaria que haga parte de los sistemas ofertados.

CABLES DE CONTROL

FABRICANTE MARLEW

- Se solicita al Fabricante MARLEW, la remisión de Formulario N° 19, la Planilla de Datos Garantizados, así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

SISTEMA DE CCTV-IP

FABRICANTE HIKVISION

- Se solicita al Fabricante HIKBISION, la remisión de Formulario N° 19, la Planilla de Datos Garantizados, así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

FABRICANTE HONEYWELL

- Se solicita al Fabricante HONEYWELL, la remisión de Formulario N° 19, la Planilla de Datos Garantizados, así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

SISTEMA DE COMUNICACIÓN

FABRICANTE ECI TELECOM

- Se solicita al Fabricante ECI TELECOM, la remisión de Formulario N° 19, la Planilla de Datos Garantizados, así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

FABRICANTE MOTOROLA

- Se solicita al Fabricante MOTOROLA, la remisión de los Catálogos Técnicos respectivos.

Con relación a los Equipos de Potencia:

EQUIPOS Y MATERIALES

Lote 1:

- Transformador de potencia 66/23kV-30MVA: remitir catálogos
- Módulos de posiciones de SE para 66 kV ó tensiones superiores aislados en Gas SF6 (Bahía completa-GIS): a) Remitir documentación legible (certificados, facturas) en donde se detalle claramente, cantidad, descripción, origen, nombre del cliente que acrediten como mínimo las cantidades exigidas en el pliego para América y la Comunidad Europea.
- Celdas para 23 kV aisladas en gas SF6: Aclarar nombre del fabricante en los reportes de ensayos, debido que figura el nombre de AREVA T&D.
- Mufas terminales para cables aislados de 23 kV ó tensiones superiores: Remitir Certificados de Informes de Ensayos, Relatorios.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la empresa CIE S.A. respondió en tiempo.

- Por Notas N° 869/19 se solicitó a la firma CIE S.A. lo siguiente:

Con relación a los Equipos de Potencia:

EQUIPOS Y MATERIALES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Mat. N° 11.786
DIRECCION JURIDICA

Lote 1:

- **Generador de Emergencia**: en las Especificaciones Técnicas 01.20.30, se solicita un generador de emergencia de 200 kVA de Potencia, sin embargo en las Planillas de Datos Garantizados se presenta el valor de 150 kVA para dicho parámetro. Consultamos cómo el Oferente podrá ajustarse a lo requerido por la Convocante.

Con relación a la **Autorización del Fabricante**, requerimos puedan remitirnos la misma, firmada por el Fabricante, es decir Kohler SDMO – Francia, ya que el arrimado en la Oferta corresponde al Distribuidor autorizado.

- **Modulo GIS 66 kV**: En las Especificaciones Técnicas y los Planos que acompañan a los Documentos de Licitación, se requiere que el conjunto GIS tenga unas dimensiones que se ajusten a los planos de planta (ver Plano N° 000-23460-001, en donde se visualizan dimensiones de largo de hasta 7.45 m (Caseta GIS). Sin embargo en la Oferta, se nota en las Planillas de Datos Garantizados, dimensiones de posición de llegada del transformador de 8.30 m. Ante esta situación de un equipo de mayores dimensiones a lo indicado en nuestra planta, consultamos, cómo el Oferente podrá ajustarse a lo requerido por la Convocante.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la empresa CIE S.A. respondió en tiempo.

- Por Notas N° 535/19 se solicitó a la firma CONCRET MIX S.A. lo siguiente:

- Copias de Facturas para dar cumplimiento a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, Seccion II.4 que establece: Haber generado durante los mejores 5 (cinco) años de los últimos 10 años, en promedio un volumen anual de facturación mayor o igual al 50 (cincuenta) porciento del monto total ofertado. Promedio de Volumen Anual de Facturación (PVAF) = (F Año 1 + F Año 2 + F Año 3 + F Año 4 + F Año 5) dividido 5. El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la empresa CONCRET MIX S.A. respondió en tiempo y forma.

- Por Notas N° 816/19 se solicitó a la firma CONCRET MIX S.A. lo siguiente:

La composición de sus precios, de todos los ítems cotizados por encima del 20% del precio referencial y de todos los ítems cotizados por debajo del 30 % del precio referencial.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la empresa CONCRET MIX S.A. respondió en tiempo y forma.

- Por Notas N° 819/19 se solicitó a la firma CONCRET MIX S.A. lo siguiente:

- Conformidad con los ajustes realizados en la planilla de precios, en la cual, al realizar la verificación se ha constatado que algunas cantidades decimales fueron redondeados para arriba; en consecuencia, el monto final de la oferta queda en **Gs. 52.853.775.606 (Guaraníes cincuenta y dos mil ochocientos cincuenta y tres millones setecientos setenta y cinco mil seiscientos seis).**

- Por Notas N° 820/19 se solicitó a la firma CONCRET MIX S.A. lo siguiente:

Capacidad en materia de personal

Los currículos presentados deben estar firmados por el profesional correspondiente.
No se visualizan la totalidad de los currículos de los profesionales propuestos

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juanita C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal C.
Abogada Mat. N° 11.760
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

El currículo y la documentación presentados como del Ingeniero Residente no se corresponde con el de la persona propuesta para ese cargo en el Formulario 9.

Capacidad en materia de equipos

No se visualiza nota que garantice la disponibilidad de una camioneta pick-up del tipo adecuado a la zona de obras con chofer, para el traslado del fiscal de obras, en tiempo y forma que este lo requiera y cada vez que lo solicite al Contratista.

Documentos adicionales

No se visualizan la presentación de los Certificados ISO 9001 e ISO 14001 de los fabricantes de Transformadores de Potencia 66/23 KV.
No se visualiza la presentación del Certificado ISO 14001 para los Sistemas Integrados de Protección y Control.

Formulario 19

No se visualiza la presentación de la Autorización del Fabricante de los Módulos Bahía.

Formulario N° 22

No se visualizan documentaciones que permitan evaluar la experiencia en la fabricación de Transformadores de Potencia 66/23 KV
No se visualizan documentaciones que permitan evaluar la experiencia en la fabricación de Módulos Bahía.
No se visualiza la Planilla de Datos Garantizados del Fabricante de Celdas de 23 KV.
No se visualizan documentaciones que permitan evaluar la experiencia en la fabricación de Celdas de 23 KV.
No se visualizan las documentaciones correspondientes a Mufas de 23 KV.
No se visualiza la Planilla de Datos Garantizados del Fabricante de Sistemas Integrados de Protección y Control.
No se visualizan documentaciones que permitan evaluar la experiencia en la fabricación de Sistemas Integrados de Protección y Control.
No se visualizan las documentaciones que permitan evaluar la experiencia en la fabricación de Conductores de 66 KV.
No se visualizan las documentaciones que permitan evaluar la experiencia en la fabricación de Mufas de 66 KV.

Además son solicitadas las siguientes documentaciones:

SISTEMA DE COMUNICACIÓN

- Se solicita al Fabricante, la remisión de la Arquitectura Orientativa detallando el sistema propuesto, de acuerdo a lo estipulado en la Especificación Técnica N° DTE/DIC/07/2017, Anexos 1 y 4.

CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS

- Aclarar disponibilidad y presentar el detalle de los equipos y herramientas para la realización de pruebas locales y remotas de los sistemas de protección, control y automatización, ejemplo: OMICRON CMC-356 SOFTWARE INCLUIDO y medición de puesta a tierra.
- Aclarar disponibilidad y presentar detalle del equipo para medición de puesta a tierra.

EQUIPOS Y MATERIALES

Lote 1:

- Transformador de potencia 66/23kV-30MVA: a) Remitir copia de catálogos. b) Acreditar haber fabricado bienes de similares características a los requeridos, según descripción y las cantidades mínimas totales solicitadas en el pliego. c) De las cantidades totales mínimas requeridas, por lo menos el cuarenta por ciento (40%) deberá corresponder a suministros realizados para clientes en

América y la Comunidad Europea. Remitir certificados de entrega legibles donde se constate cantidades, descripción del suministro, cliente, origen y destino. d) Remitir copia de Certificados ISO 9001 y 14001. e) Remitir ensayos de corto circuito.

- Módulos de posiciones de SE para 66 kV ó tensiones superiores aislados en Gas SF6 (Bahía completa-GIS): a) Autorización del Fabricante, b) Acreditar haber fabricado bienes de similares características a los requeridos, según descripción y las cantidades mínimas totales solicitadas en el pliego. c) De las cantidades totales mínimas requeridas, por lo menos el cuarenta por ciento (40%) deberá corresponder a suministros realizados para clientes en América y la Comunidad Europea. Remitir certificados de entrega legibles donde se constate cantidades, descripción del suministro, cliente, origen y destino. d) Remitir ensayo de corriente de corta duración Ik e Ip.y en ensayo de arco a la corriente de corto circuito, acreditado por un laboratorio de reconocido prestigio internacional, como KEMA, CEPEL, CESI, LAPEM etc.
- Celdas para 23 kV aisladas en gas SF6: a) Planilla de Datos Garantizados, b) Acreditar haber fabricado bienes de similares características a los requeridos, según descripción y las cantidades mínimas totales solicitadas en el pliego. b) De las cantidades totales mínimas requeridas, por lo menos el cuarenta por ciento (40%) deberá corresponder a suministros realizados para clientes en América y la Comunidad Europea. Remitir certificados de entrega legibles donde se constate cantidades, descripción del suministro, cliente, origen y destino. c) Remitir copias de ensayos Ik,Ip y de arco interno, acreditado por un laboratorio de reconocido prestigio internacional, como KEMA, CEPEL, CESI, LAPEM etc
- Mufas terminales para cables aislados de 23 kV ó tensiones superiores: a) Remitir Planilla de Datos Garantizados. b) Remitir Autorización del Fabricante, c) Remitir Formulario 22 y sus documentaciones. d) Remitir copia ISO 9001 y 14001, e) Remitir Certificado de Ensayos. Remitir marca y Procedencia.
- Cable aislado XLPE para 23 kV ó tensiones superiores: a) Remitir Planilla de Datos Garantizados. b) Remitir Autorización del Fabricante, c) Remitir Formulario 22 y sus documentaciones. d) Remitir copia ISO 9001 y 14001, e) Remitir Certificado de Ensayos. Remitir marca y Procedencia.
- Interruptor 66 kV: a) Remitir autorización del Fabricante b) Remitir catálogos.
- Seccionador de 66 kV: GE remitir procedencia, Remitir autorización del Fabricante. Remitir catálogos.
- TC 66kV: Remitir autorización del Fabricante, Remitir catálogos
- TP 66kV: Remitir autorización del Fabricante, Remitir catálogos
- Bco. de Capacitores de 23 kV: remitir catálogos
- Generador de Emergencia: Remitir marca y procedencia, remitir Planilla de Datos Técnicos. Remitir Autorización del Fabricante, Remitir catálogos.
- Transformador de SS.AA.: Remitir catálogos.

Lote 2:

- Mufas terminales para cables aislados de 66 kV ó tensiones superiores: 1) Acreditar haber fabricado bienes de similares características, según descripción y las cantidades mínimas totales solicitadas en el pliego. 2) De las cantidades totales mínimas requeridas, por lo menos el cuarenta por ciento (40%) deberá corresponder a suministros realizados para clientes en América y la

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.766
DIRECCION JURIDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Comunidad Europea. Remitir certificados de entrega legibles donde se constate cantidades. descripción del suministro. cliente, origen y destino. 3) Remitir copia de ISO 9001 y 14001 4) Remitir Certificados de Ensayos.

- Cable aislado XLPE para 66 kV ó tensiones superiores: 1) Remitir Planilla de Datos Garantizados. 2) Acreditar haber fabricado bienes de similares características a los requeridos para cada lote. según descripción y las cantidades mínimas totales solicitadas en el pliego. 2) De las cantidades totales mínimas requeridas, por lo menos el cuarenta por ciento (40%) deberá corresponder a suministros realizados para clientes en América y la Comunidad Europea. Remitir certificados de entrega legibles donde se constate cantidades, descripción del suministro. cliente. origen y destino. 3) Remitir Certificados de Ensayos.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la empresa CONCRET MIX S.A. respondió en tiempo.

- Por Notas N° 867/19 se solicitó a la firma CONCRET MIX S.A. lo siguiente:

SISTEMAS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL

FABRICANTE ARTECHE

- Se solicita al Fabricante ARTECHE, la remisión de los documentos respaldatorios del Formularios N° 22 de Experiencia y Capacidad en Suministro. la remisión de la Oferta Técnica. Certificado de cumplimiento IEC 61850 Ed. 2, Catálogos Técnicos. Planilla de Datos Garantizados. Lista de Repuestos, la Arquitectura del Sistema y toda la documentación necesaria que haga parte de los sistemas ofertados.

CABLES DE CONTROL

FABRICANTE MARLEW

- Se solicita al Fabricante MARLEW, la remisión del Formulario N° 19. Planillas de Datos Garantizados en la Revisión solicitada (reenviar R1 para Multifilares y R2 para Blindados). así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES

FABRICANTE NEOPRO

- Se solicita al Fabricante NEOPRO, la remisión del Formulario N° 19. Planillas de Datos Garantizados. así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

FABRICANTE ZIGOR

- Se solicita al Fabricante ZIGOR. la remisión del Formulario N° 19. así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

SISTEMA DE CCTV-IP

- Se solicita la Remisión del Formulario N° 24, a fin de verificar el Fabricante. Formulario N° 19. Planillas de Datos Garantizados. así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

- Se solicita la Remisión del Formulario N° 24. a fin de verificar el Fabricante. Formulario N° 19. la Planilla de Datos Garantizados, así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

SISTEMA DE COMUNICACIÓN

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Judith Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada

FABRICANTE ECI TELECOM

- Se solicita la Remisión del Formulario N° 24, a fin de verificar el Fabricante, Formulario N° 19, la Planilla de Datos Garantizados, así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

FABRICANTE MOTOROLA

- Se solicita al Fabricante MOTOROLA, la remisión del Formulario N°19 y de los Catálogos Técnicos respectivos.

Con relación a los equipos de Potencia:

EQUIPOS Y MATERIALES

Lote 1:

- Transformador de potencia 66/23kV-30MVA: Remitir informe Completo del reporte N° QS-3500883 ½. 126 HOJAS.
- Módulos de posiciones de SE para 66 kV ó tensiones superiores aislados en Gas SF6 (Bahía completa-GIS): a) Autorización del Fabricante, b) Acreditar haber fabricado bienes de similares características a los requeridos, según descripción y las cantidades mínimas totales solicitadas en el pliego. c) De las cantidades totales mínimas requeridas, por lo menos el cuarenta por ciento (40%) deberá corresponder a suministros realizados para clientes en América y la Comunidad Europea. Remitir certificados de entrega legibles donde se constate cantidades, descripción del suministro, cliente, origen y destino. d) Remitir ensayos completos de corriente de corta duración Ik e Ip,y en ensayo de arco a la corriente de corto circuito, acreditado por un laboratorio de reconocido prestigio internacional, como KEMA, CEPEL, CESI, LAPEM etc.
- Celdas para 23 kV aisladas en gas SF6: a) Planilla de Datos Garantizados, copia legible, b) Acreditar haber fabricado bienes de similares características a los requeridos, según descripción y las cantidades mínimas totales solicitadas en el pliego. b) De las cantidades totales mínimas requeridas, por lo menos el cuarenta por ciento (40%) deberá corresponder a suministros realizados para clientes en América y la Comunidad Europea. Remitir certificados de entrega legibles donde se constate cantidades, descripción del suministro, cliente, origen y destino. c) Remitir copias de ensayos Ik,Ip y de arco interno, acreditado por un laboratorio de reconocido prestigio internacional, como KEMA, CEPEL, CESI, LAPEM etc
- Mufas terminales para cables aislados de 23 kV ó tensiones superiores: a) Remitir Planilla de Datos Garantizados, b) Remitir Autorización del Fabricante, c) Remitir Formulario 22 y sus documentaciones, d) Remitir copia ISO 9001 y 14001, e) Remitir Certificado de Ensayos. Remitir marca y Procedencia.
- Cable aislado XLPE para 23 kV ó tensiones superiores: a) Remitir Planilla de Datos Garantizados, b) Remitir Autorización del Fabricante, c) Remitir Formulario 22 y sus documentaciones, d) Remitir copia ISO 9001 y 14001, e) Remitir Certificado de Ensayos. Remitir marca y Procedencia.
- Interruptor 66 kV: a) Remitir autorización del Fabricante b) Remitir catálogos.
- Seccionador de 66 kV: GE remitir procedencia, Remitir autorización del Fabricante, Remitir catálogos.
- TC 66kV: Remitir autorización del Fabricante, Remitir catálogos
- TP 66kV: Remitir autorización del Fabricante, Remitir catálogos

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. B... O.
Abogada
DIRECCIÓN ...
INSTITUTO DE PREVISION ...

- Bco. de Capacitores de 23 kV: remitir catálogos
- Generador de Emergencia: Remitir marca y procedencia, remitir Planilla de Datos Técnicos. Remitir Autorización del Fabricante, Remitir catálogos.
- Transformador de SS.AA.: Remitir catálogos.

Lote 2:

- Mufas terminales para cables aislados de 66 kV ó tensiones superiores: Remitir Certificados de Ensayos.
- Cable aislado XLPE para 66 kV ó tensiones superiores: Remitir Certificados de Ensayos.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la empresa CONCRET MIX S.A. respondió en tiempo.

- Por Notas N° 437/19 se solicitó a la firma TECNOELECTRIC S.A. lo siguiente:

- Planilla de precios en formato digital – CD (EXCEL).

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la empresa TECNOELECTRIC S.A. respondió en tiempo.

- Por Notas N° 531/19 se solicitó a la firma TECNOELECTRIC S.A. lo siguiente:

- Copias de Facturas para dar cumplimiento a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Seccion II.4 que establece: Haber generado durante los mejores 5 (cinco) años de los últimos 10 años, en promedio un volumen anual de facturación mayor o igual al 50 (cincuenta) porciento del monto total ofertado. Promedio de Volumen Anual de Facturación (PVAF) = (F Año 1 + F Año 2 + F Año 3 + F Año 4 + F Año 5) dividido 5. El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la empresa TECNOELECTRIC S.A. respondió en tiempo.

- Por Notas N° 779/19 se solicitó a la firma TECNOELECTRIC S.A. lo siguiente:

La composición de sus precios, de todos los ítems cotizados por encima del 20% del precio referencial y de todos los ítems cotizados por debajo del 30 % del precio referencial.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la empresa TECNOELECTRIC S.A. respondió en tiempo.

- Por Notas N° 821/19 se solicitó a la firma TECNOELECTRIC S.A. lo siguiente:

Capacidad en materia de personal

Los currículos presentados deben estar firmados por el profesional correspondiente.
No se visualizan las notas de aceptación de los profesionales propuestos.

Cronograma de utilización de equipos. Formulario 11.

En el cronograma presentado no se visualizan la totalidad de los equipos propuestos.

Documentos adicionales

No se visualiza la presentación del Certificado ISO 14001 para los Sistemas Integrados de Protección y Control.

Formulario 19

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan [illegible]
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.765
Dirección [illegible]
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

No se visualiza la presentación de la Autorización del Fabricante de los Módulos Bahía.

Formulario N° 22

No se visualizan la presentación de documentos que acrediten la experiencia de fabricación del fabricante de Módulos Bahía.

No se visualizan la presentación de documentos que acrediten la totalidad de los bienes fabricados correspondiente al fabricante de los Módulos Bahía.

No se visualizan documentaciones correspondientes a Conductores de 23 KV.

Además son solicitadas las siguientes documentaciones:

SISTEMA DE COMUNICACIÓN

FABRICANTE ECI TELECOM

- Se solicita al Fabricante, la remisión de la Arquitectura Orientativa detallando el sistema propuesto, de acuerdo a lo estipulado en la Especificación Técnica N° DTE/DIC/07/2017, Anexos 1 y 4.

METODO DE TRABAJO

- Se solicita aclaración, en relación a la realización del proyecto ejecutivo, debido a que para el lote 2, en el segundo párrafo del punto 1 de vuestro descriptivo, se establece que será la Contratista quien lo tenga a cargo, en tanto que en el punto 4 hay una contradicción, mencionando a ANDE para dicha realización. Recordamos que estos trabajos se encuentran cotizados debidamente a través de una Lista de cantidades.

EQUIPOS Y MATERIALES

Lote 1:

- Transformador de potencia 66/23kV-30MVA: a) Remitir copias legibles de los certificados de entrega.
  b) Remitir copia de catálogos. C) Remitir ensayos de corto circuito.
- Módulos de posiciones de SE para 66 kV ó tensiones superiores aislados en Gas SF6 (Bahía completa-GIS): a) Remitir Autorización del Fabricante. b) Acreditar haber fabricado bienes de similares características a los requeridos, según descripción y las cantidades mínimas totales solicitadas en el pliego. b) De las cantidades totales mínimas requeridas, por lo menos el cuarenta por ciento (40%) deberá corresponder a suministros realizados para clientes en América y la Comunidad Europea. Remitir certificados de entrega legibles donde se constate cantidades, descripción del suministro, cliente, origen y destino. c) Remitir ensayo de corriente de corta duración Ik e Ip.y en ensayo de arco a la corriente de corto circuito, acreditado por un laboratorio de reconocido prestigio internacional, como KEMA, CEPEL, CESI, LAPEM etc.
- Celdas para 23 kV aisladas en gas SF6: a) Remitir catálogos, b) Remitir copias de ensayos Ik,Ip y de arco interno.
- Cable aislado XLPE para 23 kV ó tensiones superiores: a) Remitir Planilla de Datos Garantizados para el Conductor de 400 mm2, b) Autorización del Fabricante, c) Remitir Formulario N° 22 y documentaciones, d) Remitir copia ISO 9001 e ISO 14001, d) Remitir Certificado de Ensayos.
- Interruptor 66kV: a) Remitir Planilla de Datos Garantizados, b) Autorización del Fabricante.
- Seccionador 66kV: a) Remitir Planilla de Datos Garantizados, b) Autorización del Fabricante.
- TC 66kV: a) Remitir Planilla de Datos Garantizados, b) Autorización del Fabricante, c) Remitir catálogos.
- TP 66kV: a) Remitir Planilla de Datos Garantizados, b) Autorización del Fabricante, c) Remitir catálogos.
- Bco. de Capacitores de 23 kV: a) Remitir Planilla de Datos Garantizados, b) Remitir catálogos.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

- Generador de Emergencia y Transformador de SS.AA.: a) Remitir Planilla de Datos Garantizados. b) Remitir Autorización del fabricante, c) Remitir catálogos.
  Para el generador de emergencia se requiere remitir marca y procedencia.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora. la empresa TECNOELECTRIC S.A. respondió en tiempo.

- Por Notas N° 866/19 se solicitó a la firma TECNOELECTRIC S.A. lo siguiente:

SISTEMAS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL

FABRICANTE ARTECHE

- Se solicita al Fabricante ARTECHE. la remisión de la Oferta Técnica. Certificado de cumplimiento IEC 61850 Ed. 2, Catálogos Técnicos, Planilla de Datos Garantizados. Lista de Repuestos. la Arquitectura del Sistema y toda la documentación necesaria que haga parte de los sistemas ofertados.

CABLES DE CONTROL

FABRICANTE MARLEW

- Se solicita al Fabricante MARLEW, la remisión del Formulario N° 19, Planillas de Datos Garantizados. así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

SISTEMA DE SERVICIOS AUXILIARES

FABRICANTE TESA

- Se solicita al Fabricante TESA, la remisión del Formulario N° 19. Planillas de Datos Garantizados. así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

FABRICANTE TEKSEA

- Se solicita al Fabricante TEKSEA, la remisión del Formulario N° 19. Planillas de Datos Garantizados. así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

SISTEMA DE CCTV-IP

FABRICANTE TESA

- Se solicita al Fabricante TESA, la remisión del Formulario N° 19, Planillas de Datos Garantizados. así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

FABRICANTE HONEYWELL

- Se solicita al Fabricante HONEYWELL, la remisión de Formulario N° 19, la Planilla de Datos Garantizados. así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

SISTEMA DE COMUNICACIÓN

FABRICANTE ECI TELECOM

- Se solicita al Fabricante ECI TELECOM, la remisión de Formulario N° 19, la Planilla de Datos Garantizados. así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

FABRICANTE MOTOROLA

- Se solicita al Fabricante MOTOROLA, la remisión de Formulario N° 19, la Planilla de Datos Garantizados. así como la presentación de los Catálogos Técnicos respectivos.

Con relación a los Equipos de Potencia:

EQUIPOS Y MATERIALES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Julia C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

COMISIÓN DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada
Mat. 11.766

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

Lote 1:

- Transformador de potencia 66/23kV-30MVA: a) Remitir copias legibles de los certificados de entrega que acrediten las cantidades mínimas exigidas por pliego. b) Remitir informe Completo (legible) N° K3423/40/2010 84 hojas.
- Celdas para 23 kV aisladas en gas SF6: Aclarar el nombre del fabricante de celdas en los reportes de ensayos esto debido que figura AREVA T&D.
- Cable aislado XLPE para 23 kV ó tensiones superiores: Remitir Copia ISO 14001.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la firma Tecnoelectric S.A. respondió en tiempo

- Por Notas N° 435/19 se solicitó a la firma CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/T&C). lo siguiente:

- Planilla de precios en formato digital – CD (EXCEL).

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, el Consorcio. respondió en tiempo y forma.

- Por Notas N° 842/19 se solicitó a la firma CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/T&C) lo siguiente:
- Copias legibles de Facturas de ambos miembros del Consorcio, para dar cumplimiento a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, Seccion II.4 que establece: Haber generado durante los mejores 5 (cinco) años de los últimos 10 años, en promedio un volumen anual de facturación mayor o igual al 50 (cincuenta) porciento del monto total ofertado. Promedio de Volumen Anual de Facturación (PVAF) = (F Año 1 + F Año 2 + F Año 3 + F Año 4 + F Año 5) dividido 5. El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, el Consorcio respondió en tiempo.

- Por Notas N° 843/19 se solicitó a la firma CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/T&C) lo siguiente:

La composición de sus precios, de todos los ítems cotizados por encima del 20% del precio referencial y de todos los ítems cotizados por debajo del 30 % del precio referencial.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, el Consorcio respondió en tiempo.

- Por Notas N° 859/19 se solicitó a la firma CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/T&C) lo siguiente:

Documentos adicionales

No se visualizan la presentación de los Certificados ISO 9001 del fabricante de Transformadores de Potencia de 66/23 KV.

Formulario 19

No se visualiza la presentación de la Autorización del Fabricante de los Módulos Bahía.

Formulario N° 22

No se visualiza la Planilla de Datos Garantizados del Fabricante de Módulos Bahía.
No se visualiza la Planilla de Datos Garantizados del Fabricante de Celdas de 23 KV.
No se visualiza la Planilla de Datos Garantizados del Fabricante de Cables de 66 KV.
No se visualizan las documentaciones correspondientes a Conductores de 23 KV.

- Por Notas N° 434/19 se solicitó a la firma CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil S.A./Benito Roggio e Hijos/ Talavera Ortellado S.A.) lo siguiente:

- Planilla de precios en formato digital – CD (EXCEL).

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan C. Lozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, el Consorcio respondió en tiempo y forma.

- Por Notas N° 533/19 se solicitó a la firma CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil S.A./Benito Roggio e Hijos/ Talavera Ortellado S.A.) lo siguiente:

- Copias de Facturas para dar cumplimiento a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, Seccion II.4 que establece: Haber generado durante los mejores 5 (cinco) años de los últimos 10 años, en promedio un volumen anual de facturación mayor o igual al 50 (cincuenta) porciento del monto total ofertado. Promedio de Volumen Anual de Facturación (PVAF) = (F Año 1 + F Año 2 + F Año 3 + F Año 4 + F Año 5) dividido 5. El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, el Consorcio respondió en tiempo y forma.

- Por Notas N° 824/19 se solicitó a la firma CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil S.A./Benito Roggio e Hijos/ Talavera Ortellado S.A.) lo siguiente:

La composición de sus precios, de todos los ítems cotizados por encima del 20% del precio referencial y de todos los ítems cotizados por debajo del 30 % del precio referencial.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, el Consorcio respondió en tiempo.

- Por Notas N° 825/19 se solicitó a la firma CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil S.A./Benito Roggio e Hijos/ Talavera Ortellado S.A.) lo siguiente:

Capacidad en materia de equipos

No se visualiza nota que garantice la disponibilidad de una camioneta pick-up del tipo adecuado a la zona de obras con chofer, para el traslado del fiscal de obras, en tiempo y forma que este lo requiera y cada vez que lo solicite al Contratista.

Formulario N° 22

No se visualizan la totalidad de las documentaciones que demuestren las cantidades mínimas requeridas de bienes fabricados por el fabricante de Módulos Bahía.

No se visualiza la Planilla de Datos Garantizados del Fabricante de Módulos Bahía.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, el Consorcio respondió en tiempo.

- Por Notas N° 436/19 se solicitó a la firma RIEDER & CIA., lo siguiente:

- Planilla de precios en formato digital – CD (EXCEL).

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, el Consorcio respondió en tiempo y forma.

- Por Notas N° 532/19 se solicitó a la firma RIEDER & CIA., lo siguiente:

- Copias de Facturas para dar cumplimiento a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, Seccion II.4 que establece: Haber generado durante los mejores 5 (cinco) años de los últimos 10 años, en promedio un volumen anual de facturación mayor o igual al 50 (cincuenta) porciento del monto total ofertado. Promedio de Volumen Anual de Facturación (PVAF) = (F Año 1 + F Año 2 + F Año 3 + F Año 4 + F Año 5) dividido 5. El promedio del volumen anual de negocios se

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Lic. Catalina Ruiz Diaz Jefa de Sección Seguros DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Ing. Juan C. Rezzano Departamento de Proyectos Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Ing. Osvaldo Rodríguez B. Departamento de Proyectos Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O. Abogada - Mat. N° 11.706

define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente. dividido el número de (5) años señalado en el párrafo.

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la firma respondió en tiempo.

- Por Notas N° 823se solicitó a la firma RIEDER & CIA., lo siguiente:

Capacidad en materia de personal

Los currículos presentados deben estar firmados por el profesional correspondiente y no se visualizan la totalidad de los curriculos de los profesionales propuestos.

No se visualiza nota de designación del Ingeniero Residente.

No se visualiza copia del Registro Profesional expedido por la ANDE, correspondiente al Ingeniero Residente.

No se visualizan las patentes requeridas del profesional propuesto como Director de Obras.

Capacidad en materia de equipos

No se visualiza nota que garantice la disponibilidad de una camioneta pick-up del tipo adecuado a la zona de obras con chofer, para el traslado del fiscal de obras, en tiempo y forma que este lo requiera y cada vez que lo solicite al Contratista.

No se visualizan la totalidad de equipos mínimos requeridos

Documentos adicionales

No se visualiza la presentación de Certificado de Origen Nacional expedido por el Ministerio de Industria y Comercio de conformidad a la Ley 4558/11 que establece "Mecanismos de apoyo a la producción y empleo nacional, a través de los procesos de contrataciones públicas" concordante con el Decreto Reglamentario N° 9649/12".

No se visualiza la presentación de la Fotocopia simple del pago de extracto de cuenta con el comprobante de pago o Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social (IPS), que demuestre no encontrarse en mora con la seguridad social al momento de presentación de ofertas.

No se visualizan la presentación de los Certificados ISO 9001 e ISO 14001 de los fabricantes de Mufas de 23 KV y Conductores de 23 KV.

Formulario 19

No se visualiza la presentación de la Autorización del Fabricante de los Módulos Bahia.

No se visualiza la autorización del fabricante de Celdas de 23 KV.

Formulario N° 22

No se visualizan documentaciones que permitan evaluar la experiencia en la fabricación de Transformadores de Potencia 66/23 KV

No se visualiza la Planilla de Datos Garantizados del Fabricante de Transformadores de Potencia 66/23 KV.

No se visualizan la totalidad de las documentaciones que permitan evaluar las cantidades mínimas de fabricación acreditadas por el fabricante de Módulos Bahia.

No se visualizan documentaciones que permitan evaluar la experiencia en la fabricación de Celdas de 23 KV.

No se visualizan las documentaciones correspondientes a Mufas de 23 KV.

No se visualizan las documentaciones correspondientes a Conductores de 23 KV.

No se visualizan documentaciones que permitan evaluar la experiencia en la fabricación de Sistemas Integrados de Protección y Control.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Lic. Catalina Ruiz Diaz Jefa de Sección Seguros DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

En respuesta a lo solicitado por la Comisión Evaluadora, la firma respondió en tiempo.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Ing. Juan Rizzano Departamento de Proyectos Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Ing. Osvaldo Rodríguez B. Departamento de Proyectos Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O. Abogada

IX. VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS FORMALES DE LAS FIRMAS QUE SIGUEN EN COMPETENCIA CONFORME AL PUNTO V DEL PRESENTE INFORME

	CIE S.A.	TECNOELECTRIC S.A	CONCRET MIX S.A.	CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS, T&C)	CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)
F) Documentos legales					
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.					
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/ A	N/ A
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/ A	N/ A
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/ A	N/ A
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: *un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.* *	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/ A	N/ A
Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demas leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/ A	N/ A
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A
G) Oferentes en Consorcio.					
Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay debera presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente. *	N/ A	N/ A	N/ A	CUMPLE	CUMPLE
Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el articulo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intencion deberá hallarse instrumentado, como minimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido debera estar formalizado por Escritura Pública.*	N/ A	N/ A	N/ A	CUMPLE	CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. P. 11.786
DIRECCION JURIDICA

	CIE S.A.	TECNOELECTRIC S.A	CONCRET MIX S.A.	CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS, T&C)	CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)
Fotocopia simple de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:* un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	N/ A	N/ A	N/ A	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: i) un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que este inscripto en el Registro de Poderes); o ii)los documentos societarios de la Empresa Lider, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	N/ A	N/ A	N/ A	CUMPLE	CUMPLE
H) Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato, conforme a los exigido en la Sección II. 3					
a. Fotocopias simples del Balance de tres (3) ejercicios (años 2015, 2016 y 2017), conforme a la Resolución 173/2004 del Ministerio de Hacienda y acompañada de la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta, los balances generales deben: 1. Estar firmados por un contador público matriculado; 2. Estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros; 3. Deben corresponder a periodos contables ya completados (no se solicitarán ni aceptarán estados financieros de periodos parciales). b. En caso de que el Oferente no cubra el porcentaje de Activos Líquidos requerido, deberá presentar certificados expedidos por entidades financieras que indiquen taxativamente que dispone de una linea crédito a la fecha de Apertura de Ofertas por la suma necesaria para completar el porcentaje establecido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez L.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

X. FACTURACIONES DE LAS FIRMAS QUE SIGUEN EN COMPETENCIA CONFORME AL PUNTO V DEL PRESENTE INFORME

CIE S.A.

PROMEDIO DE FACTURACIONES ANUALES		
AÑO	FACTURA	MONTO
2013	FACTURA N° 185	Gs 2.503.596.000
2013	FACTURA N° 186	Gs 554.375.000
2013	FACTURA N° 187	Gs 554.375.000
2013	FACTURA N° 167	Gs 1.835.990.419
2013	FACTURA N° 162	Gs 84.690.273
2013	FACTURA N° 163	Gs 577.744.788
2013	FACTURA N° 137	Gs 1.789.374.367
2013	FACTURA N° 081	Gs 1.652.346.351
2013	FACTURA N° 3144	Gs 1.952.620.440
2013	FACTURA N° 3140	Gs 4.874.166.000
2013	FACTURA N° 552	Gs 19.959.539.909
2013	FACTURA N° 236	Gs 1.507.910,400
2013	FACTURA N° 237	Gs 1.005.273.600
2013	FACTURA N° 238	Gs 2.513.184.000
2013	FACTURA N° 239	Gs 2.513.184.000
2013	FACTURA N° 240	Gs 1.256.592.000
2013	FACTURA N° 182	Gs 1.251.798.000
2013	FACTURA N° 183	Gs 1.251.798.000
2013	FACTURA N° 184	Gs 1.251.798.000
2013	FACTURA N° 231	Gs 1.005.273.600
2013	FACTURA N° 232	Gs 502.636.800
2013	FACTURA N° 233	Gs 502.636.800
2013	FACTURA N° 234	Gs 502.636.800
2013	FACTURA N° 235	Gs 1.507.910.400
2013	FACTURA N° 242	Gs 1.749.642.178
2013	FACTURA N° 228	Gs 1.114.000.000
2013	FACTURA N° 229	Gs 1.114.000.000
2013	FACTURA N° 230	Gs 1.114.000.000
2013	FACTURA N° 361	Gs 1.853.692.385
2013	FACTURA N° 314	Gs 2.490.060.000
2013	FACTURA N° 315	Gs 2.490.060.000
2013	FACTURA N° 287	Gs 1.849.337.683
2013	FACTURA N° 280	Gs 1.669.236.839
2013	FACTURA N° 276	Gs 1.247.286.000
2013	FACTURA N° 250	Gs 5.468.666.550
2013	FACTURA N° 16	Gs 1.627.389.652
2013	FACTURA N° 15	Gs 1.066.250.000
2013	FACTURA N° 14	Gs 7.874.362.875
2013	FACTURA N° 13	Gs 10.499.150.500
2013	FACTURA N° 12	Gs 2.405.460.000
2013	FACTURA N° 11	Gs 1.202.730.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Julma C. Rozzano
Departamento de Evaluación
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada
Mat. Nº 11.768

2013	FACTURA N° 4	Gs 1.258.175.000
2013	FACTURA N° 49	Gs 4.216.342.748
2013	FACTURA N° 33	Gs 1.592.172.344
2013	FACTURA N° 17	Gs 1.066.250.000
2013	FACTURA N° 385	Gs 758.107.186
2013	FACTURA N° 3268	Gs 772.249.342
2013	FACTURA N° 3269	Gs 772.249.342
2013	FACTURA N° 3286	Gs 1.578.582.485
2013	FACTURA N° 3293	Gs 1.531.497.525
2013	FACTURA N° 3292	Gs 2.041.996.700
2013	FACTURA N° 3291	Gs 1.020.998.350
2013	FACTURA N° 3290	Gs 510.499.175
2013	FACTURA N° 3228	Gs 1.346.941.253
2013	FACTURA N° 3207	Gs 1.537.203.091
2013	FACTURA N° 3208	Gs 728.250.147
2013	FACTURA N° 3202	Gs 728.250.147
2013	FACTURA N° 3203	Gs 728.250.147
2013	FACTURA N° 3204	Gs 728.250.147
2014	FACTURA N° 923	Gs 550.000.000
2014	FACTURA N° 924	Gs 1.440.000.000
2014	FACTURA N° 942	Gs 1.008.451.080
2014	FACTURA N° 957	Gs 780.000.000
2014	FACTURA N° 959	Gs 3.594.978.923
2014	FACTURA N° 446	Gs 8.761.378.100
2014	FACTURA N° 950	Gs 606.648.198
2014	FACTURA N° 524	Gs 1.216.964.946
2014	FACTURA N° 525	Gs 377.006.866
2014	FACTURA N° 526	Gs 1.237.409.166
2014	FACTURA N° 667	Gs 1.411.566.166
2014	FACTURA N° 463	Gs 1.345.355.672
2014	FACTURA N° 529	Gs 1.420.910.145
2014	FACTURA N° 765	Gs 2.768.023.061
2014	FACTURA N° 880	Gs 770.000.000
2014	FACTURA N° 888	Gs 908.152.615
2014	FACTURA N° 916	Gs 1.289.877.306
2014	FACTURA N° 941	Gs 1.008.031.939
2014	FACTURA N° 800	Gs 1.246.487.494
2014	FACTURA N° 799	Gs 1.246.487.494
2014	FACTURA N° 827	Gs 1.144.171.570
2014	FACTURA N° 840	Gs 1.226.500.000
2014	FACTURA N° 842	Gs 8.326.700.250
2014	FACTURA N° 866	Gs 1.544.730.000
2015	FACTURA N° 1033	Gs 635.706.783
2015	FACTURA N° 25	Gs 644.675.150
2017	FACTURA N° 2301	Gs 907.500.000
2017	FACTURA N° 2297	Gs 1.745.361.970
2017	FACTURA N° 2492	Gs 1.295.948.500
2017	FACTURA N° 2425	Gs 1.849.026.850

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalino Ruiz Díaz
Jefe de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Judith C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa C. Bernal O.
Abogada
DIRECCIÓN JURÍDICA

2017		FACTURA N° 2298	Gs 1.745.361.970
		TOTAL FACTURADO	**Gs 176.716.452.952**
		TOTAL OFERTA	**Gs 65.507.667.360**
	PROMEDIO ANUAL		**Gs 35.343.290.590**

CONCRET MIX S.A.

PROMEDIO DE FACTURACIONES ANUALES		
AÑO	**FACTURA**	**MONTO**
2012	FACTURA N° 31	Gs 104.259.545.401
2013	FACTURA N° 6	Gs 66.299.408.683
2014	FACTURA N° 13	Gs 498.490.342
2014	FACTURA N° 12	Gs 1.920.000.000
2014	FACTURA N° 18	Gs 810.965.946
2014	FACTURA N° 17	Gs 1.737.946.463
2014	FACTURA N° 16	Gs 1.743.739.992
2014	FACTURA N° 52	Gs 1.613.028.832
2014	FACTURA N° 51	Gs 303.032.954
2014	FACTURA N° 21	Gs 559.942.177
2014	FACTURA N° 57	Gs 1.004.068.832
2014	FACTURA N° 56	Gs 608.960.000
2014	FACTURA N° 60	Gs 955.829.579
2014	FACTURA N° 63	Gs 472.725.175
2014	FACTURA N° 73	Gs 1.053.012.378
2015	FACTURA N° 74	Gs 130.320.387.017
2017	FACTURA N° 80	Gs 3.575.915.474
2017	FACTURA N° 105	Gs 3.575.977.141
2017	FACTURA N° 109	Gs 1.024.448.667
2017	FACTURA N° 110	Gs 4.097.794.665
2017	FACTURA N° 115	Gs 2.470.406.702
2017	FACTURA N° 114	Gs 653.443.772
2017	FACTURA N° 120	Gs 4.678.759.377
2017	FACTURA N° 121	Gs 1.343.904.530
2017	FACTURA N° 122	Gs 3.526.851.199
2017	FACTURA N° 124	Gs 1.025.411.644
2017	FACTURA N° 126	Gs 4.334.226.938
2017	FACTURA N° 125	Gs 1.731.288.155
2017	FACTURA N° 127	Gs 4.787.140.630
2017	FACTURA N° 128	Gs 714.035.477
2017	FACTURA N° 130	Gs 3.052.265.478
2017	FACTURA N° 131	Gs 217.104.858
2017	FACTURA N° 133	Gs 458.957.525
	TOTAL FACTURADO	**Gs 355.429.016.002**
	TOTAL OFERTA	**Gs 71.934.685.589**
	PROMEDIO ANUAL	**Gs 71.085.803.200**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez R.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada

TECNOEDIL S.A.

PROMEDIO DE FACTURACIONES ANUALES		
AÑO	FACTURA	MONTO
2015	FACTURA N° 3537	Gs 3.013.916.098
2015	FACTURA N° 3535	Gs 2.992.955.852
2015	FACTURA N° 3522	Gs 3.435.015.578
2015	FACTURA N° 3414	Gs 5.810.087.827
2015	FACTURA N° 3377	Gs 4.926.321.591
2015	FACTURA N° 3359	Gs 3.225.027.439
2015	FACTURA N° 3346	Gs 5.448.926.357
2015	FACTURA N° 3278	Gs 2.691.384.425
2015	FACTURA N° 3271	Gs 4.339.750.922
2015	FACTURA N° 3242	Gs 3.482.705.680
2015	FACTURA N° 3216	Gs 5.695.458.130
2015	FACTURA N° 3191	Gs 3.699.292.390
2015	FACTURA N° 3184	Gs 5.513.885.929
2015	FACTURA N° 3142	Gs 4.615.380.052
2015	FACTURA N° 3073	Gs 4.851.743.664
2015	FACTURA N° 3040	Gs 4.011.815.318
2015	FACTURA N° 3023	Gs 2.437.488.942
2015	FACTURA N° 3011	Gs 2.362.011.406
2015	FACTURA N° 2877	Gs 2.664.021.530
2015	FACTURA N° 2863	Gs 2.085.898.981
2015	FACTURA N° 2862	Gs 2.767.008.351
2015	FACTURA N° 2860	Gs 5.375.092.475
2015	FACTURA N° 2811	Gs 10.480.926.295
2015	FACTURA N° 2809	Gs 12.116.600.000
2015	FACTURA N° 2748	Gs 12.034.350.000
2015	FACTURA N° 2700	Gs 2.055.316.238
2015	FACTURA N° 2696	Gs 2.361.523.931
2015	FACTURA N° 2651	Gs 4.291.114.607
2015	FACTURA N° 2457	Gs 4.313.779.912
2015	FACTURA N° 2405	Gs 6.709.964.052
2015	FACTURA N° 2261	Gs 3.480.093.582
2015	FACTURA N° 2205	Gs 3.219.714.970
2015	FACTURA N° 2170	Gs 2.243.656.393
2015	FACTURA N° 2042	Gs 2.315.743.028
2015	FACTURA N° 2040	Gs 3.480.093.582
2015	FACTURA N° 1985	Gs 2.310.159.106
2016	FACTURA N° 5124	Gs 9.013.371.882
2016	FACTURA N° 5024	Gs 9.535.640.681
2016	FACTURA N° 4972	Gs 16.335.881.985
2016	FACTURA N° 4925	Gs 8.175.639.621
2016	FACTURA N° 4820	Gs 11.871.681.135
2016	FACTURA N° 4796	Gs 8.367.705.219
2016	FACTURA N° 4774	Gs 7.594.273.115

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Daniel O.
Abogada
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

2016	FACTURA N° 4731	Gs 8.042.173.151
2016	FACTURA N° 4686	Gs 11.051.176.266
2016	FACTURA N° 4587	Gs 8.669.094.910
2016	FACTURA N° 4528	Gs 15.265.718.605
2017	FACTURA N° 6832	Gs 9.612.693.244
2017	FACTURA N° 6822	Gs 7.535.268.102
2017	FACTURA N° 6748	Gs 8.576.429.165
2017	FACTURA N° 6747	Gs 7.280.406.369
2017	FACTURA N° 6573	Gs 8.621.443.912
2017	FACTURA N° 6530	Gs 6.553.491.061
2017	FACTURA N° 6426	Gs 10.037.650.502
2017	FACTURA N° 6372	Gs 6.347.136.271
2017	FACTURA N° 6361	Gs 11.970.705.969
2017	FACTURA N° 6363	Gs 11.970.705.969
2017	FACTURA N° 6359	Gs 7.993.270.024
2017	FACTURA N° 6201	Gs 9.307.939.323
	TOTAL FACTURADO	**Gs 376.587.721.114**
	TOTAL OFERTA	**Gs 77.486.629.517**
	PROMEDIO ANUAL	**Gs 75.317.544.223**

TALAVERA ORTELLADO CONSTRUCCIONES S.A.

PROMEDIO DE FACTURACIONES ANUALES		
AÑO	FACTURA	MONTO
2011	FACTURA N° 2612	Gs 2.427.486.703
2011	FACTURA N° 2051	Gs 136.279.970
2011	FACTURA N° 2058	Gs 197.453.100
2011	FACTURA N° 2057	Gs 2.427.486.703
2011	FACTURA N° 2059	Gs 70.756.070
2011	FACTURA N° 2050	Gs 653.034.328
2011	FACTURA N° 2076	Gs 128.196.430
2011	FACTURA N° 2122	Gs 174.429.211
2011	FACTURA N° 2137	Gs 2.081.760.113
2011	FACTURA N° 2144	Gs 827.750.000
2011	FACTURA N° 2145	Gs 3.399.375.000
2011	FACTURA N° 2173	Gs 4.406.480.412
2011	FACTURA N° 2175	Gs 1.875.441.253
2011	FACTURA N° 2176	Gs 2.079.324.972
2011	FACTURA N° 2178	Gs 1.175.110.283
2011	FACTURA N° 2180	Gs 303.867.582
2011	FACTURA N° 2224	Gs 393.920.030
2011	FACTURA N° 2225	Gs 1.387.840.075
2011	FACTURA N° 2233	Gs 119.988.038
2011	FACTURA N° 2226	Gs 5.250.000.000
2011	FACTURA N° 2230	Gs 52.313.092
2011	FACTURA N° 2285	Gs 224.249.174
2011	FACTURA N° 2361	Gs 2.680.487.676
2011	FACTURA N° 2362	Gs 145.642.248

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rezzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

UNIDAD DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez L.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada

2011	FACTURA N° 2360	Gs 4.546.753.243
2011	FACTURA N° 2409	Gs 2.977.301.933
2011	FACTURA N° 2410	Gs 641.012.828
2011	FACTURA N° 2442	Gs 693.920.038
2011	FACTURA N° 2443	Gs 293.343.779
2011	FACTURA N° 2444	Gs 88.081.629
2011	FACTURA N° 2448	Gs 172.219.414
2011	FACTURA N° 640	Gs 219.156.297
2011	FACTURA N° 2458	Gs 2.607.926.912
2011	FACTURA N° 2459	Gs 1.138.399.944
2011	FACTURA N° 2460	Gs 92.504.274
2011	FACTURA N° 2457	Gs 624.980.975
2011	FACTURA N° 641	Gs 224.774.455
2011	FACTURA N° 2490	Gs 216.027.072
2011	FACTURA N° 2491	Gs 1.905.999.236
2011	FACTURA N° 2492	Gs 191.675.049
2011	FACTURA N° 2508	Gs 2.480.645.047
2011	FACTURA N° 2509	Gs 461.318.786
2011	FACTURA N° 2538	Gs 192.860.054
2011	FACTURA N° 2544	Gs 123.746.107
2011	FACTURA N° 2549	Gs 466.000.000
2011	FACTURA N° 404	Gs 3.622.791.811
2011	FACTURA N° 405	Gs 2.439.065.462
2011	FACTURA N° 408	Gs 700.000.000
2011	FACTURA N° 409	Gs 283.561.796
2011	FACTURA N° 412	Gs 484.404.244
2011	FACTURA N° 413	Gs 280.565.368
2012	FACTURA N° 2680	Gs 1.118.422.758
2012	FACTURA N° 2861	Gs 1.073.153.616
2012	FACTURA N° 2890	Gs 775.135.344
2012	FACTURA N° 2942	Gs 1.021.202.679
2012	FACTURA N° 2974	Gs 537.878.383
2012	FACTURA N° 3025	Gs 523.306.763
2012	FACTURA N° 3071	Gs 836.001.713
2012	FACTURA N° 3100	Gs 758.033.369
2012	FACTURA N° 3115	Gs 1.223.356.675
2012	FACTURA N° 3145	Gs 739.123.284
2013	FACTURA N° 3198	Gs 786.444.120
2013	FACTURA N° 3247	Gs 774.765.012
2013	FACTURA N° 3380	Gs 895.103.595
2013	FACTURA N° 3395	Gs 895.103.595
2013	FACTURA N° 3396	Gs 220.780.760
2013	FACTURA N° 3397	Gs 1.070.437.830
2013	FACTURA N° 3461	Gs 233.720.259
2013	FACTURA N° 3463	Gs 791.090.469
2013	FACTURA N° 3480	Gs 1.282.758.473
2013	FACTURA N° 3497	Gs 1.868.452.473
2013	FACTURA N° 3498	Gs 726.779.782

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa G. Bernal O.
Abogada
Mat. N° 11.766

2013	FACTURA N° 85	Gs 2.308.654.529
2013	FACTURA N° 151	Gs 1.945.172.098
2013	FACTURA N° 172	Gs 1.761.273.645
2013	FACTURA N° 3383	Gs 2.956.681.070
2013	FACTURA N° 3466	Gs 1.132.288.605
2013	FACTURA N° 3500	Gs 557.169.430
2013	FACTURA N° 54	Gs 562.320.820
2013	FACTURA N° 153	Gs 751.878.232
2013	FACTURA N° 175	Gs 895.000.000
2014	FACTURA N° 332	Gs 1.071.147.929
2014	FACTURA N° 346	Gs 2.914.274.122
2014	FACTURA N° 458	Gs 2.647.923.814
2014	FACTURA N° 476	Gs 3.898.243.213
2014	FACTURA N° 949	Gs 4.252.278.019
2014	FACTURA N° 1027	Gs 2.405.200.368
2015	FACTURA N° 6	Gs 6.747.900.330
	TOTAL FACTURADO	**Gs 115.746.165.392**
	TOTAL OFERTA	**Gs 77.486.629.517**
	PROMEDIO ANUAL	**Gs 23.149.233.078**

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

PROMEDIO DE FACTURACIONES ANUALES		
AÑO	**FACTURA**	**MONTO**
2015	FACTURA N° 828	Gs 841.213.166
2015	FACTURA N° 827	Gs 407.150.174
2015	FACTURA N° 815	Gs 2.036.964.410
2015	FACTURA N° 812	Gs 1.086.450.448
2015	FACTURA N° 1040	Gs 5.426.307.778
2016	FACTURA N° 1428	Gs 1.923.934.007
2016	FACTURA N° 1429	Gs 236.244.284
2016	FACTURA N° 1430	Gs 364.333.045
2016	FACTURA N° 1431	Gs 291.844.890
2016	FACTURA N° 1432	Gs 1.302.754.797
2016	FACTURA N° 1434	Gs 1.518.277.624
2016	FACTURA N° 1435	Gs 1.418.618.624
2016	FACTURA N° 1436	Gs 1.602.520.149
2016	FACTURA N° 1437	Gs 555.550.842
2016	FACTURA N° 1438	Gs 320.562.275
2016	FACTURA N° 1439	Gs 594.578.697
2016	FACTURA N° 1491	Gs 4.803.431.508
2016	FACTURA N° 1494	Gs 5.398.647.014
2016	FACTURA N° 1506	Gs 1.189.529.600
2016	FACTURA N° 1527	Gs 2.896.732.637
2016	FACTURA N° 1621	Gs 2.036.244.813
2016	FACTURA N° 1622	Gs 6.775.192.438
2016	FACTURA N° 1623	Gs 2.564.016.173
2016	FACTURA N° 1647	Gs 373.090.522

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. [illegible] O.
Abogada - [illegible] N° 11.786
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

2016	FACTURA N° 1648	Gs 5.741.885.112
2016	FACTURA N° 1668	Gs 10.305.678.193
2017	FACTURA N° 2106	Gs 630.000.000
2017	FACTURA N° 2103	Gs 97.270.329
2017	FACTURA N° 2102	Gs 49.981.830
2017	FACTURA N° 2101	Gs 73.068.403
2017	FACTURA N° 2100	Gs 98.505.039
2017	FACTURA N° 2089	Gs 24.127.663
2017	FACTURA N° 2088	Gs 73.396.284
2017	FACTURA N° 2087	Gs 1.950.471.498
2017	FACTURA N° 2086	Gs 415.521.750
2017	FACTURA N° 2085	Gs 577.856.813
2017	FACTURA N° 2083	Gs 11.420.429.004
2017	FACTURA N° 2082	Gs 1.951.147.386
2017	FACTURA N° 2081	Gs 1.450.003.485
2017	FACTURA N° 2171	Gs 291.572.467
2017	FACTURA N° 2169	Gs 5.041.522.828
2017	FACTURA N° 2152	Gs 1.909.915.910
2017	FACTURA N° 2151	Gs 845.172.170
2017	FACTURA N° 2146	Gs 165.000.000
2017	FACTURA N° 2144	Gs 180.000.000
2017	FACTURA N° 2138	Gs 1.617.377.324
2017	FACTURA N° 2133	Gs 2.777.796.893
2017	FACTURA N° 2132	Gs 160.946.405
2017	FACTURA N° 2233	Gs 1.445.485.789
2017	FACTURA N° 2232	Gs 307.741.597
2017	FACTURA N° 2223	Gs 487.502.285
2017	FACTURA N° 2217	Gs 77.706.099
2017	FACTURA N° 2216	Gs 115.668.244
2017	FACTURA N° 2215	Gs 186.934.208
2017	FACTURA N° 2214	Gs 95.699.330
2017	FACTURA N° 2213	Gs 2.551.556.465
2017	FACTURA N° 2201	Gs 1.010.995.776
2017	FACTURA N° 2199	Gs 440.000.000
2017	FACTURA N° 2197	Gs 1.310.013.648
2017	FACTURA N° 2259	Gs 872.277.129
2017	FACTURA N° 2258	Gs 185.802.403
2017	FACTURA N° 2257	Gs 2.455.060.340
2017	FACTURA N° 2256	Gs 382.990.203
2017	FACTURA N° 2246	Gs 408.196.187
2017	FACTURA N° 2245	Gs 97.048.182
2017	FACTURA N° 2239	Gs 1.329.290.656
2017	FACTURA N° 2238	Gs 445.000.000
2017	FACTURA N° 2302	Gs 1.935.723.293
2017	FACTURA N° 2301	Gs 412.302.888
2017	FACTURA N° 2299	Gs 167.000.000
	TOTAL FACTURADO	**Gs 110.532.831.423**
	TOTAL OFERTA	**Gs 77.486.629.517**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan Pablo Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.766
Asesoría Jurídica

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

	PROMEDIO ANUAL	Gs 22.106.566.285

TOPOGRAFIA Y CAMINOS

PROMEDIO DE FACTURACIONES ANUALES		
AÑO	FACTURA	MONTO
2017	FACTURA N° 1130	Gs 4.370.000
2017	FACTURA N° 1129	Gs 6.700.000
2017	FACTURA N° 1127	Gs 2.850.000
2017	FACTURA N° 1126	Gs 49.315.620
2017	FACTURA N° 1120	Gs 196.839.500
2017	FACTURA N° 1117	Gs 3.600.000
2017	FACTURA N° 1116	Gs 8.360.000
2017	FACTURA N° 1115	Gs 29.040.000
2017	FACTURA N° 1110	Gs 2.850.000
2017	FACTURA N° 1109	Gs 2.850.000
2017	FACTURA N° 1108	Gs 2.156.066.700
2017	FACTURA N° 1106	Gs 16.009.563
2017	FACTURA N° 1101	Gs 245.321.491
2017	FACTURA N° 1100	Gs 5.144.065.441
2017	FACTURA N° 1099	Gs 641.234.760
2017	FACTURA N° 1098	Gs 7.291.101.398
2017	FACTURA N° 1093	Gs 1.600.000
2017	FACTURA N° 216	Gs 3.424.460.514
2017	FACTURA N° 215	Gs 3.424.460.514
2017	FACTURA N° 1090	Gs 50.000.000
2017	FACTURA N° 1083	Gs 3.424.460.514
2017	FACTURA N° 1082	Gs 508.827.000
2017	FACTURA N° 1081	Gs 77.029.000
2017	FACTURA N° 1080	Gs 24.257.697
2017	FACTURA N° 1073	Gs 246.476.892
2017	FACTURA N° 1072	Gs 5.283.816.994
2017	FACTURA N° 1071	Gs 9.385.980
2017	FACTURA N° 1070	Gs 2.000.000
2017	FACTURA N° 1065	Gs 10.560.000
2017	FACTURA N° 1064	Gs 50.168.062
2017	FACTURA N° 1063	Gs 354.921.128
2017	FACTURA N° 1061	Gs 160.000.000
2017	FACTURA N° 1053	Gs 8.550.000
2017	FACTURA N° 1052	Gs 117.425.000
2017	FACTURA N° 1051	Gs 20.000.000
2017	FACTURA N° 1046	Gs 50.000.000
2017	FACTURA N° 1041	Gs 36.000.000
2017	FACTURA N° 1040	Gs 2.500.000
2017	FACTURA N° 1039	Gs 35.000.000
2017	FACTURA N° 1034	Gs 227.432.458
2017	FACTURA N° 1032	Gs 8.410.000
2017	FACTURA N° 1031	Gs 15.000.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada
Dirección Jurídica
Instituto de Previsión Social

2017	FACTURA N° 1030	Gs 636.357.641
2017	FACTURA N° 1024	Gs 450.463.630
2017	FACTURA N° 1023	Gs 18.000.000
2017	FACTURA N° 1022	Gs 2.850.000
2017	FACTURA N° 1021	Gs 50.000.000
2017	FACTURA N° 1020	Gs 30.050.000
2017	FACTURA N° 1019	Gs 47.503.750
2017	FACTURA N° 1018	Gs 30.132.950
2017	FACTURA N° 1015	Gs 8.138.100
2017	FACTURA N° 1014	Gs 3.800.000
2017	FACTURA N° 1013	Gs 53.880.000
2017	FACTURA N° 1012	Gs 238.395.086
2017	FACTURA N° 1011	Gs 12.090.494.152
2017	FACTURA N° 1010	Gs 9.465.000
2017	FACTURA N° 1007	Gs 36.000.000
2017	FACTURA N° 1006	Gs 30.050.000
2017	FACTURA N° 1005	Gs 9.910.000
2017	FACTURA N° 1004	Gs 50.000.000
2017	FACTURA N° 1003	Gs 43.700.000
2017	FACTURA N° 995	Gs 31.250.000
2017	FACTURA N° 994	Gs 782.393.172
2017	FACTURA N° 992	Gs 33.150.000
2017	FACTURA N° 986	Gs 232.760.576
2017	FACTURA N° 965	Gs 541.568.648
2017	FACTURA N° 957	Gs 157.476.549
2017	FACTURA N° 1247	Gs 6.196.000.000
2017	FACTURA N° 1239	Gs 6.164.371.099
2017	FACTURA N° 1238	Gs 3.995.420.725
2017	FACTURA N° 1233	Gs 723.339.638
2017	FACTURA N° 1231	Gs 217.712.000
2017	FACTURA N° 1226	Gs 155.134.636
2017	FACTURA N° 1222	Gs 4.400.000.000
2017	FACTURA N° 1211	Gs 2.147.974.928
2017	FACTURA N° 1206	Gs 206.372.743
2017	FACTURA N° 1205	Gs 16.024.491.766
2017	FACTURA N° 1204	Gs 70.075.000
2017	FACTURA N° 1197	Gs 373.085.200
2017	FACTURA N° 1195	Gs 373.095.200
2017	FACTURA N° 1194	Gs 44.651.470
2017	FACTURA N° 1197	Gs 373.095.200
2017	FACTURA N° 1189	Gs 250.000.000
2017	FACTURA N° 1181	Gs 720.000.000
2017	FACTURA N° 1180	Gs 3.271.372.612
2017	FACTURA N° 1179	Gs 11.993.535.000
2017	FACTURA N° 220	Gs 3.134.917.386
2017	FACTURA N° 1163	Gs 10.802.549.562
2017	FACTURA N° 1137	Gs 11.000.976.163

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

2016	FACTURA N° 845	Gs 2.228.519.378
2016	FACTURA N° 825	Gs 1.117.903.843
2016	FACTURA N° 815	Gs 9.023.945.244
2016	FACTURA N° 814	Gs 2.564.872.132
2016	FACTURA N° 805	Gs 1.265.135.143
2016	FACTURA N° 804	Gs 2.326.855.133
2016	FACTURA N° 803	Gs 2.001.525.700
2016	FACTURA N° 697	Gs 1.265.135.143
2013	FACTURA N° 1924	Gs 11.651.725.000
2013	FACTURA N° 1905	Gs 2.258.164.735
	TOTAL FACTURADO	**Gs 167.333.057.259**
	TOTAL OFERTA	**Gs 76.712.099.447**
	PROMEDIO ANUAL	**Gs 33.466.611.452**

TECNOPLUS INGENIERIA S.A.

PROMEDIO DE FACTURACIONES ANUALES		
AÑO	**FACTURA**	**MONTO**
2012	FACTURA N° 1806	Gs 947.512.329
2012	FACTURA N° 1808	Gs 1.180.200.621
2012	FACTURA N° 1809	Gs 791.261.630
2012	FACTURA N° 1815	Gs 865.795
2012	FACTURA N° 1832	Gs 431.874
2013	FACTURA N° 2019	Gs 343.756.072
2013	FACTURA N° 2017	Gs 416.903.038
2013	FACTURA N° 2024	Gs 175.988.273
2013	FACTURA N° 2025	Gs 78.903.863
2013	FACTURA N° 2041	Gs 300.000.000
2013	FACTURA N° 2043	Gs 420.290.000
2013	FACTURA N° 2052	Gs 176.683.398
2013	FACTURA N° 2274	Gs 325.278.145
2013	FACTURA N° 2289	Gs 120.000.000
2013	FACTURA N° 2335	Gs 644.019.379
2013	FACTURA N° 2338	Gs 164.286.676
2013	FACTURA N° 2348	Gs 424.500.620
2013	FACTURA N° 2349	Gs 451.642.516
2013	FACTURA N° 2356	Gs 452.999.202
2013	FACTURA N° 2413	Gs 585.836.954
2013	FACTURA N° 2414	Gs 12.734.905
2013	FACTURA N° 2422	Gs 16.571.215
2013	FACTURA N° 2428	Gs 44.268.804
2013	FACTURA N° 2430	Gs 11.350.247
2013	FACTURA N° 2432	Gs 51.552.000
2013	FACTURA N° 2433	Gs 38.223.613
2013	FACTURA N° 2440	Gs 49.096.018
2013	FACTURA N° 2441	Gs 60.094.224
2013	FACTURA N° 2442	Gs 60.372.613
2013	FACTURA N° 2449	Gs 57.908.110

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

2013	FACTURA N° 2450	Gs 20.920.003
2013	FACTURA N° 2453	Gs 40.263.655
2013	FACTURA N° 2457	Gs 112.087.406
2013	FACTURA N° 2458	Gs 48.000.000
2013	FACTURA N° 2459	Gs 20.193.518
2013	FACTURA N° 2460	Gs 112.086.406
2013	FACTURA N° 2461	Gs 47.906.110
2013	FACTURA N° 2464	Gs 40.744.064
2013	FACTURA N° 2469	Gs 14.563.020
2013	FACTURA N° 2472	Gs 47.908.110
2013	FACTURA N° 2473	Gs 15.969.372
2013	FACTURA N° 2474	Gs 56.048.954
2013	FACTURA N° 2475	Gs 6.963.753
2013	FACTURA N° 2479	Gs 12.780.904
2013	FACTURA N° 2481	Gs 17.736.842
2013	FACTURA N° 2482	Gs 5.353.876
2013	FACTURA N° 2483	Gs 1.180.200.981
2013	FACTURA N° 2486	Gs 6.381.512
2013	FACTURA N° 2488	Gs 16.023.180
2013	FACTURA N° 2501	Gs 2.392.174.505
2013	FACTURA N° 2551	Gs 254.305.184
2013	FACTURA N° 2552	Gs 105.154.540
2013	FACTURA N° 643	Gs 1.332.105.283
2015	FACTURA N° 633	Gs 1.300.759.474
2015	FACTURA N° 622	Gs 305.524.604
2015	FACTURA N° 612	Gs 141.760.045
2015	FACTURA N° 608	Gs 1.402.099.519
2015	FACTURA N° 603	Gs 2.471.710.780
2015	FACTURA N° 598	Gs 1.842.304.427
2015	FACTURA N° 596	Gs 1.643.508.900
2015	FACTURA N° 559	Gs 2.196.038.069
2015	FACTURA N° 537	Gs 225.413.610
2015	FACTURA N° 532	Gs 142.613.350
2015	FACTURA N° 520	Gs 162.909.460
2016	FACTURA N° 678	Gs 187.388.775
2016	FACTURA N° 649	Gs 606.564.334
2016	FACTURA N° 665	Gs 627.840.841
2016	FACTURA N° 746	Gs 997.967.384
2016	FACTURA N° 652	Gs 225.388.925
2016	FACTURA N° 666	Gs 794.518.138
2016	FACTURA N° 751	Gs 821.075.232
2016	FACTURA N° 682	Gs 142.339.915
2016	FACTURA N° 756	Gs 821.132.440
2016	FACTURA N° 668	Gs 218.637.637
2016	FACTURA N° 757	Gs 860.653.200
2016	FACTURA N° 671	Gs 130.184.177
2016	FACTURA N° 647	Gs 177.244.800
2016	FACTURA N° 760	Gs 790.654.307

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Asesoría Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan Pablo Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.

2016	FACTURA N° 761	Gs 1.036.588.319
2016	FACTURA N° 762	Gs 123.516.737
2016	FACTURA N° 768	Gs 4.002.618.120
2016	FACTURA N° 769	Gs 150.000.000
2016	FACTURA N° 696	Gs 800.641.184
2016	FACTURA N° 701	Gs 41.617.515
2016	FACTURA N° 703	Gs 1.130.566.575
2016	FACTURA N° 714	Gs 191.391.668
2016	FACTURA N° 718	Gs 332.647.890
2016	FACTURA N° 722	Gs 928.323.808
2016	FACTURA N° 728	Gs 130.154.501
2016	FACTURA N° 736	Gs 224.211.959
2016	FACTURA N° 735	Gs 705.561.903
2016	FACTURA N° 765	Gs 805.260.575
2016	FACTURA N° 807	Gs 725.508.092
2016	FACTURA N° 808	Gs 169.425.354
2016	FACTURA N° 823	Gs 62.938.295
2016	FACTURA N° 779	Gs 463.717.762
2016	FACTURA N° 789	Gs 3.445.217.700
2016	FACTURA N° 788	Gs 803.165.135
2016	FACTURA N° 792	Gs 526.445.527
2016	FACTURA N° 744	Gs 96.564.317
2016	FACTURA N° 663	Gs 58.600.088
2016	FACTURA N° 745	Gs 31.926.297
2016	FACTURA N° 667	Gs 81.527.901
2016	FACTURA N° 683	Gs 42.272.060
2016	FACTURA N° 654	Gs 24.438.000
2016	FACTURA N° 758	Gs 19.009.707
2016	FACTURA N° 686	Gs 44.041.800
2016	FACTURA N° 763	Gs 441.215.500
2016	FACTURA N° 675	Gs 50.618.760
2017	FACTURA N° 935	Gs 135.799.116
2017	FACTURA N° 1026	Gs 1.590.232.518
2017	FACTURA N° 335	Gs 135.799.116
2017	FACTURA N° 314	Gs 401.651.670
2017	FACTURA N° 909	Gs 12.323.556
2017	FACTURA N° 944	Gs 11.149.295
2017	FACTURA N° 1038	Gs 3.438.951
2017	FACTURA N° 339	Gs 46.494.170
2017	FACTURA N° 940	Gs 8.667.000
2017	FACTURA N° 935	Gs 135.799.116
2017	FACTURA N° 938	Gs 78.006.408
2017	FACTURA N° 1032	Gs 83.010.868
2017	FACTURA N° 334	Gs 31.442.756
2017	FACTURA N° 1031	Gs 12.992.460
2017	FACTURA N° 314	Gs 401.651.070
2017	FACTURA N° 913	Gs 20.916.293
2017	FACTURA N° 1030	Gs 37.537.834

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

2017	FACTURA N° 912	Gs 7.956.155
2017	FACTURA N° 911	Gs 12.533.350
2017	FACTURA N° 1028	Gs 10.036.537
2017	FACTURA N° 910	Gs 20.361.540
2017	FACTURA N° 1027	Gs 6.835.823
2017	FACTURA N° 909	Gs 12.323.556
2017	FACTURA N° 944	Gs 11.149.295
2017	FACTURA N° 339	Gs 46.494.170
2017	FACTURA N° 913	Gs 20.916.293
2017	FACTURA N° 912	Gs 7.956.155
2017	FACTURA N° 939	Gs 46.494.170
	TOTAL FACTURADO	**Gs 54.595.337.975**
	TOTAL OFERTA	**Gs 76.712.099.447**
	PROMEDIO ANUAL	**Gs 10.919.067.595**

RESUMEN DE CUMPLIMIENTO POR OFERENTES:	
OFERENTE	**CUMPLE / NO CUMPLE**
CII	CUMPLE
CONCRETMIX	CUMPLE
TECNOLLECTRIC	NO CUMPLE (NO PRESENTO COPIAS DE FACTURAS
CONSORCIO CENTRAL (TECNOLDIL TALAVERA ORTELLADO/BENITO ROGGIO E HIJOS)	CUMPLE
CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS/TOPOGRAFIA Y CAMINOS)	CUMPLE

XI. CAPACIDAD FINANCIERA DE LAS FIRMAS QUE SIGUEN EN COMPETENCIA CONFORME AL PUNTO V DEL PRESENTE INFORME

CIE S.A.									
		2015		2016		2017		Promedio	Observacion
Ratio de Liquidez	Activo corriente	150.684.181.198	3,44	184.024.237.265	2,79	274.442.866.286	1,78	2,67	CUMPLE
	Pasivo corriente	43.762.432.972		66.007.703.915		154.293.882.579			
Endeudamiento	Pasivo total	63.661.744.549	0,24	84.049.238.351	0,29	174.776.504.222	0,44	0,33	CUMPLE
	Activo total	262.051.050.022		286.177.718.426		397.147.357.320			
Rentabilidad	Utilidad neta	14.109.712.151	0,14	10.509.903.280	0,11	25.784.709.871	0,26	0,17	CUMPLE
	Capital	100.000.000.000		100.000.000.000		100.000.000.000			
Capital Operativo	Activo corriente					274.442.866.286	120.148.983.707	9.826.150.104	CUMPLE
	Pasivo corriente					154.293.882.579			
							TOTAL DE LA OFERTA		65.507.667.360

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.768
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

CONCRET MIX S.A.									
		2015		2016		2017		Promedio	Observacion
Ratio de Liquidez	Activo corriente	229.402.332.593	1,69	216.248.502.629	1,75	266.277.769.891	1,39	1,61	CUMPLE
	Pasivo corriente	135.429.197.111		123.259.961.290		191.415.237.242			
Endeudamiento	Pasivo total	241.823.606.182	0,31	215.035.441.037	0,27	270.278.022.286	0,30	0,29	CUMPLE
	Activo total	792.376.637.164		797.392.717.395		888.599.842.944			
Rentabilidad	Utilidad neta	39.747.040.112	0,40	23.198.393.603	0,23	21.848.021.930	0,22	0,28	CUMPLE
	Capital	100.000.000.000		100.000.000.000		100.000.000.000			
Capital Operativo	Activo corriente					266.277.769.891	74.862.532.649	10.790.202.838	CUMPLE
	Pasivo corriente					191.415.237.242			
							TOTAL		71.934.685.589

TECNOELECTRIC S.A.									
		2015		2016		2017		Promedio	Observacion
Ratio de Liquidez	Activo corriente	30.155.575.486	6,07	53.269.421.617	2,60	54.396.982.260	3,88	4,18	CUMPLE
	Pasivo corriente	4.968.622.098		20.513.610.192		14.007.294.613			
Endeudamiento	Pasivo total	4.968.622.098	0,09	20.513.610.192	0,37	14.007.294.613	0,25	0,24	CUMPLE
	Activo total	32905789775		55.323.270.222		55.923.157.864			
Rentabilidad	Utilidad neta	2.157.777.454	0,36	8.975.830.555	1,50	11.908.625.239	1,98	1,28	CUMPLE
	Capital	6.000.000.000		6.000.000.000		6.000.000.000			
Capital Operativo	Activo corriente					54.396.982.260	40.389.687.647	10.902.191.465	CUMPLE
	Pasivo corriente					14.007.294.613			
							TOTAL		72.681.276.435

TECNOEDIL S.A.									
		2015		2016		2017		Promedio	Observacion
Ratio de Liquidez	Activo corriente	222.075.521.690	1,51	231.077.663.629	2,00	286.457.771.496	1,93	1,81	CUMPLE
	Pasivo corriente	147.296.731.527		115.328.023.539		148.630.743.354			
Endeudamiento	Pasivo total	237.868.728.333	0,48	194.428.396.247	0,40	214.888.101.627	0,39	0,42	CUMPLE
	Activo total	493.988.153.035		484.626.793.453		552.843.991.067			
Rentabilidad	Utilidad neta	28.419.102.639	0,41	26.460.559.383	0,38	38.434.184.664	0,55	0,44	CUMPLE
	Capital	70.000.000.000		70.000.000.000		70.000.000.000			
Capital Operativo	Activo corriente					286.457.771.496	137.827.028.142	11.622.994.428	CUMPLE
	Pasivo corriente					148.630.743.354			
							TOTAL		77.486.629.517

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Apoyo Técnico
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.										
		2015		2016		2017		Promedio	Observacion
Ratio de Liquidez	Activo corriente	120.079.573.762	1,40	156.995.502.652	1,47	146.925.610.011	1,49	1,45	CUMPLE
	Pasivo corriente	85.903.223.108		106.925.675.611		98.844.603.052			
Endeudamiento	Pasivo total	117.566.290.909	0,60	145.269.842.267	0,64	138.792.742.149	0,61	0,62	CUMPLE
	Activo total	195.769.101.590		225.656.460.075		227.620.058.066			
Rentabilidad	Utilidad neta	5.017.183.679	0,25	5.259.676.456	0,26	11.066.766.810	0,55	0,36	CUMPLE
	Capital	20.000.000.000		20.000.000.000		20.000.000.000			
Capital Operativo	Activo corriente					146.925.610.011	48.081.006.959	11.622.994.428	CUMPLE
	Pasivo corriente					98.844.603.052			
							TOTAL		77.486.629.517

TALAVERA ORTELLADO S.A.									
		2015		2016		2017		Promedio	Observación
Ratio de Liquidez	Activo corriente	143.782.674.117	3,06	151.571.144.137	4,89	299.675.313.116	5,61	4,52	CUMPLE
	Pasivo corriente	47.019.659.176		31.019.070.694		53.406.597.452			
Endeudamiento	Pasivo total	59.027.717.430	0,23	42.362.510.636	0,21	64105894734	0,15	0,20	CUMPLE
	Activo total	261.103.156.769		253.110.502.386		423.684.267.733			
Rentabilidad	Utilidad neta	31.267.654.625	0,20	9.225.441.266	0,06	13.546.920.655	0,04	0,10	CUMPLE
	Capital	160.000.000.000		160.000.000.000		360.000.000.000			
Capital Operativo	Activo corriente					299.675.313.116	246.268.715.664	11.622.994.428	CUMPLE
	Pasivo corriente					53.406.597.452			
							TOTAL		77.486.629.517

CONSORCIO CENTRAL: TECNOPLUS INGENIERIA S.A.									
		Año 2015		Año 2016		Año 2017		Promedio	OBS
Ratio de Liquidez	Activo corriente	11.833.644.337	5,39	8.017.049.928	2,54	19.944.262.815	2,12	3,35	CUMPLE
	Pasivo corriente	2.194.115.401		3.157.050.870		9.417.450.477			
Endeudamiento	Pasivo total	2.194.115.401	0,12	3.157.050.870	0,19	10.941.243.279	0,41	0,24	CUMPLE
	Activo TOTAL	18.916.358.258		16.529.619.094		26.927.058.378			
Rentabilidad	Utilidad neta	2.685.637.294	0,32	3.426.204.326	0,41	2.165.262.712	0,26	0,33	CUMPLE
	Capital	8.330.000.000		8.330.000.000		8.330.000.000			
Capital Operativo	Activo corriente					19.944.262.815	10.526.812.338	11.506.814.917	CUMPLE
	Pasivo corriente					9.417.450.477			
									76.712.099.447

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalino Ruiz Diaz
Jefe de Seccion Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Departamento de Proyectos

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

CONSORCIO CENTRAL: INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS									
		Año 2015		Año 2016		Año 2017		Promedio	OBS
Ratio de Liquidez	Activo corriente	118.698.357.307	4,72	118.408.364.916	5,09	130.850.550.508	7,30	5,70	CUMPLE
	Pasivo corriente	25.126.600.360		23.269.783.447		17.936.913.083			
Endeudamiento	Pasivo total	47.711.119.170	0,26	29.695.021.209	0,16	22.352.267.378	0,11	0,18	CUMPLE
	Activo TOTAL	181.496.611.856		187.877.617.683		203.828.511.436			
Rentabilidad	Utilidad neta	12.796.200.558	0,49	33.194.242.478	1,28	29.774.077.493	1,15	0,97	CUMPLE
	Capital	26.000.000.000		26.000.000.000		26.000.000.000			
Capital Operativo	Activo corriente					130.850.550.508	112.913.637.425	11.506.814.917	CUMPLE
	Pasivo corriente					17.936.913.083			
									76.712.099.447

OBSERVACION: TODOS LOS OFERENTES QUE SIGUEN EN COMPETENCIA CONFORME AL PUNTO V DEL PRESENTE INFORME. CUMPLEN CON LO ESTABLECIDO EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES CON RESPECTO A CAPACIDAD FINANCIERA.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

XII. CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS OFERTADOS DE LAS FIRMAS QUE SIGUEN EN COMPETENCIA CONFORME AL PUNTO V DEL PRESENTE INFORME

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION
1	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA	Unidad Medida Global																	
1.1	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA-SE IPS.																		
1.1.1	Transformador de potencia trifásico, 66/23 kV - 30 MVA, en baño de aceite, con dos etapas de ventilación forzada (ONAN-ONAF1-ONAF2), con conmutador de derivaciones bajo carga completo con todos sus accesorios, incluso ensayos especificados, conforme ET N°04.16.10.57	Unidad	2	4.164.552.000	3.195.118.830	6.390.237.660	-23%	4.034.184.517	8.068.369.034	-3%	4.032.272.700	8.064.545.400	-3%	3.857.668.961	7.715.337.922	-7%	3.756.324.296	7.512.648.592	-10%
1.1.2	Columna completa de bobinado de alta tension (incluyendo bobinado de regulacion) y de baja tension en recipiente con aceite. Repuestos - Transformador	Unidad	1	219.581.600	456.119.750	456.119.750	108%	289.069.342	289.069.342	32%	433.648.900	433.648.900	97%	623.084.974	623.084.974	184%	408.582.657	408.582.657	86%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada
Mat. N° 11.765
ASESORIA JURIDICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.1.3	Aislador pasante de 66 kV. Repuestos - Transformador 66/23 Kv	Unidad	1	156.150.400	10.642.790	10.642.790	-93%	10.068.234	10.068.234	94%	6.294.900	6.294.900	96%	14.538.650	14.538.650	91%	5.931.045	5.931.045	-96%
1.1.4	Aislador pasante de 23 kV. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	2.116.800	6.081.600	6.081.600	187%	1.875.831	1.875.831	-11%	2.098.300	2.098.300	-1%	8.307.800	8.307.800	292%	1.977.014	1.977.014	-7%
1.1.5	Descargador de 60 kV (completo). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	14.112.000	30.407.980	30.407.980	115%	13.015.968	13.015.968	-8%	8.393.200	8.393.200	-41%	41.538.999	41.538.999	194%	7.908.060	7.908.060	-44%
1.1.6	Descargador de 18 kV (completo). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	12.700.800	4.561.200	4.561.200	-64%	9.417.436	9.417.436	-26%	6.294.900	6.294.900	-50%	6.230.850	6.230.850	-51%	5.931.045	5.931.045	-53%
1.1.7	Juego completo de Regletas terminales para los cables de control, alarma y comando, conforme ítem 3.2.9 de la EE.TT. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	2	7.056.000	45.611.970	91.223.940	546%	3.675.097	7.350.194	-48%	13.988.700	27.977.400	98%	62.308.498	124.616.996	783%	13.180.100	26.360.200	87%
1.1.8	Juego completo de ventiladores para el transformador Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	45.864.000	30.407.980	30.407.980	-34%	15.925.420	15.925.420	65%	50.359.200	50.359.200	10%	41.538.999	41.538.999	-9%	47.448.287	47.448.287	3%
1.1.9	Juego completo de empaquetaduras. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	6.020.000	22.805.990	22.805.990	279%	49.001.292	49.001.292	714%	6.994.300	6.994.300	16%	31.154.249	31.154.249	418%	6.590.050	6.590.050	9%
1.1.10	Relé Buchholz.	Unidad	1	2.895.200	3.040.800	3.040.800	5%	1.110.186	1.110.186	-62%	1.398.900	1.398.900	-52%	4.153.900	4.153.900	43%	1.318.010	1.318.010	-54%
1.1.11	Termómetro digital (4.1), completo con sus accesorios y sensores. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	10.584.000	3.801.000	3.801.000	-64%	28.328.872	28.328.872	168%	25.879.000	25.879.000	145%	5.192.375	5.192.375	-51%	24.383.185	24.383.185	130%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

49/162

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.700
DIRECCIÓN JURÍDICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.1.12	Dispositivo de control de temperatura (4.2), completo con sus accesorios y sensores. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	10.584.000	6.081.600	6.081.600	-43%	22.165.428	22.165.428	109%	25.879.000	25.879.000	145%	8.307.800	8.307.800	-22%	24.383.185	24.383.185	130%
1.1.13	Indicador de nivel de aceite (4.14.a). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	2.329.600	4.561.200	4.561.200	96%	574.234	574.234	-75%	699.400	699.400	-70%	6.230.850	6.230.850	167%	659.005	659.005	-72%
1.1.14	Indicador de nivel de aceite CBC (4.14.b). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	1.624.000	4.561.200	4.561.200	181%	574.234	574.234	-65%	699.400	699.400	-57%	6.230.850	6.230.850	284%	659.005	659.005	-59%
1.1.15	Sensor tipo PT 100 (4.3). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	705.600	1.140.300	1.140.300	62%	1.071.903	1.071.903	52%	699.400	699.400	-1%	1.557.713	1.557.713	121%	659.005	659.005	-7%
1.1.16	Dispositivo de monitoreo de gas y humedad (4.9), completo con sus accesorios y sensores. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	56.448.000	402.905.780	402.905.780	614%	462.220.002	462.220.002	719%	246.200.700	246.200.700	336%	550.391.727	550.391.727	875%	231.969.465	231.969.465	311%
1.1.17	Juego de Recipientes de silicagel con su respectivo contenido Repuestos - Transformador 66/23 kV.	Unidad	1	17.640.000	7.602.000	7.602.000	57%	1.301.597	1.301.597	-93%	25.879.000	25.879.000	47%	10.384.750	10.384.750	-41%	24.383.185	24.383.185	38%
1.1.18	Juego de Válvulas para el radiador. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	67.032.000	7.602.000	7.602.000	-89%	4.900.129	4.900.129	-93%	6.994.300	6.994.300	-90%	10.384.750	10.384.750	-85%	6.590.050	6.590.050	-90%
1.1.19	Juego de juntas para válvula del radiador Repuestos Transformador 66/23 kV	Unidad	1	632.800	22.805.990	22.805.990	3504%	2.450.065	2.450.065	287%	1.398.900	1.398.900	121%	31.154.249	31.154.249	4823%	1.318.010	1.318.010	108%
1.1.20	Regulador Electrónico de Tensión (4.5). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Costo por Mil	1	16.228.800	45.611.970	45.611.970	181%	19.791.928	19.791.928	22%	699.400	699.400	-96%	62.308.498	62.308.498	284%	13.839.105	13.839.105	-15%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.7[illegible]
DIRECCIÓN [illegible]

PREVISION SOCIAL
Rozzano
Jefe de Proyectos
Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.1.21	Anunciador de Eventos (4.10) Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	17.640.000	76.019.960	76.019.960	331%	34.300.905	34.300.905	94%	13.289.200	13.289.200	-25%	103.847.496	103.847.496	489%	12.521.095	12.521.095	29%
1.1.22	Concentrador de datos (4.11.1). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	18.345.600	10.642.790	10.642.790	-42%	21.897.452	21.897.452	19%	38.468.900	38.468.900	110%	14.538.650	14.538.650	-21%	36.245.202	36.245.202	98%
1.1.23	Módulo Bahía de Transformador de Potencia aislada en gas SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp's, tcs's, compartimiento de baja tensión	Unidad	3	1.400.000.000	1.294.791.100	3.884.373.300	-8%	1.660.274.820	4.980.824.460	19%	1.534.926.700	4.604.780.100	10%	1.742.209.769	5.226.629.307	24%	1.445.182.000	4.335.546.000	3%
1.1.24	Módulo Bahía de Línea de transmisión 66 kV aislada en gas SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp's, tcs's, compartimiento de baja tensión,	Unidad	2	1.400.000.000	1.443.178.400	2.886.356.800	3%	1.660.274.820	3.320.549.640	19%	1.870.699.700	3.741.399.400	34%	1.742.209.769	3.484.419.538	24%	1.926.909.286	3.853.818.572	38%
1.1.25	Módulo Bahía de Acople de Barras aislada en gas SF6 para una configruación de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp's, tcs's, compartimiento de baja tensión,	Unidad	1	1.400.000.000	1.079.001.300	1.079.001.300	-23%	1.660.274.820	1.660.274.820	19%	1.247.126.800	1.247.126.800	-11%	1.742.209.769	1.742.209.769	24%	1.445.182.000	1.445.182.000	3%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. 18.11.763
DIRECCIÓN OPERATIVA
INTERVENCIÓN

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.1.26	Accesorios y Repuestos, conforme EETT N° 03.07.62.10	Unidad Medida Global	1	442.400.000	1.582.495.400	1.582.495.400	258%	321.917.973	321.917.973	27%	1.014.091.600	1.014.091.600	129%	511.250.588	511.250.588	16%	1.053.745.643	1.053.745.643	138%
1.1.27	Puente Grúa tipo Pórtico	Unidad	1	201.600.000	293.260.000	293.260.000	45%	248.928.979	248.928.979	23%	225.623.800	225.623.800	12%	191.701.128	191.701.128	-5%	163.049.047	163.049.047	-19%
1.1.28	Conductor de cobre desnudo, blando, de 120 mm2 de sección, para malla de tierra de la estación para el Sistema de Puesta a Tierra	Metros	1.200	84.000	65.160	78.192.000	-22%	75.002	90.002.400	-11%	82.700	99.240.000	-2%	77.999	93.598.800	-7%	70.182	84.218.400	-16%
1.1.29	Conductor de cobre desnudo, blando, de 70 mm2 de sección, para la conexión de la malla de tierra a los quipos y estructuras metálicas para el Sistema de Puesta a Tierra	Metros	500	44.800	38.500	19.250.000	-14%	42.095	21.047.500	-6%	45.100	22.550.000	1%	44.692	22.346.000	0%	40.248	20.124.000	-10%
1.1.30	Pletina de A"G" para la puesta a tierra de los tejidos de la cerca perimetral, incluido los elementos de conexión al conductor contrapeso y accesorios necesarios para el Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	50	190.400	94.590	4.729.500	-50%	88.005	4.400.250	-54%	22.600	1.130.000	-88%	99.505	4.975.250	-48%	80.655	4.032.750	-58%
1.1.31	Moldes, herramientas, insumos y accesorios para soldadura exotérmica, para el Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	100	1.008.000	82.330	8.233.000	-92%	628.609	62.860.900	-38%	90.300	9.030.000	-91%	776.539	77.653.900	23%	57.172	5.717.200	-94%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa B. Bernal O.
Abogada - M.J. N° 11.766
DIRECCIÓN JURÍDICA

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.1.32	Jabalina de tierra tipo cooperweld de 3/4" de diámetro y 3 m de ongitud para el Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	40	212.800	239.300	9.572.000	12%	182.296	7.291.840	-14%	135.400	5.416.000	-36%	238.415	9.536.600	12%	220.624	8.824.950	4%
1.1.33	Cinta de cobre en forma de tiras de 10 cm de ancho para malla de referencia, para el Sistema de Puesta a Tierra	Metros	100	44.800	64.320	6.432.000	44%	37.717	3.771.700	-16%	225.600	22.560.000	404%	95.113	9.511.300	112%	88.098	8.809.800	97%
1.1.34	Celdas pos. Alimentador de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	12	336.000.000	419.592.530	5.035.110.360	25%	427.681.235	5.132.174.820	27%	498.230.100	5.978.761.200	48%	581.301.811	6.975.621.732	73%	517.379.542	6.208.554.504	54%
1.1.35	Celdas pos. Llegada de Transformador de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	2	655.200.000	485.920.910	971.841.820	-26%	615.188.047	1.230.376.094	-6%	576.989.300	1.153.978.600	-12%	673.170.453	1.346.340.906	3%	599.165.914	1.198.331.828	9%
1.1.36	Celdas pos. Trafo SS.AA. de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	2	201.600.000	464.147.460	928.294.920	130%	406.958.435	813.916.870	102%	551.135.200	1.102.270.400	173%	643.006.607	1.286.013.214	219%	572.318.089	1.144.636.178	184%
1.1.37	Celdas pos. Banco de Capacitores de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	2	336.000.000	419.592.530	839.185.060	25%	665.298.129	1.330.596.258	98%	498.230.100	996.460.200	48%	581.282.442	1.162.564.884	73%	517.379.542	1.034.759.084	54%
1.1.38	Celdas pos. Acoplamiento de barras de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	1	431.200.000	606.798.120	606.798.120	41%	729.314.171	729.314.171	69%	720.520.600	720.520.600	67%	840.627.676	840.627.676	95%	748.213.822	748.213.822	74%
1.1.39	Celda completa posición Alimentador para repuesto	Unidad	1	336.000.000	419.592.530	419.592.530	25%	427.681.235	427.681.235	27%	498.230.100	498.230.100	48%	581.282.442	581.282.442	73%	517.379.542	517.379.542	54%
1.1.40	Recarga de SF6 completa para una posición	Unidad Medida Global	1	4.480.000	44.720.540	44.720.540	898%	5.834.669	5.834.669	30%	53.101.800	53.101.800	1085%	61.953.587	61.953.587	1283%	55.142.738	55.142.738	1131%
1.1.41	Transformador de potencial 24.000/ 23.110/ 23 V	Unidad	3	4.832.800	32.667.380	98.002.140	576%	13.529.667	40.589.001	180%	38.799.700	116.369.100	703%	45.255.744	135.767.232	836%	40.280.575	120.841.725	733%
1.1.42	Unidad Integrada de Protección, Medición y Control, para Celda	Unidad	1	50.803.200	27.008.010	27.008.010	-47%	33.824.168	33.824.168	-33%	32.069.700	32.069.700	37%	42.302.479	42.302.479	-17%	33.302.279	33.302.279	-34%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Oswaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.1.43	Transformador de Servicios Auxiliares Tipo pedestal 300kVA, conforme a F.T 04.14.24 Rev 4	Unidad	2	74.088.000	47.740.000	95.480.000	-36%	96.938.979	193.877.958	31%	63.926.700	127.853.400	-14%	63.501.000	127.002.000	-14%	102.648.926	205.297.852	39%
1.1.44	Mufas terminales 23kV Para cable de cobre aislado tipo XLPE, 240 mm2, 23 kV, tipo exterior para BC.	Unidad	6	425.600	496.000	2.976.000	17%	578.320	3.469.920	36%	315.900	1.895.400	-26%	607.166	3.642.996	43%	658.092	3.948.552	55%
1.1.45	Mufas terminales 23kV - Codo conector operable bajo carga para cable de 240mm2 p/ SSAA	Unidad	6	2.116.800	950.670	5.704.020	-55%	1.885.826	11.314.956	-11%	752.100	4.512.600	-64%	1.952.879	11.717.274	-8%	513.624	3.081.744	-76%
1.1.46	Mufas terminales 23kV Para cable cobre aislado XLPE, 240mm2, 23 kV, tipo exterior, para alimentadores.	Unidad	18	425.600	496.000	8.928.000	17%	578.320	10.409.760	36%	315.900	5.686.200	-26%	1.068.447	19.232.046	151%	876.304	15.773.472	106%
1.1.47	Cable de cobre aislado tipo XLPE - 23 kV Conductor de 240 mm2	Metros	4.780	128.800	378.240	1.807.987.200	194%	422.666	2.020.343.480	228%	383.600	1.833.608.000	198%	453.302	2.166.783.560	252%	334.645	1.599.603.100	160%
1.1.48	Cable de cobre aislado tipo XLPE - 23 kV Conductor de 400 mm2.	Metros	900	168.000	507.010	456.309.000	202%	291.360	262.224.000	73%	639.300	575.370.000	281%	386.883	348.194.700	130%	489.348	440.413.200	191%
1.1.49	Banco de Capacitores 6000 kVAr, conforme EFTT correspondiente.	Unidad	2	210.638.400	195.047.750	390.095.500	-7%	216.608.719	433.217.438	3%	208.822.300	417.644.600	-1%	240.418.197	480.836.394	14%	207.156.856	414.313.712	-2%
1.1.50	Mufas terminales 23kV para cable cobre aislado XLPE, 400 mm2, tipo exterior, para salida de Transformadores de Potencia	Unidad	12	425.600	825.080	9.900.960	94%	691.469	8.297.628	62%	376.000	4.512.000	-12%	607.166	7.285.992	43%	876.304	10.515.648	106%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez S.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa S. [illegible] O.
Abogada - Mat. N° 11.705
DIRECCIÓN JURÍDICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.2	SUMIINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA-SE BCP																		
1.2.1	Interruptor de potencia trifasico en SF6, para intemperie, 66 kV, 1250 A, 25kA, completo con todos sus accesorios, estructura soporte, dotación completa de SF6, incluso ensayos especificados.	Unidad	1	151.704.000	66.290.400	66.290.400	-56%	115.582.251	115.582.251	-24%	70.665.400	70.665.400	-53%	79.036.497	79.036.497	-48%	69.819.181	69.819.181	-54%
1.2.2	Repuestos - Interruptor 66kV Polo completo (cámara de interrupción, aislador soporte, asta de maniobras, etc.)	Unidad	1	34.227.200	16.368.000	16.368.000	-52%	64.212.362	64.212.362	88%	17.448.200	17.448.200	-49%	19.515.185	19.515.185	-43%	17.239.304	17.239.304	-50%
1.2.3	Repuestos Interruptor 66kV Mecanismo de operación completo, con todos sus accesorios, armado en su gabinete metálico	Unidad	1	53.967.200	20.460.000	20.460.000	-62%	38.527.417	38.527.417	-29%	21.810.300	21.810.300	-60%	24.393.981	24.393.981	-55%	21.549.130	21.549.130	-60%
1.2.4	Repuestos - Interruptor 66kV Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	890.400	2.455.200	2.455.200	176%	2.996.577	2.996.577	237%	2.617.200	2.617.200	194%	2.927.278	2.927.278	229%	2.585.896	2.585.896	190%
1.2.5	Repuestos - Interruptor 66kV Bobina de Apertura	Unidad	2	890.400	736.560	1.473.120	-17%	299.658	599.316	-66%	1.570.300	3.140.600	76%	878.184	1.756.368	-1%	775.769	1.551.538	-13%
1.2.6	Repuestos - Interruptor 66kV Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	5.336.800	736.560	736.560	-86%	2.996.577	2.996.577	-44%	828.800	828.800	-84%	878.184	878.184	-84%	2.585.896	2.585.896	-52%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abogado - Mat. N° 11.766
DIRECCIÓN JURÍDICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.2.7	Repuestos - Interruptor 66kV Juego de termostatos y resistencias anticondensación.	Unidad	1	1.260.000	777.480	777.480	-38%	642.124	642.124	49%	654.300	654.300	-48%	926.972	926.972	26%	818.868	818.868	-35%
1.2.8	Repuestos Interruptor 66kV Eslinga para izar interruptor	Unidad	1	1.332.800	1.636.800	1.636.800	23%	1.712.330	1.712.330	28%	1.744.800	1.744.800	31%	1.951.519	1.951.519	46%	1.448.681	1.448.681	9%
1.2.9	Repuestos - Interruptor 66kV Switch de contactos auxiliares	Unidad	2	2.665.600	2.332.440	4.664.880	-12%	642.124	1.284.248	-76%	2.486.400	4.972.800	-7%	2.780.915	5.561.830	4%	2.456.601	4.913.202	-8%
1.2.10	Repuestos - Interruptor 66kV Juego de conectores de Potencia de 66 kV	Unidad	1	4.127.200	4.910.400	4.910.400	19%	5.136.989	5.136.989	24%	5.234.500	5.234.500	27%	5.854.556	5.854.556	42%	5.171.791	5.171.791	25%
1.2.11	Repuestos - Interruptor 66kV Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	4.127.200	409.200	409.200	-90%	428.082	428.082	-90%	436.200	436.200	-89%	487.880	487.880	-88%	861.965	861.965	-79%
1.2.12	Repuesto de Alúmina Activada	Unidad Medida Global	1	1.332.800	818.400	818.400	-39%	856.165	856.165	-36%	872.400	872.400	-35%	975.760	975.760	-27%	861.965	861.965	-35%
1.2.13	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 66kV, 1.250 A, 25 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, con cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	1	59.976.000	36.582.480	36.582.480	-39%	59.075.373	59.075.373	-2%	38.996.800	38.996.800	-35%	43.616.438	43.616.438	-27%	38.529.844	38.529.844	-36%
1.2.14	Repuestos - Seccionador 66kV Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	3.528.000	7.365.600	7.365.600	109%	5.907.537	5.907.537	67%	7.851.700	7.851.700	123%	8.781.833	8.781.833	149%	7.757.687	7.757.687	120%
1.2.15	Repuestos - Seccionador 66kV Aislador de columna	Unidad	2	1.764.000	1.636.800	3.273.600	-7%	2.461.474	4.922.948	40%	1.744.800	3.489.600	-1%	1.951.519	3.903.038	11%	1.723.930	3.447.860	-2%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.763
DIRECCIÓN JURIDICA

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.2.16	Repuestos Seccionador 66kV Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	2	6.869.600	6.547.200	13.094.400	-4%	14.768.843	29.537.686	121%	6.979.300	13.958.600	5%	7.806.074	15.612.148	17%	6.385.722	13.791.444	3%
1.2.17	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.380.000	2.127.840	2.127.840	-11%	3.938.358	3.938.358	65%	2.268.300	2.268.300	-5%	2.536.975	2.536.975	7%	2.241.110	2.241.110	-6%
1.2.18	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	3.724.000	2.455.200	2.455.200	-34%	393.836	393.836	-89%	2.617.200	2.617.200	-30%	2.927.278	2.927.278	-21%	2.585.896	2.585.896	-31%
1.2.19	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	2.469.600	409.200	409.200	-83%	393.836	393.836	-84%	436.200	436.200	-82%	487.880	487.880	-80%	430.983	430.983	-83%
1.2.20	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	2.469.600	409.200	409.200	-83%	393.836	393.836	-84%	436.200	436.200	-82%	487.880	487.880	-80%	430.983	430.983	-83%
1.2.21	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 66kV, 1.250 A, 25 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	1	42.336.000	32.326.800	32.326.800	-24%	41.352.761	41.352.761	-2%	34.460.300	34.460.300	-19%	38.542.489	38.542.489	-9%	34.047.625	34.047.625	-20%
1.2.22	Repuestos - Seccionador 66kV Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	3.528.000	7.365.600	7.365.600	109%	5.907.537	5.907.537	67%	7.851.700	7.851.700	123%	8.781.833	8.781.833	149%	7.757.687	7.757.687	120%
1.2.23	Repuestos Seccionador 66kV Aislador de columna	Unidad	2	1.764.000	1.636.800	3.273.600	-7%	2.461.474	4.922.948	40%	1.744.800	3.489.600	-1%	1.951.519	3.903.038	11%	1.723.930	3.447.860	-2%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez R.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

7/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada
Mat. Nº 11.765

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.2.23	Repuestos - Seccionador 66kV Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	3	6.669.600	6.947.200	13.894.400	-4%	14.768.843	29.537.686	121%	6.979.300	13.958.600	5%	7.306.074	15.612.148	17%	6.905.722	13.701.443	3%
1.2.25	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.380.000	2.127.840	2.127.840	-11%	3.938.358	3.938.358	65%	2.268.300	2.268.300	-5%	2.536.975	2.536.975	7%	2.241.110	2.241.110	-6%
1.2.26	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	3.724.000	2.455.200	2.455.200	-34%	393.836	393.836	-89%	436.200	436.200	-88%	2.927.278	2.927.278	-21%	2.585.896	2.585.896	-31%
1.2.27	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	2.469.600	2.455.200	2.455.200	-1%	393.836	393.836	-84%	436.200	436.200	-82%	487.880	487.880	-80%	2.585.896	2.585.896	5%
1.2.28	Repuestos - Seccionador 66kV Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	2.469.600	409.200	409.200	-83%	393.836	393.836	-84%	990.200	990.200	-60%	487.880	487.880	-80%	430.983	430.983	83%
1.2.29	Transformador de corriente 66 kV, completo con todos sus accesorios y conforme ET N° 05.01.64 38	Unidad	3	26.812.800	21.045.670	63.137.010	-22%	47.089.065	141.267.195	76%	23.587.100	70.761.300	-12%	27.111.527	81.334.581	1%	23.398.660	70.195.980	-13%
1.2.30	Repuestos - TC 66kV .Transformador completo	Unidad	3	26.812.800	21.045.670	63.137.010	-22%	47.089.065	141.267.195	76%	23.587.100	70.761.300	-12%	27.389.595	82.168.785	2%	23.398.660	70.195.980	-13%
1.2.31	Repuestos - TC 66kV .Conector para terminal de AT	Unidad	3	352.800	1.079.270	3.237.810	206%	642.124	1.926.372	82%	2.256.200	6.768.600	540%	1.390.335	4.171.005	294%	2.159.911	6.479.733	512%
1.2.32	Repuestos - TC 66kV .Conector de puesta a tierra	Unidad	3	179.200	359.760	1.079.280	101%	171.233	513.699	-4%	225.600	676.800	26%	463.445	1.390.335	159%	719.994	2.159.982	302%
1.2.33	Transformador de potencial 66 kV, completo con todos sus accesorios y conforme a ET 05.02.62.18	Unidad	3	35.985.600	19.102.990	57.308.970	47%	24.828.780	74.486.340	-31%	21.046.900	63.140.700	-42%	24.608.926	73.826.778	-32%	20.878.826	62.636.478	-42%
1.2.34	Repuestos - TP 66kV .Transformador completo	Unidad	2	35.985.600	19.102.990	38.205.980	-47%	24.828.780	49.657.560	-31%	21.046.900	42.093.800	-42%	24.608.926	49.217.852	-32%	20.878.826	41.757.652	-42%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.2.35	Repuestos - TP 66kV Juego de Conectores de potencia para 72,5 kV	Unidad	2	352.800	1.079.270	2.158.540	206%	642.124	1.284.248	82%	1.128.100	2.256.200	220%	1.393.335	2.780.670	294%	1.079.919	2.159.838	206%
1.2.36	Repuestos - TP 66kV Juego de Conectores de puesta a tierra	Unidad	2	179.200	359.760	719.520	101%	171.233	342.466	-4%	225.600	451.200	26%	463.445	926.890	159%	719.994	1.439.988	302%
1.2.37	Aislador rigido, 72,5 kV para soporte de barras, para pared	Unidad	3	2.072.000	1.807.300	5.421.900	-13%	2.140.412	6.421.236	3%	1.654.900	4.963.800	-20%	2.317.225	6.951.675	12%	1.119.106	3.357.318	-46%
1.3	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA-SE PTO. BOTANICO.																		
1.3.1	Interruptor de potencia trifásico en SF6, para intemperie, 66 kV, 2000 A, 40kA, completo con todos sus accesorios, estructura soporte, dotación completa de SF6, incluso ensayos especificados.	Unidad	1	158.877.600	66.290.400	66.290.400	-58%	115.582.251	115.582.251	-27%	70.665.400	70.665.400	-56%	79.036.497	79.036.497	-50%	69.819.181	69.819.181	-56%
1.3.2	Repuestos - Interruptor 66kV .Polo completo (cámara de interrupción, aislador soporte, asta de maniobras, etc)	Unidad	1	34.227.200	16.368.000	16.368.000	-52%	64.212.362	64.212.362	88%	17.448.200	17.448.200	-49%	19.515.185	19.515.185	-43%	17.239.304	17.239.304	-50%
1.3.3	Repuestos - Interruptor 66kV .Mecanismo de operación completo, con todos sus accesorios, armado en su gabinete metálico	Unidad	1	53.967.200	20.460.000	20.460.000	-62%	38.527.417	38.527.417	-29%	21.810.300	21.810.300	-60%	24.393.981	24.393.981	-55%	21.549.130	21.549.130	-60%
1.3.4	Repuestos - Interruptor 66kV Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manometros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	890.400	2.455.200	2.455.200	176%	2.996.577	2.996.577	237%	2.617.200	2.617.200	194%	2.927.278	2.927.278	229%	2.585.896	2.585.896	190%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abogada
DIRECCION JURIDICA

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.3.5	Repuestos - Interruptor 66kV Bobina de Apertura	Unidad	2	800.400	736.560	1.473.120	-17	299.656	599.316	66%	1.656.800	3.145.600	76%	878.184	1.756.368	1	775.759	1.551.518	-13%
1.3.6	Repuestos - Interruptor 66kV Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	5.336.800	736.560	736.560	-86%	2.996.577	2.996.577	-44%	828.800	828.800	-84%	878.184	878.184	-84%	2.585.896	2.585.896	-52%
1.3.7	Repuestos - Interruptor 66kV Juego de termostatos y resistencias anti condensación.	Unidad	1	1.260.000	777.480	777.480	-38%	642.124	642.124	-49%	654.300	654.300	-48%	926.972	926.972	-26%	818.868	818.868	-35%
1.3.8	Repuestos - Interruptor 66kV Eslinga para izar interruptor	Unidad	1	1.332.800	1.636.800	1.636.800	23%	1.712.330	1.712.330	28%	1.744.800	1.744.800	31%	1.951.519	1.951.519	46%	1.723.930	1.723.930	29%
1.3.9	Repuestos - Interruptor 66kV Switch de contactos auxiliares	Unidad	2	2.665.600	2.332.440	4.664.880	-12%	642.124	1.284.248	-76%	2.486.400	4.972.800	-7%	2.780.915	5.561.830	4%	2.456.601	4.913.202	-8%
1.3.10	Repuestos - Interruptor 66kV Juego de conectores de Potencia de 66 kV	Unidad	1	4.127.200	4.910.400	4.910.400	19%	5.136.989	5.136.989	24%	5.234.500	5.234.500	27%	5.854.556	5.854.556	42%	1.247.677	1.247.677	-70%
1.3.11	Repuestos - Interruptor 66kV Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	4.127.200	409.200	409.200	-90%	428.082	428.082	-90%	436.200	436.200	-89%	487.880	487.880	-88%	831.832	831.832	-80%
1.3.12	Repuesto de Alúmina Activada	Unidad Medida Global	1	1.332.800	818.400	818.400	-39%	856.165	856.165	-36%	872.400	872.400	-35%	975.760	975.760	-27%	861.965	861.965	-35%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.3.13	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 66kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, con cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	1	72.738.400	32.326.800	32.326.800	-56%	59.075.373	59.075.373	-19%	38.996.800	38.996.800	-46%	38.542.489	38.542.489	-47%	38.529.844	38.529.844	-47%
1.3.14	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	3.528.000	7.365.600	7.365.600	109%	5.907.537	5.907.537	67%	7.851.700	7.851.700	123%	8.781.833	8.781.833	149%	7.757.687	7.757.687	120%
1.3.15	Repuestos - Seccionador 66kV .Aislador de columna	Unidad	2	1.764.000	1.636.800	3.273.600	-7%	2.461.474	4.922.948	40%	1.744.800	3.489.600	-1%	1.951.519	3.903.038	11%	1.723.930	3.447.860	-2%
1.3.16	Repuestos - Seccionador 66kV .Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	2	6.669.600	6.547.200	13.094.400	2%	14.768.843	29.537.686	121%	6.979.300	13.958.600	5%	7.806.074	15.612.148	17%	6.895.722	13.791.444	3%
1.3.17	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.380.000	2.127.840	2.127.840	-11%	3.938.358	3.938.358	65%	2.268.300	2.268.300	-5%	2.536.975	2.536.975	7%	2.241.110	2.241.110	-6%
1.3.18	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	3.724.000	2.455.200	2.455.200	-34%	393.836	393.836	-89%	2.617.200	2.617.200	-30%	2.927.278	2.927.278	-21%	1.247.677	1.247.677	-66%
1.3.19	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	2.469.600	409.200	409.200	-83%	393.836	393.836	-84%	436.200	436.200	-82%	487.880	487.880	-80%	831.832	831.832	-66%
1.3.20	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	2.469.600	409.200	409.200	-83%	393.836	393.836	-84%	436.200	436.200	-82%	487.880	487.880	-80%	430.983	430.983	-83%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa G. Barrail O.
Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.3.21	Seccionador a tres columnas 66kV, 2000 A, 40 kA, montaje vertical, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	2	59.024.000	37.482.720	74.965.440	-36%	41.352.761	82.705.522	-30%	34.460.300	68.920.600	-42%	44.689.774	89.379.548	24%	34.047.625	68.095.250	-42%
1.3.22	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	3.528.000	7.365.600	7.365.600	109%	5.907.537	5.907.537	67%	7.851.700	7.851.700	123%	8.781.833	8.781.833	149%	7.757.687	7.757.687	120%
1.3.23	Repuestos - Seccionador 66kV .Aislador de columna	Unidad	2	1.764.000	1.636.800	3.273.600	-7%	2.461.474	4.922.948	40%	1.744.800	3.489.600	-1%	1.951.519	3.903.038	11%	1.723.930	3.447.860	-2%
1.3.24	Repuestos - Seccionador 66kV .Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	2	6.669.600	6.547.200	13.094.400	-2%	14.768.843	29.537.686	121%	6.979.300	13.958.600	5%	7.806.074	15.612.148	17%	8.188.669	16.377.338	23%
1.3.25	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.380.000	2.127.840	2.127.840	-11%	3.938.358	3.938.358	65%	2.268.300	2.268.300	-5%	2.536.975	2.536.975	7%	2.241.110	2.241.110	-6%
1.3.26	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	3.724.000	2.455.200	2.455.200	-34%	393.836	393.836	-89%	436.200	436.200	-88%	2.927.278	2.927.278	21%	1.247.677	1.247.677	-66%
1.3.27	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	2.469.600	409.200	409.200	-83%	393.836	393.836	-84%	436.200	436.200	-82%	487.880	487.880	-80%	831.832	831.832	66%
1.3.28	Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	2.469.600	409.200	409.200	-83%	393.836	393.836	-84%	990.200	990.200	-60%	487.880	487.880	-80%	430.983	430.983	-83%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
1.3.29	Transformador de corriente 66 kV, relacion 2000x1000/1-1 A MR, 40 kA completo con todos sus accesorios	Unidad	3	35.789.600	21.045.670	63.137.010	-41%	47.089.065	141.267.195	32%	23.587.100	70.761.300	34%	27.111.527	81.334.581	-24%	23.398.660	70.195.980	35%
1.3.30	Repuestos - TC 66kV .Transformador completo	Unidad	3	26.812.800	21.045.670	63.137.010	22%	47.089.065	141.267.195	76%	23.587.100	70.761.300	-12%	27.389.595	82.168.785	2%	23.398.660	70.195.980	-13%
1.3.31	Repuestos - TC 66kV .Conector para terminal de AT	Unidad	3	352.800	1.079.270	3.237.810	206%	642.124	1.926.372	82%	2.256.200	6.768.600	540%	1.390.335	4.171.005	294%	1.079.919	3.239.757	206%
1.3.32	Repuestos - TC 66kV .Conector de puesta a tierra	Unidad	3	179.200	359.760	1.079.280	101%	171.233	513.699	-4%	225.600	676.800	26%	463.445	1.390.335	159%	719.994	2.159.982	302%
1.3.33	Transformador de potencial 66 kV, completo con todos sus accesorios y conforme a ET 05.02.62.18	Unidad	3	35.985.600	19.102.990	57.308.970	47%	24.828.780	74.486.340	-31%	21.046.900	63.140.700	-42%	24.608.926	73.826.778	-32%	20.878.826	62.636.478	-42%
1.3.34	Repuestos - TP 66kV .Transformador completo	Unidad	2	35.985.600	19.102.990	38.205.980	-47%	24.828.780	49.657.560	-31%	21.046.900	42.093.800	-42%	24.608.926	49.217.852	-32%	20.878.826	41.757.652	-42%
1.3.35	Repuestos - TP 66kV .Juego de Conectores de potencia para 72,5 kV	Unidad	2	352.800	1.079.270	2.158.540	206%	642.124	1.284.248	82%	1.128.100	2.256.200	220%	1.390.335	2.780.670	294%	1.079.919	2.159.838	206%
1.3.36	Repuestos - TP 66kV .Juego de Conectores de puesta a tierra	Unidad	2	179.200	359.760	719.520	101%	171.233	342.466	-4%	225.600	451.200	26%	463.445	926.890	159%	719.994	1.439.988	302%
1.3.37	Aislador rigido, 72,5 kV para soporte de barras, para pared	Unidad	3	2.072.000	1.807.300	5.421.900	-13%	2.140.412	6.421.236	3%	1.654.600	4.963.800	-20%	2.317.225	6.951.675	12%	1.119.106	3.357.318	-46%
2	**SUMINISTRO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN, CONTROL, COMUNICACIÓN Y SERVICIOS AUXILIARES**																		
2.1	**SUBESTACION IPS - CONSTRUCCION**																		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
INFORME DE EVALUACION
Arq. Maria C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

162

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
2.1.1	Paneles del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	4.106.928.000	3.340.243.070	3.340.243.070	-19%	3.244.492.721	3.244.492.721	-21%	3.197.600.300	3.197.600.300	-22%	4.065.579.329	4.065.579.329	-1%	3.521.573.029	3.521.573.029	14%
2.1.2	Repuestos del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	576.800.000	455.545.880	455.545.880	-21%	533.046.716	533.046.716	-8%	436.085.600	436.085.600	-24%	546.722.629	546.722.629	-5%	495.041.966	495.041.966	-14%
2.1.3	Cables del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	660.800.000	558.000.000	558.000.000	-16%	930.790.485	930.790.485	41%	451.247.500	451.247.500	-32%	648.236.430	648.236.430	-2%	481.961.682	481.961.682	-27%
2.1.4	Tablero De Distribución De Corriente Continua 110 Vcc - Tdcc para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	364.000.000	236.381.200	236.381.200	-35%	294.188.793	294.188.793	19%	71.447.500	71.447.500	-80%	282.302.290	282.302.290	-22%	251.056.417	251.056.417	-31%
2.1.5	Tablero de Distribución de Corriente Continua 48 Vcc - TDCC para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	196.000.000	130.857.200	130.857.200	-33%	105.606.233	105.606.233	-46%	18.802.000	18.802.000	-90%	156.278.450	156.278.450	-20%	106.056.632	106.056.632	-46%
2.1.6	Tablero de Distribución de Corriente Continua 12 Vcc - TDCC para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	117.600.000	107.322.000	107.322.000	9%	52.803.117	52.803.117	-55%	11.281.200	11.281.200	-90%	128.171.135	128.171.135	9%	81.060.293	81.060.293	-31%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.756

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.		CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
2.1.7	Tablero de Distribución de Corriente Alterna 380/220 Vac - TDCA para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	56.000.000	59.458.000	59.458.000	6%	94.291.280	94.291.280	68%	57.158.000	57.158.000	2%	71.008.734	71.008.734	27%	63.149.309	63.149.309	13%
2.1.8	Tablero de Alimentación del Transformador de SS.AA. para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	14.000.000	59.458.000	59.458.000	325%	12.069.284	12.069.284	-14%	22.562.400	22.562.400	61%	71.008.734	71.008.734	407%	63.149.309	63.149.309	351%
2.1.9	Tablero de Alimentación para Tratamiento de Aceite del Transf. para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	4.480.000	59.458.000	59.458.000	1227%	4.601.414	4.601.414	3%	12.033.300	12.033.300	169%	71.008.734	71.008.734	1485%	63.149.309	63.149.309	1310%
2.1.10	Gabinete de Servicios Auxiliares de 110 Vcc (Rectificador-Cargador + Banco de Baterías), para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	280.000.000	276.960.200	276.960.200	1%	442.126.380	442.126.380	58%	341.655.500	341.655.500	22%	367.786.736	367.786.736	31%	327.079.213	327.079.213	17%
2.1.11	Gabinete de Servicios Auxiliares de 48 Vcc (Rectificador-Cargador + Banco de Baterias).	Unidad Medida Global	1	112.000.000	130.857.200	130.857.200	17%	187.866.549	187.866.549	68%	106.315.600	106.315.600	-5%	156.278.450	156.278.450	40%	138.981.168	138.981.168	24%
2.1.12	Gabinete de Servicios Auxiliares de 12 Vcc (Rectificador-Cargador + Banco de Baterias) para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	67.200.000	71.473.600	71.473.600	6%	102.611.844	102.611.844	53%	33.698.800	33.698.800	-50%	85.358.569	85.358.569	27%	75.910.884	75.910.884	13%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyecto
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez R.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
2.1.13	SUMINISTRO DE SISTEMA DE CCTV IP	Unidad Medida Global	1	173.600.000	70.317.730	70.317.730	-59%	165.952.652	165.952.652	-4%	75.207.900	75.207.900	-57%	125.875.753	125.875.753	-27%	144.868.100	144.868.100	-17%
2.1.14	SUMINISTRO DEL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO - CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	168.000.000	69.588.910	69.588.910	-59%	158.409.350	158.409.350	-6%	112.811.900	112.811.900	-33%	111.066.842	111.066.842	-34%	138.283.193	138.283.193	-18%
2.2	SUBESTACION PUERTO BOTANICO - AMPLIACION																		
2.2.1	Paneles del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	308.000.000	281.710.130	281.710.130	-9%	284.094.156	284.094.156	-8%	269.679.900	269.679.900	-12%	511.967.920	511.967.920	66%	331.108.840	331.108.840	8%
2.2.2	Repuestos del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	106.400.000	68.138.170	68.138.170	-36%	101.689.709	101.689.709	-4%	65.228.400	65.228.400	-39%	81.124.868	81.124.868	-24%	109.922.609	109.922.609	3%
2.2.3	Cables del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	110.880.000	99.200.000	99.200.000	-11%	116.356.308	116.356.308	5%	37.604.000	37.604.000	-66%	123.980.213	123.980.213	12%	89.528.486	89.528.486	-19%
2.3	SUBESTACION BCP - AMPLIACION																		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
2.3.1	Paneles del Sistema de medicion y control	Unidad Medida Global	1	308.000.000	281.710.130	281.710.130	-9%	284.094.156	284.094.156	-8%	269.679.900	269.679.900	-12%	511.967.920	511.967.920	66%	331.108.840	331.108.840	8%
2.3.2	Repuestos del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	106.400.000	68.138.170	68.138.170	-36%	101.689.709	101.589.709	-4%	65.228.400	65.228.400	-39%	81.124.868	81.124.868	-24%	109.922.609	109.922.609	3%
2.3.3	Cables del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	110.880.000	99.200.000	99.200.000	-11%	119.000.770	119.000.770	7%	37.604.000	37.604.000	-66%	115.124.483	115.124.483	4%	89.528.486	89.528.486	-19%
2.4	SUMINISTRO DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES																		
2.4.1	Suministro de los Equipos Multiplexores	Unidad Medica Global	1	1.945.837.096	1.364.341.000	1.364.341.000	-30%	1.840.565.782	1.840.565.782	5%	1.277.367.400	1.277.367.400	-34%	1.807.205.580	1.807.205.580	-7%	1.436.005.041	1.436.005.041	-26%
2.4.2	Equipos de los Sistemas de Radios	Unidad Medida Global	1	140.000.000	137.336.200	137.336.200	-2%	167.091.691	167.091.691	19%	300.831.700	300.831.700	115%	164.016.106	164.016.106	17%	145.862.403	145.862.403	4%
3	OBRAS CIVILES																		
3.1	OBRAS CIVILES IPS CENTRAL																		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juand C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.1	Instalación de faenas	Unidad Medida Global	1	176.053.270	146.814.800	146.814.800	-17%	91.776.846	91.776.846	-48%	265.968.000	265.968.000	51%	156.672.791	156.672.791	-11%	286.416.744	286.416.744	63%
3.1.2	Limpieza Inicial de obra	Unidad Medida Global	1	11.810.700	52.279.400	52.279.400	343%	10.848.402	10.848.402	-8%	7.388.000	7.388.000	-37%	13.179.453	13.179.453	12%	78.521.874	78.521.874	565%
3.1.3	Replanteo de la obra	Unidad Medida Global	1	6.545.000	40.634.400	40.634.400	521%	28.216.980	28.216.980	331%	7.388.000	7.388.000	13%	6.589.727	6.589.727	1%	92.448.000	92.448.000	1312%
3.1.4	Movimiento de tierra Despeje de Capa Vegetal	Metros cúbicos	1.200	35.530	22.610	27.132.000	-36%	23.175	27.810.000	-35%	41.370	49.644.000	16%	35.585	42.702.000	0%	39.921	47.905.200	12%
3.1.5	Movimiento de tierra Corte	Metros cúbicos	1.500	55.724	16.960	25.440.000	-70%	25.796	38.694.000	-54%	41.370	62.055.000	-26%	35.585	53.377.500	-36%	48.006	72.009.000	-14%
3.1.6	Movimiento de tierra Relleno compactado con suelo del lugar	Metros cúbicos	1.500	55.205	28.260	42.390.000	-49%	53.521	80.281.500	-3%	51.720	77.580.000	-6%	48.764	73.146.000	-12%	50.722	76.083.000	-8%
3.1.7	Movimiento de tierra Relleno compactado con suelo de préstamo	Metros cúbicos	4.800	83.955	50.870	244.176.000	39%	69.054	331.459.200	-18%	110.820	531.936.000	32%	73.805	354.264.000	-12%	122.537	588.177.600	46%
3.1.8	Excavación para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	1,3	57.486	37.300	48.490	-35%	41.600	54.080	-28%	67.970	88.361	18%	50.082	65.107	-13%	96.356	125.263	68%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.9	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,8	60.256	49.700	39.760	-18%	67.452	53.961	12%	41.370	33.096	-31%	36.903	29.522	-39%	77.164	61.731	28%
3.1.10	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,6	44.879	37.300	22.380	-17%	23.688	14.212	-47%	45.810	27.486	2%	36.903	22.142	-18%	28.324	16.994	-37%
3.1.11	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,1	968.340	395.600	39.560	-59%	1.093.664	109.366	13%	865.870	86.587	-11%	661.288	66.129	-32%	969.844	96.984	0%
3.1.12	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,6	1.387.915	847.800	508.680	-39%	1.478.087	886.852	6%	1.226.410	735.846	-12%	1.302.805	781.683	-6%	2.081.402	1.248.841	50%
3.1.13	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de equipos de 23 KV	Kilogramos	50	10.309	7.900	395.000	-23%	7.895	394.750	-23%	10.490	524.500	2%	8.549	427.450	-17%	10.057	502.850	-2%
3.1.14	Provisión y colocación de encofrado para fundación de equipos de 23 KV	Metros cuadrados	5,3	149.442	87.000	461.100	-42%	174.074	922.592	16%	149.240	790.972	0%	59.308	314.332	-60%	61.100	323.830	-59%
3.1.15	Colocación de pernos de anclaje para fundación de equipos de 23 KV	Unidad	4	100.000	43.300	174.000	-57%	56.575	226.300	-43%	81.270	325.080	-19%	46.129	184.516	-54%	140.407	561.628	40%
3.1.16	Excavación para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	3,9	57.486	37.300	145.470	-35%	41.600	162.240	-28%	67.970	265.083	18%	50.082	195.320	-13%	96.356	375.788	68%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.17	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundacion de equipos de 66 KV	Metros cubicos	2,2	60.256	49.700	109.340	18%	67.452	148.394	12%	41.370	91.014	-31%	36.903	81.187	-39%	77.164	169.761	28%
3.1.18	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	2,1	44.879	37.300	78.330	-17%	23.688	49.745	-47%	45.810	96.201	2%	36.903	77.496	-18%	28.324	59.480	-37%
3.1.19	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	0,2	968.340	395.600	79.120	-59%	1.093.664	218.732	13%	865.870	173.174	-11%	661.288	132.258	-32%	969.844	193.969	0%
3.1.20	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	1,8	1.387.915	847.800	1.526.040	-39%	1.478.087	2.660.556	6%	1.226.410	2.207.538	-12%	1.302.805	2.345.049	-6%	2.081.402	3.746.524	50%
3.1.21	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de equipos de 66 KV para fundación de equipos de 66 KV	Kilogramos	150	10.309	7.900	1.185.000	-23%	7.895	1.184.250	-23%	10.490	1.573.500	2%	8.549	1.282.350	-17%	10.057	1.508.550	-2%
3.1.22	Provisión y colocación de encofrado para fundación de equipos de 66 KV	Metros cuadrados	15,9	149.442	87.000	1.383.300	-42%	174.074	2.767.776	16%	149.240	2.372.916	0%	59.308	942.997	-60%	61.100	971.490	-59%
3.1.23	Colocación de pernos de anclaje para fundacion de equipos de 66 KV	Unidad	12	100.000	43.500	522.000	-57%	56.575	678.900	-43%	81.270	975.240	-19%	46.129	553.548	54%	140.407	1.684.884	40%
3.1.24	Excavación para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	6,5	57.486	37.300	242.450	-35%	41.600	270.400	-28%	67.970	441.805	18%	50.082	325.533	-13%	96.356	626.314	68%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.25	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	0,8	60.256	49.700	39.760	-18%	67.452	53.962	12%	41.370	33.096	-31%	36.903	29.522	-39%	77.164	61.731	28%
3.1.26	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	6,9	44.879	37.300	257.370	-17%	23.688	163.447	-47%	45.810	316.089	2%	36.903	254.631	-18%	28.324	195.436	-37%
3.1.27	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	0,7	968.340	395.600	276.920	59%	1.093.664	765.564	13%	865.870	606.109	-11%	661.288	462.902	-32%	969.844	678.891	0%
3.1.28	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	7,4	1.387.915	847.800	6.273.720	-39%	1.478.087	10.937.843	6%	1.226.410	9.075.434	-12%	1.302.805	9.640.757	-6%	2.081.402	15.402.375	50%
3.1.29	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para banco de condensadores 23 KV	Kilogramos	155	10.309	7.900	1.224.500	-23%	7.895	1.223.725	-23%	10.490	1.625.950	2%	8.549	1.325.095	-17%	10.057	1.558.835	2%
3.1.30	Colocación de pernos de anclaje para fundación de banco de condensadores 23 KV	Unidad	14	100.000	87.000	1.218.000	-13%	56.575	792.050	-43%	149.240	2.089.360	49%	46.129	645.806	-54%	140.407	1.965.698	40%
3.1.31	Provisión y colocación de encofrado para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cuadrados	14,2	149.442	43.500	617.700	-71%	174.074	2.471.850	16%	81.270	1.154.034	-46%	59.308	842.174	-60%	61.100	867.620	-59%

INFORME DE EVALUACION
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

71/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - M.N. Nº 11.765
DIRECCIÓN JURIDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.32	Excavación para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	147	57.486	37.300	5.483.100	-35%	41.600	6.115.200	-28%	67.970	9.991.590	18%	50.082	7.362.054	-13%	96.356	14.164.332	68%
3.1.33	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	7,2	60.256	49.700	357.840	-18%	67.452	485.654	12%	41.370	297.864	-31%	36.903	265.702	-39%	77.164	555.581	28%
3.1.34	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	167,8	44.879	37.300	6.258.940	-17%	23.688	3.974.846	-47%	45.810	7.686.918	2%	36.903	6.192.323	-18%	28.324	4.752.767	-37%
3.1.35	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	21	968.340	395.600	8.307.600	-59%	1.093.664	22.966.944	13%	865.870	18.183.270	-11%	661.288	13.887.048	-32%	969.844	20.366.724	0%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan C. Rozzali
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

72/162

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. Nº 11.786
D. Jurídico Institucional
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.36	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	111.9	1.387.915	847.800	94.868.820	-39%	1.478.087	165.397.935	6%	1.226.410	137.235.279	12%	1.302.805	145.783.880	-6%	2.081.402	232.908.884	50%
3.1.37	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Kilogramos	7.230	10.309	7.910	57.189.300	-23%	7.895	57.080.850	-23%	10.490	75.842.700	2%	8.549	61.809.270	-17%	10.057	72.712.110	-2%
3.1.38	Provisión y colocación de encofrado para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cuadrados	240	100.000	87.000	20.880.000	-13%	174.074	41.777.760	74%	149.240	35.817.600	49%	59.308	14.233.920	-41%	61.100	14.664.000	-39%
3.1.39	Rieles para el traslado del autotransformador, incluye elementos de fijación, placas de apoyo de gato, argollas, etc. para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros	120	1.571.669	298.900	35.868.000	-81%	2.137.130	256.455.600	36%	1.994.760	239.371.200	27%	1.642.637	197.116.440	5%	2.507.009	300.841.080	60%

INFORME DE EVALUACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.766

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.		CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.40	Provisión y colocación de piedra triturada para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	13,2	276.142	182.600	2.410.320	-34%	264.830	3.495.756	-4%	211.300	2.789.160	-23%	309.230	4.081.836	12%	178.501	2.356.213	-35%
3.1.41	Excavación para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	29,6	57.486	37.300	1.104.080	-35%	41.600	1.231.360	-28%	67.970	2.011.912	18%	50.082	1.482.427	-13%	96.356	2.852.138	68%
3.1.42	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundacion de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	15	60.256	49.700	745.500	-18%	67.452	1.011.780	12%	41.370	620.550	31%	36.903	553.545	-39%	77.164	1.157.460	28%
3.1.43	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	17,5	44.879	37.300	652.750	-17%	23.688	414.540	-47%	45.810	801.675	2%	36.903	645.803	-18%	28.324	495.670	-37%
3.1.44	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	1	968.340	395.600	395.500	-59%	1.093.664	1.093.664	13%	865.870	865.870	-11%	661.288	661.288	-32%	969.844	969.844	0%
3.1.45	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de la pantalla corta fuego para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	30,2	1.387.915	847.800	25.603.560	-39%	1.478.087	44.638.227	6%	1.226.410	37.037.582	-12%	1.302.805	39.344.711	-6%	2.081.402	62.858.340	50%
3.1.46	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de la pantalla corta fuego	Kilogramos	2.080	10.309	7.910	16.452.800	23%	7.895	16.421.600	-23%	10.490	21.819.200	2%	8.549	17.781.920	-17%	10.057	20.918.560	-2%

INFORME DE EVALUACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Tuana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

74/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bogarin O.
Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.47	Provision y colocacion de encofrado para fundacion de la pantalla corta fuego	Metros cuadrados	168	100.000	87.000	14.616.000	-13%	174.074	29.244.432	74%	199.480	33.512.640	99%	136.737	22.971.816	37%	61.100	10.264.800	-39%
3.1.48	Excavación para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	74,2	57.486	37.300	2.767.660	-35%	41.600	3.086.720	-28%	67.970	5.043.374	18%	50.082	3.716.084	-13%	96.356	7.149.615	68%
3.1.49	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	4,6	60.256	49.700	228.620	-18%	67.452	310.279	12%	41.370	190.302	-31%	36.903	169.754	-39%	77.164	354.954	28%
3.1.50	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	83,5	44.879	37.300	3.114.550	-17%	23.688	1.977.948	-47%	45.810	3.825.135	2%	36.903	3.081.401	-18%	28.324	2.365.054	-37%
3.1.51	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	2,3	968.340	395.600	909.880	-59%	1.093.664	2.515.427	13%	865.870	1.991.501	-11%	661.288	1.520.952	-32%	969.844	2.230.641	0%
3.1.52	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	97,6	1.387.915	847.800	82.745.280	-39%	1.478.087	144.261.291	6%	1.226.410	119.697.616	-12%	1.302.805	127.153.768	-6%	2.081.402	203.144.835	50%
3.1.53	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para fundación de fosa separadora de aceite	Kilogramos	5.853	10.309	7.910	46.297.230	-23%	7.895	46.209.435	-23%	10.490	61.397.970	2%	8.549	50.037.297	-17%	10.057	58.863.621	-2%
3.1.54	Provisión y colocación de encofrado para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cuadrados	181	100.000	87.000	15.747.000	13%	174.074	31.507.394	74%	149.240	27.012.440	49%	136.737	24.749.397	37%	61.100	11.059.100	-39%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.55	Provisión y colocación de Tapas de Hormigón Armado con sus manijas de hierros Escaleras, y todos los accesorios necesarios para su funcionamiento. para fundación de fosa separadora de aceite	Unidad Medida Global	1	20.000.000	14.358.900	14.358.900	-28%	7.794.746	7.794.746	-61%	14.776.000	14.776.000	-26%	6.660.433	6.660.433	-67%	4.495.543	4.495.543	-78%
3.1.56	Excavación para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	40,6	57.486	37.300	1.514.380	-35%	41.600	1.688.960	-28%	67.970	2.759.582	18%	50.082	2.033.329	-13%	77.764	3.157.218	35%
3.1.57	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostatica	Metros cúbicos	4,8	60.256	49.700	238.560	-18%	67.452	323.770	12%	41.370	198.576	-31%	36.903	177.134	-39%	69.944	335.731	16%
3.1.58	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	42,9	44.879	37.300	1.600.170	-17%	23.688	1.016.215	-47%	45.810	1.965.249	2%	36.903	1.583.139	-18%	28.324	1.215.100	-37%
3.1.59	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	1,2	968.340	395.600	474.720	-59%	1.093.664	1.312.396	13%	865.870	1.039.044	-11%	661.288	793.545	-32%	969.844	1.163.813	0%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. Nº 11.788

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.60	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	35,3	1.387.915	847.800	30.351.240	-39%	1.478.087	52.915.514	6%	1.226.410	43.905.478	12%	1.302.805	46.640.419	-6%	2.081.402	74.514.192	50%
3.1.61	Provisión y colocación de encofrado para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cuadrados	24	100.000	87.000	2.088.000	-13%	174.074	4.177.776	74%	10.490	251.760	-90%	59.308	1.423.392	-41%	61.100	1.466.400	-39%
3.1.62	Excavación para la fundación de la base del generador	Metros cúbicos	2,5	57.486	37.300	93.250	-35%	41.600	104.000	-28%	67.970	169.925	18%	50.082	125.205	-13%	96.356	240.890	68%
3.1.63	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de la base del generador	Metros cúbicos	2,9	60.256	37.300	108.170	-38%	23.688	68.695	-61%	41.370	119.973	-31%	36.903	107.019	-39%	28.324	82.140	-53%
3.1.64	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para la fundación de la base del generador	Metros cúbicos	0,7	968.340	395.600	276.920	-59%	1.093.664	765.564	13%	45.810	32.067	-95%	661.288	462.902	-32%	969.844	678.891	0%
3.1.65	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para la fundación de la base del generador	Metros cúbicos	2,7	1.387.915	847.800	2.289.060	-39%	1.478.087	3.990.834	6%	865.870	2.337.849	38%	1.302.805	3.517.574	-6%	2.081.402	5.619.785	50%
3.1.66	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de la base del generador	Kilogramos	120	10.309	7.910	949.200	-23%	7.895	947.400	-23%	1.226.410	147.169.200	11796%	8.549	1.025.880	-17%	10.057	1.206.840	-2%
3.1.67	Provisión y colocación de columnas de HºAº(incluyen todos sus accesorios) para alumbrado público	Unidad	10	4.810.896	2.043.400	20.434.000	-58%	7.766.932	77.659.320	61%	10.490	104.900	-100%	1.581.535	15.815.350	-67%	2.496.096	24.960.960	-48%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

77/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. Nº 11.766

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.68	Provision y colocacion de columnas de H°A°(incluyan todos sus accesorios) para pantalla electrostática tipo B1-21/1000	Unidad	2	12.095.547	11.284.100	22.568.200	-7%	9.417.987	18.835.974	72%	10.343.200	20.686.400	14%	10.754.434	21.508.868	-11%	15.541.070	31.082.140	28%
3.1.69	Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo ménsula)	Unidad	2	4.306.963	934.100	1.868.200	-78%	10.057.737	20.115.474	134%	7.388.000	14.776.000	72%	3.515.919	7.031.838	-18%	2.819.664	5.639.328	-35%
3.1.70	Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo ménsula)	Unidad	2	399.776	197.300	394.600	-51%	3.771.551	7.543.302	843%	738.800	1.477.600	85%	368.819	737.638	-8%	2.819.664	5.639.328	605%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada M.J. Nº 11.706

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.71	Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo pedestal)	Unidad	1	4.306.963	2.802.300	2.802.300	-35%	5.028.868	5.028.868	17%	5.171.600	5.171.600	20%	4.256.964	4.256.964	-1%	5.161.680	5.161.680	20%
3.1.72	Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo pedestal)	Unidad	1	399.776	591.800	591.800	48%	2.514.434	2.514.434	529%	738.800	738.800	85%	299.534	299.534	-25%	5.161.680	5.161.680	1191%
3.1.73	Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	2	4.306.963	2.802.300	5.604.600	-35%	5.028.868	10.057.736	17%	5.171.600	10.343.200	20%	3.973.439	7.946.878	-8%	2.819.664	5.639.328	-35%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.74	Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	2	399.776	591.800	1.183.600	48%	2.514.434	5.028.868	529%	738.800	1.477.600	85%	299.534	599.068	-25%	5.161.680	10.323.360	1191%
3.1.75	Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	6	4.306.963	2.802.300	16.813.800	-35%	5.028.868	30.173.208	17%	5.171.600	31.029.600	20%	3.973.439	23.840.634	-8%	5.700.960	34.205.760	32%
3.1.76	Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	6	399.776	591.800	3.550.800	48%	1.885.826	11.314.956	372%	738.800	4.432.800	85%	368.819	2.212.914	8%	3.158.640	18.951.840	690%
3.1.77	Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	3	4.306.963	2.802.300	8.406.900	35%	5.028.868	15.086.604	17%	5.910.400	17.731.200	37%	3.973.439	11.920.317	-8%	5.700.960	17.102.880	32%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. N° 11.766

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.78	Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	3	399.776	591.800	1.775.400	48%	1.885.826	5.657.478	372%	886.560	2.659.680	122%	368.819	1.106.457	-8%	5.700.960	17.102.880	1326%
3.1.79	Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos de 1,50 m - incluye perchas	Metros	190	2.138.673	1.708.830	324.677.700	-20%	1.767.082	335.745.580	-17%	1.920.880	364.967.200	-10%	1.883.430	357.851.700	-12%	1.822.881	346.347.390	-15%
3.1.80	Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos) de 0,80 m - incluye perchas	Metros	23	1.580.882	1.053.100	24.221.300	-33%	1.103.825	25.387.975	-30%	1.137.750	26.168.250	-28%	903.387	20.777.901	-43%	1.218.848	28.033.504	-23%
3.1.81	Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos) de 0,60 m - incluye perchas	Metros	20	1.101.923	886.000	17.720.000	-20%	895.027	17.900.540	-19%	1.034.320	20.686.400	-6%	504.623	10.092.460	-54%	1.037.096	20.741.920	-6%
3.1.82	Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos) de 0,40 m - incluye perchas	Metros	96	697.920	738.000	70.848.000	6%	684.836	65.744.256	-2%	930.890	89.365.440	33%	433.501	41.616.096	-38%	872.893	83.797.728	25%
3.1.83	Bateria de Ductos De ? 12	Metros	6	1.051.854	932.600	5.595.600	12%	1.167.087	7.002.522	10%	960.440	5.762.640	-10%	1.043.696	6.262.176	-1%	877.389	5.264.334	-17%
3.1.84	Bateria de Ductos De ? 32	Metros	17	2.026.673	2.797.700	47.560.900	38%	2.584.049	43.928.833	28%	1.403.720	23.863.240	-31%	1.800.498	30.608.466	-11%	1.389.363	23.619.171	-31%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

81/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.85	Camera de cables de Alimentadores	Unidad	10	6.917.511	3.730.200	37.302.000	-46%	10.631.731	106.317.810	54%	9.604.400	96.044.000	39%	7.619.396	76.193.960	10%	10.371.305	103.733.050	[illegible]
3.1.86	Drenaje de patio Provision y colocación de tubo filtro Ø150 y material filtro	Metros	40	112.177	135.600	5.424.000	21%	120.001	4.800.040	7%	140.370	5.614.800	25%	171.412	6.856.480	53%	435.238	17.409.520	288%
3.1.87	Drenaje de patio .Provisión y colocación de tubo filtro Ø200 y material filtro	Metros	55	140.221	146.900	8.079.500	5%	149.646	8.230.530	7%	221.640	12.190.200	58%	195.528	10.754.040	39%	469.835	25.840.925	235%
3.1.88	Drenaje de patio .Provisión y colocación de tubo colector Ø150 de Ho. Vo.	Metros	30	93.431	135.600	4.068.000	45%	74.028	2.220.840	-21%	147.760	4.432.800	58%	102.065	3.061.950	9%	351.871	10.556.130	277%
3.1.89	Drenaje de patio .Provisión y colocación de tubo colector Ø200 de Ho. Vo.	Metros	15	104.999	146.900	2.203.500	40%	93.531	1.402.965	-11%	147.760	2.216.400	41%	128.226	1.923.390	22%	385.277	5.779.155	267%
3.1.90	Drenaje de patio .Provisión y colocación de tubo colector Ø300 de Ho. Vo.	Metros	75	159.684	158.300	11.872.500	-1%	127.527	9.564.525	-20%	295.520	22.164.000	85%	162.004	12.150.300	1%	444.068	33.305.100	178%
3.1.91	Cámaras para drenajes tipo 1	Unidad	12	694.240	1.073.800	12.885.600	55%	869.897	10.438.764	25%	2.216.400	26.596.800	219%	653.403	7.840.836	-6%	3.384.837	40.618.044	388%
3.1.92	Cámaras para drenajes tipo 2	Unidad	12	694.240	1.073.800	12.885.600	55%	1.182.830	14.193.960	70%	2.216.400	26.596.800	219%	653.403	7.840.836	6%	2.616.700	31.400.400	277%
3.1.93	Canal a cielo abierto revestido con ladrillos y revoque	Metros	300	462.742	406.930	122.079.000	-12%	379.701	113.910.300	-18%	517.160	155.148.000	12%	297.165	89.149.500	-36%	702.534	210.760.200	52%
3.1.94	Provisión y colocación de sumideros en camino empedrado interior (incluye rejillas y conexión a CDI)	Unidad	18	783.636	2.984.200	53.715.600	281%	1.080.205	19.443.690	38%	2.881.320	51.863.760	268%	1.261.304	22.703.472	61%	4.979.430	89.629.740	535%
3.1.95	Camino interior empedrado, incluye cordón cuneta	Metros cuadrados	870	187.053	273.550	237.988.500	46%	216.927	188.726.490	16%	421.120	366.374.400	125%	243.691	212.011.170	30%	234.925	204.384.750	26%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan C. Rozzi
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez R.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. [illegible] O.
Abogada - [illegible]

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.96	Provisión y colocación de piedra triturada	Metros cuadrados	280	27.244	18.260	4.199.800	-33%	33.065	7.605.180	21%	44.330	10.195.900	68%	30.923	7.112.290	14%	17.850	4.105.500	-34%
3.1.97	Provisión y colocación de Cordón limitador de patio	Metros	20	104.098	80.800	1.616.000	-22%	53.041	1.060.820	-49%	118.210	2.364.200	14%	70.315	1.406.300	-32%	60.471	1.209.420	-42%
3.1.98	Provisión e instalación completa de Portero Eléctrico.	Unidad	1	2.058.064	1.865.100	1.865.100	-9%	3.520.208	3.520.208	71%	1.994.760	1.994.760	-3%	1.976.918	1.976.918	-4%	2.388.240	2.388.240	16%
3.1.99	Empastado de patio y taludes	Metros cuadrados	3.640	21.163	21.140	76.949.600	0%	9.298	33.844.720	-56%	22.160	80.662.400	5%	23.724	86.355.360	12%	29.417	107.077.880	39%
3.1.100	Portón de Acceso (Incluye provisión y colocación de portón metálico y rieles metálicos para portón, según planos, toda la mano de obra y materiales necesarios para estos trabajos)	Unidad	2	7.615.994	14.920.800	29.841.600	96%	10.309.180	20.618.360	35%	7.388.000	14.776.000	-3%	9.686.898	19.373.796	27%	13.173.840	26.347.680	73%
3.1.101	Construcción de muro perimetral de 0,20 mts de ladrillo trabado h = 2,50 mts. (incluye zapatas, vigas y pilares de Ho. Ao., muro de nivelación y elevación)	Metros	333	1.500.000	1.234.100	410.955.300	-18%	1.102.716	367.204.428	-26%	2.142.520	713.459.160	43%	1.288.028	428.913.324	-14%	2.140.081	712.646.973	43%
3.1.102	Cerco de Seguridad Banco de Capacitores y Trafo de SS.AA	Unidad Medida Global	1	19.250.000	9.325.500	9.325.500	-52%	7.832.983	7.832.983	-59%	8.865.600	8.865.600	-54%	21.820.047	21.820.047	13%	36.969.709	36.969.709	92%
3.1.103	Canal de cruce de Fundación de Rieles, para cables de control	Metros	3	600.000	1.978.100	5.934.300	230%	1.221.153	3.663.459	104%	2.216.400	6.649.200	269%	860.369	2.581.107	43%	6.110.577	18.331.731	918%
3.1.104	Cruce de canaletas de 0,60m c/ 1,50m	Unidad	3	1.700.000	6.217.000	18.651.000	266%	2.173.123	6.519.369	28%	738.800	2.216.400	-57%	1.441.779	4.325.337	-15%	5.863.612	17.590.836	245%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.105	Pilote de cimentación c/ tunel de H°A°	Unidad	1	1.700.000	3.047.200	3.047.200	88%	3.357.053	3.357.053	97%	7.388.000	7.388.000	335%	480.593	480.593	-72%	11.074.225	11.074.225	551%
3.1.106	Fundaciones (zapatas, fustes y vigas), incluyendo la excavación, relleno y HR de regularización para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	15,7	2.246.620	2.113.800	33.186.660	-6%	2.991.419	46.965.278	33%	2.615.350	41.060.995	16%	2.006.667	31.504.672	-11%	2.906.410	45.630.637	29%
3.1.107	Pilares a la vista y Ménsula de apoyo para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	9	4.008.928	2.990.400	26.913.600	-25%	2.824.987	25.424.883	-30%	3.841.760	34.575.840	-4%	3.042.605	27.383.445	-24%	3.763.798	33.874.182	-6%
3.1.108	Vigas perimetrales a la vista para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	9,5	3.649.909	2.756.600	26.187.700	-24%	2.563.875	24.356.813	-30%	3.989.520	37.900.440	9%	3.042.605	28.904.748	-17%	3.595.204	34.154.438	-1%
3.1.109	Losas y vigas para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	23,8	3.212.999	2.756.600	65.607.080	-14%	2.667.080	63.476.504	17%	3.989.520	94.950.576	24%	1.971.383	46.918.915	-39%	3.819.147	90.895.699	19%
3.1.110	Cenefas a la vista para EDIFICIO CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	15,5	3.158.638	3.481.500	53.963.250	10%	3.156.968	48.933.004	0%	4.358.920	67.563.260	38%	3.092.067	47.927.039	-2%	6.671.484	103.408.002	111%
3.1.111	Mampostería con ladrillos comunes Doble de 0,15 m. a la vista una cara para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	195	184.638	130.000	25.350.000	-30%	217.865	42.483.675	18%	227.550	44.372.250	23%	206.282	40.224.990	12%	388.402	75.738.390	110%
3.1.112	Mampostería con ladrillos comunes Doble de 0,15 m. para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	84	149.476	130.000	10.920.000	-13%	212.208	17.825.472	42%	220.160	18.493.440	47%	191.845	16.114.980	28%	363.037	30.495.108	143%
3.1.113	Aislación Horizontal de paredes para CASETA GIS 66 KV	Metros	39,6	72.166	39.600	1.568.160	-45%	38.087	1.508.245	-47%	25.120	994.752	-65%	36.903	1.461.359	49%	50.798	2.011.601	-30%
3.1.114	Aislación Vertical de cenefa para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	100,3	146.256	141.300	14.172.390	-3%	104.203	10.451.561	-29%	143.330	14.375.999	-2%	41.551	4.167.565	-72%	122.905	12.327.472	-16%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzani
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

84/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.115	Aislación Horizontal de marquesina para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	25	257.747	146.900	3.672.500	43%	104.203	2.605.075	-60%	149.240	3.731.000	42%	156.667	3.916.675	-35%	286.649	7.166.225	11%
3.1.116	Aislación Vertical de marquesina para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	20	165.000	146.900	2.938.000	-11%	104.203	2.084.060	-37%	132.980	2.659.600	-19%	127.133	2.542.660	-23%	184.762	3.695.240	12%
3.1.117	Techo de chapa ondulada, incluyendo estructura soporte del techo para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	110	234.000	248.700	27.357.000	6%	314.304	34.573.440	34%	265.970	29.256.700	14%	176.605	19.426.550	-25%	341.246	37.537.060	46%
3.1.118	Revoques de paredes y cielo raso para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	363	65.699	58.800	21.344.400	11%	39.103	14.194.389	-40%	31.030	11.263.890	-53%	33.513	12.165.219	-49%	54.682	19.849.566	-17%
3.1.119	Pisos, incluyendo contrapiso de cascotes 10 cm. Baldosones de 30x30 cm para cubre obra (Vereda Perimetral) CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	35,7	98.088	149.200	5.326.440	52%	206.402	7.368.551	110%	140.370	5.011.209	43%	125.008	4.462.786	27%	200.186	7.146.640	104%
3.1.120	Pisos, incluyendo contrapiso de cascotes 10 cm .De epoxi para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	92,7	226.666	74.600	6.915.420	-67%	252.828	23.437.155	12%	110.820	10.273.014	-51%	205.805	19.078.124	-9%	152.226	14.111.350	-33%
3.1.121	Puertas metálicas de acero (4,0x4,0) m para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	16	938.072	994.700	15.915.200	6%	19.989.751	319.836.016	2031%	1.071.260	17.140.160	14%	632.614	10.121.824	-33%	2.575.740	41.211.840	175%
3.1.122	Rejillas metálicas de ventilación para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	12,8	691.587	282.600	3.617.280	-59%	817.191	10.460.044	18%	738.800	9.456.640	7%	369.025	4.723.520	-47%	1.904.429	24.376.691	175%
3.1.123	Ventanas metálicas de aluminio y vidrio fijo para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	4,8	1.865.310	169.600	814.080	-91%	817.191	3.922.516	-56%	960.440	4.610.112	-49%	632.614	3.036.547	-66%	1.830.632	8.787.034	-2%
3.1.124	Pinturas de paredes para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	363	31.397	28.300	10.272.900	-10%	42.091	15.279.033	34%	44.330	16.091.790	41%	23.724	8.611.812	-24%	49.965	18.137.295	59%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Bozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

85/162

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.125	Pinturas de paredes a la vista para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	195	25.595	33.900	6.610.500	33%	31.154	6.075.030	22%	22.160	4.321.200	-13%	28.995	5.654.025	13%	30.841	6.013.995	21%
3.1.126	Pinturas de aberturas de acero para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	57,5	32.294	39.600	2.277.000	23%	43.324	2.491.130	34%	42.850	2.463.875	33%	37.621	2.163.208	16%	38.951	2.239.683	21%
3.1.127	Canaletas para cables con tapas metálicas de 0.40 m para CASETA GIS 66 KV	Metros	37,6	884.372	652.800	24.545.280	-26%	1.109.147	41.703.927	25%	1.034.320	38.890.432	17%	517.232	19.447.923	-42%	670.892	25.225.539	-24%
3.1.128	Desagüe Pluvial para CASETA GIS 66 KV	Unidad Medida Global	1	9.374.000	9.608.100	9.608.100	2%	13.577.944	13.577.944	45%	10.343.200	10.343.200	10%	18.555.183	18.555.183	98%	5.902.420	5.902.420	-37%
3.1.129	Provision e instalación de Extractor de Aire para CASETA GIS 66 KV	Unidad	8	1.442.667	1.695.500	13.564.000	18%	1.697.243	13.577.944	18%	1.625.360	13.002.880	13%	1.120.254	8.962.032	-22%	1.937.280	15.498.240	34%
3.1.130	Túnel de HºAº, ancho= 2,50 m - incluye perchas para cables para CASETA GIS 66 KV	Metros	15,5	2.827.000	5.547.900	85.992.450	96%	2.630.622	40.774.641	-7%	7.683.520	119.094.560	172%	5.098.851	79.032.191	80%	9.223.898	142.970.419	226%
3.1.131	Placas de apoyo metálica para equipos GIS para CASETA GIS 66 KV	Metros	18	230.000	1.243.400	22.381.200	441%	226.299	4.073.382	-2%	664.920	11.968.560	189%	3.866.492	69.596.856	1581%	1.298.186	23.367.348	464%
3.1.132	Fundaciones (zapatas, fustes y vigas), incluyendo la excavación, relleno y Hº de regularización para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	21,8	2.246.620	2.113.800	46.080.840	-6%	2.991.419	65.212.934	33%	2.615.350	57.014.630	16%	2.006.667	43.745.341	-11%	2.905.410	63.359.738	29%
3.1.133	Pilares a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	12,8	4.008.928	2.990.400	38.277.120	-25%	2.824.987	36.159.834	-30%	3.841.760	49.174.528	-4%	3.042.605	38.945.344	-24%	3.621.615	46.356.672	-10%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzan
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez R.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa E. Bernal O.
Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.134	Vigas perimetrales a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	14,4	3.649.909	2.756.600	39.695.040	-24%	2.563.875	36.919.800	-30%	3.989.520	57.449.088	9%	3.042.605	43.813.512	-17%	3.595.204	51.770.938	-1%
3.1.135	Losas y vigas para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	32,5	3.212.999	2.756.600	89.589.500	-14%	2.667.080	86.680.100	-17%	3.989.520	129.659.400	24%	1.876.263	60.978.548	-42%	3.819.147	124.122.278	19%
3.1.136	Escalera para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	7,7	4.008.928	2.990.400	23.026.080	-25%	2.824.987	21.752.399	-30%	5.762.640	44.372.328	44%	2.006.667	15.451.336	-50%	2.949.265	22.709.341	-26%
3.1.137	Cenefas a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	44	3.158.638	3.481.500	153.186.000	10%	3.156.968	138.906.592	0%	4.358.920	191.792.480	38%	3.092.067	136.050.948	-2%	6.671.484	293.545.296	111%
3.1.138	Cimiento de piedra bruta colocada, incluyendo la excavación para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	2,9	559.448	932.600	2.704.540	67%	312.394	905.942	-44%	428.500	1.242.650	-23%	737.292	2.138.147	32%	661.681	1.918.875	18%
3.1.139	Mamposteria con ladrillos comunes Doble de 0,15 m. a la vista una cara para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	483	184.538	130.000	62.790.000	-30%	217.865	105.228.795	18%	227.550	109.906.650	23%	215.124	103.904.892	17%	388.402	187.598.166	110%
3.1.140	Mamposteria con ladrillos comunes De 0,15 m. para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	154,5	93.604	130.000	20.085.000	39%	98.560	15.227.520	5%	110.820	17.121.690	18%	100.778	15.570.201	8%	183.304	28.320.468	96%
3.1.141	Mamposteria con ladrillos comunes De 0,30 m. para nivelación para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	1,8	187.208	260.000	468.000	39%	173.048	311.486	-8%	221.640	398.952	18%	183.478	330.260	-2%	282.068	507.722	51%
3.1.142	Aislación Horizontal de paredes para CASA DE CONTROL	Metros	113,5	72.166	39.600	4.494.600	-45%	38.087	4.322.874	-47%	25.120	2.851.120	-65%	36.903	4.188.491	-49%	50.798	5.765.573	30%
3.1.143	Aislación Vertical de cenefa para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	157,3	146.256	141.300	22.226.490	-3%	104.203	16.391.131	-29%	143.330	22.545.809	-2%	38.161	6.002.725	74%	122.906	19.333.114	-16%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

162

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.144	Aislación horizontal de marquesina para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	57,2	257.747	146.900	8.402.680	-43%	104.203	5.960.411	60%	144.810	8.283.132	-44%	166.667	9.533.352	-35%	286.649	16.396.323	11%
3.1.145	Vertical de marquesina para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	35,8	165.000	146.900	5.259.020	-11%	104.203	3.730.467	-37%	132.980	4.760.684	-19%	127.133	4.551.361	-23%	184.762	6.614.480	12%
3.1.146	Techo de chapa ondulada, incluyendo estructura soporte del techo para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	250	234.000	248.700	62.175.000	6%	314.304	78.576.000	34%	265.970	66.492.500	14%	176.605	44.151.250	-25%	341.246	85.311.500	46%
3.1.147	Revoques de paredes y cielo raso para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	792	65.699	58.800	46.569.600	-11%	39.103	30.969.576	-40%	31.030	24.575.760	-53%	36.576	28.968.192	-44%	54.682	43.308.144	-17%
3.1.148	Revestimiento de azulejos para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	21,4	127.565	80.800	1.729.120	-37%	118.031	2.525.863	-7%	88.660	1.897.324	-30%	92.257	1.974.300	-28%	156.250	3.343.750	22%
3.1.149	Pisos, incluyendo contrapiso. Baldosones graníticos de 30 x 30 cm para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	256,8	161.711	149.200	38.314.560	-8%	206.402	53.004.033	28%	192.090	49.328.712	19%	204.785	52.588.788	27%	250.812	64.408.522	55%
3.1.150	Pisos, incluyendo contrapiso. Baldosas cerámicas de 20 x 20 cm para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	7,8	158.586	120.600	940.680	-24%	119.566	932.614	-25%	97.520	760.656	-39%	155.033	1.209.257	-2%	235.358	1.835.792	48%
3.1.151	Pisos, incluyendo contrapiso .Piso Escalera, escalones revestido con planchas de granito huellas y contrahuellas para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	20	158.324	120.600	2.412.000	-24%	111.892	2.237.840	-29%	221.640	4.432.800	40%	510.045	10.200.900	222%	839.001	16.780.020	430%
3.1.152	Pisos, incluyendo contrapiso De epoxi para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	28,8	196.666	74.600	2.148.480	-62%	252.828	7.281.446	29%	110.820	3.191.616	44%	205.805	5.927.184	5%	152.226	4.384.109	-23%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. [illegible]
Abogada [illegible]
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.153	Puertas de madera para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	2,9	1.443.441	36.000	162.400	-96%	1.760.104	5.104.301	72%	564.020	1.928.268	-54%	388.459	2.866.531	-32%	1.016.598	2.948.134	-30%
3.1.154	Puertas metálicas de acero para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	36,4	938.072	994.700	36.207.080	6%	1.131.495	41.186.418	21%	1.071.260	38.993.864	14%	1.534.103	55.841.349	64%	2.575.740	93.756.936	175%
3.1.155	Ventanas metálicas de aluminio tipo pivotante para CASA DE CONTROL	Unidad	26	1.865.310	2.486.800	64.656.800	33%	817.191	21.246.966	-56%	960.440	24.971.440	-49%	4.309.681	112.051.706	131%	1.830.632	47.596.432	-2%
3.1.156	Parasoles de Aluminio para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	38	1.970.494	497.400	18.901.200	-75%	1.760.104	66.883.952	-11%	1.773.120	67.378.560	-10%	1.776.710	67.514.980	-10%	2.602.719	98.903.322	32%
3.1.157	Pinturas de paredes para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	792	31.397	28.260	22.381.920	-10%	42.091	33.336.072	34%	44.330	35.109.360	41%	22.142	17.536.464	-29%	49.965	39.572.280	59%
3.1.158	Pinturas de paredes a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	483	25.555	28.260	13.649.580	11%	31.154	15.047.382	22%	22.160	10.703.280	-13%	26.601	12.848.283	4%	30.841	14.896.203	21%
3.1.159	Pinturas de aberturas de madera para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	5,9	30.544	28.300	166.970	-7%	38.496	227.126	26%	42.850	252.815	40%	41.529	245.021	36%	32.629	192.511	7%
3.1.160	de aberturas de acero para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	72,8	32.294	39.600	2.882.880	23%	43.324	3.153.987	34%	42.850	3.119.480	33%	41.529	3.023.311	29%	38.951	2.835.633	21%
3.1.161	Vereda Perimetral (Incluye contrapiso) para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	40,3	68.088	74.600	3.006.380	10%	117.280	4.726.384	72%	140.370	5.656.911	106%	125.008	5.037.822	84%	200.186	8.067.496	194%
3.1.162	Zócalos Graníticos para CASA DE CONTROL	Metros	126,4	39.995	52.200	6.598.080	31%	77.828	9.837.459	95%	54.670	6.910.288	37%	50.675	6.405.320	27%	78.229	9.888.146	96%
3.1.163	Zócalos Cerámico para CASA DE CONTROL	Metros	15	198.500	43.500	652.500	-78%	20.115	301.725	-90%	51.720	775.800	-74%	26.399	395.985	-87%	38.372	575.580	81%
3.1.164	Zócalos De H°V° para CASA DE CONTROL	Metros	35,7	44.088	43.500	1.552.950	-1%	26.772	955.760	-39%	44.330	1.582.581	1%	19.770	705.789	-55%	25.538	911.707	-42%

INFORME DE EVALUACION
Ing. Iliana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

62

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.		CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.165	Instalación Sanitaria para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	4.370.906	31.085.100	31.085.100	611%	3.952.690	3.952.690	-10%	13.298.400	13.298.400	204%	4.349.220	4.349.220	0%	6.615.351	6.615.351	51%
3.1.166	Instalación Eléctrica, incluyendo iluminación de emergencia. (Provisión Contratista) para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	23.285.142	49.736.100	49.736.100	114%	68.342.320	68.342.320	194%	169.924.000	169.924.000	630%	22.732.254	22.732.254	-2%	291.211.200	291.211.200	1151%
3.1.167	Desagüe Cloacal para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	5.137.968	28.598.300	28.598.300	457%	9.987.584	9.987.584	94%	10.343.200	10.343.200	101%	5.015.971	5.015.971	-2%	18.992.056	18.992.056	270%
3.1.168	Desagüe Pluvial para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	14.123.330	9.947.200	9.947.200	-30%	13.577.944	13.577.944	-4%	10.343.200	10.343.200	-27%	13.787.982	13.787.982	-2%	15.546.405	15.546.405	10%
3.1.169	Sistema de cañerías, válvulas y accesorios para la provisión de agua (incluye bombas y todo lo necesario para la provisión y el correcto funcionamiento) para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	4.905.264	14.920.800	14.920.800	204%	9.160.084	9.160.084	87%	7.388.000	7.388.000	51%	4.525.409	4.525.409	-8%	10.279.925	10.279.925	110%
3.1.170	Provisión e instalación de AA - 18000 BTU para CASA DE CONTROL	Unidad	6	2.412.800	3.730.200	22.381.200	55%	7.983.328	47.899.968	231%	5.910.400	35.462.400	145%	3.031.275	18.187.650	26%	4.364.316	26.185.896	81%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INFORME DE EVALUACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Bozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.		CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.171	Provision e instalación de muebles de cafeteria para CASA DE CONTROL para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Globa	1	5.220.975	4.351.900	4.351.900	-30%	4.400.260	4.400.260	-29%	3.694.000	3.694.000	-41%	6.073.263	6.073.263	-2%	14.283.216	14.283.216	130%
3.1.172	Provisión e instalación de cocina eléctrica de dos hornallas para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	600.000	3.108.500	3.108.500	418%	276.588	276.588	-54%	1.108.200	1.108.200	85%	593.076	593.076	-1%	1.507.673	1.507.673	151%
3.1.173	Provisión y montaje de bastidores metálicos de 50 cm para cables de control. (Incluyendo todos los accesorios de soporte, sujeción, etc., conforme plano correspondiente) para CASA DE CONTROL	Metros	30	479.685	310.900	9.327.000	-35%	276.588	8.297.640	-42%	2.216.400	66.492.000	362%	410.930	12.327.900	-14%	539.280	16.178.400	12%
3.1.174	Provisión y colocación de marcos y tapas metálicas antideslizantes en Sala de Celdas de 23 kV para canaletas de 0,20 m para CASA DE CONTROL	Metros	19	635.820	107.100	2.034.900	-83%	315.561	5.995.659	-50%	162.540	3.088.260	-74%	326.883	6.210.777	-49%	844.175	16.039.325	33%
3.1.175	Provisión y colocación de marcos y tapas metálicas antideslizantes en Sala de Celdas de 23 kV para canaletas de 0,40 m incluye perchas para cables para CASA DE CONTROL	Metros	3,5	697.920	214.100	749.350	-69%	529.288	1.852.508	-24%	369.400	1.292.900	-47%	627.387	2.195.855	-10%	929.478	3.253.173	33%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

91/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.176	Provisión y colocación de perfiles y tapas metálicas p/ paneles en Sala de Control para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	3.730.000	6.217.000	6.217.000	84%	11.252.093	11.252.093	198%	9.604.400	9.604.400	154%	3.487.284	3.487.284	-8%	21.488.305	21.488.305	468%
3.1.177	Provisión e instalación de Extractor de Aire para CASA DE CONTROL	Unidad	6	1.442.667	1.695.500	10.173.000	18%	1.697.243	10.183.458	18%	2.216.400	13.298.400	54%	1.120.254	6.721.524	-22%	1.937.280	11.623.680	34%
3.1.178	Suministro e Instalación Puerta de Emergencia en Sala de Control Planta Alta 1,20 x 2,10 m (incluye perforación de abertura, suministro y colocación de marcos y todo los materiales requeridos para la correcta instalación) para CASA DE CONTROL	Unidad	1	5.323.800	3.730.200	3.730.200	-30%	5.069.099	5.069.099	-5%	5.171.600	5.171.600	-3%	5.197.391	5.197.391	-2%	5.998.951	5.998.951	13%
3.1.179	Provisión y colocación de Escalera Metálica de Emergencia. para CASA DE CONTROL	Unidad	1	11.550.000	6.217.000	6.217.000	-46%	4.777.425	4.777.425	-59%	17.731.200	17.731.200	54%	9.367.227	9.367.227	-19%	12.696.192	12.696.192	10%
3.1.180	Provisión y Montaje de Sistema Hidráulico fijo con espuma para Combate contra Incendios, incluyendo el sistema de captación y almacenamiento de agua, la instalación eléctrica y su conexión al sistema de alimentación de SSAA	Unidad Medida Global	1	667.000.000	486.057.300	486.057.300	-27%	129.945.956	129.945.956	-81%	517.160.000	517.160.000	-22%	571.395.161	571.395.161	-14%	607.942.880	607.942.880	-9%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

92/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bernal O.
Abogada - Mat. Nº 11.763
DIRECCIÓN JURÍDICA

INFORME TÉCNICO
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.1.181	Tunel de H°A°,	Metros	18	2.402.950	3.934.500	88.821.000	105%	2.926.803	52.682.454	22%	3.126.800	146.282.400	238%	4.791.701	86.250.618	99%	7.765.171	139.773.078	223%
	interior 2,00 m - incluye perchas para cables para CASA DE CONTROL																		
3.1.182	Provisión y colocación de escalera marinera para CASA DE CONTROL	Unidad	1	3.500.000	1.243.400	1.243.400	-64%	4.400.260	4.400.260	26%	6.649.200	6.649.200	90%	724.870	724.870	-79%	2.523.368	2.523.368	-28%
3.1.183	Provisión y colocación de Piso Técnico sobre-elevado en Sala de Control y Servicios Auxiliares. para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	150	1.450.000	895.250	134.287.500	-38%	1.131.495	169.724.250	-22%	1.211.630	181.744.500	-16%	1.032.643	154.896.450	-29%	1.244.497	186.674.550	-14%
3.2	OBRAS CIVILES BCP																		
3.2.1	Excavación para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	11,7	57.486	37.300	436.410	-35%	41.500	486.720	-28%	67.970	795.249	18%	50.082	585.959	-13%	96.356	1.127.365	68%
3.2.2	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	6,3	60.256	49.700	313.110	-18%	67.452	424.948	12%	41.370	260.631	-31%	36.903	232.489	-39%	77.164	486.133	28%
3.2.3	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	6,5	44.879	37.300	242.450	-17%	67.452	438.438	50%	45.810	297.765	2%	36.903	239.870	-18%	28.324	184.106	-37%
3.2.4	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de equipos de 66 Kv	Metros cúbicos	0,7	968.340	395.600	276.920	-59%	1.093.664	765.565	13%	865.870	606.109	-11%	661.288	462.902	-32%	969.844	678.891	0%
3.2.5	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	5,4	1.387.915	847.800	4.578.120	-39%	1.478.087	7.981.670	6%	1.226.410	6.622.614	-12%	1.302.805	7.035.147	-5%	2.081.402	11.239.571	50%

INFORME DE EVALUACION
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.2.6	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de equipos de 66 KV	Kilogramos	378	10.309	7.910	2.989.980	-23%	7.895	2.984.310	-23%	10.490	3.965.220	2%	8.549	3.231.522	-17%	10.057	3.801.546	-2%
3.2.7	Colocación de pernos de anclaje para fundación de equipos de 66 KV	Unidad	36	100.000	43.500	1.566.000	-57%	56.575	2.036.700	-43%	81.270	2.925.720	-19%	46.129	1.660.644	54%	140.407	5.054.652	40%
3.2.8	Provisión y colocación de encofrado para fundación de equipos de 66 KV	Metros cuadrados	7,2	149.442	87.000	626.400	-42%	174.074	1.253.332	16%	149.240	1.074.528	0%	59.308	427.018	-60%	61.100	439.920	59%
3.2.9	Excavación para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	5,8	57.486	37.300	216.340	-35%	41.600	241.280	-28%	67.970	394.226	18%	50.082	290.476	-13%	96.356	558.865	68%
3.2.10	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	3,7	60.256	49.700	183.890	-18%	67.452	249.572	12%	41.370	153.069	-31%	36.903	136.541	-39%	77.164	285.507	28%
3.2.11	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2,5	44.879	37.300	93.250	-17%	67.452	168.630	50%	45.810	114.525	2%	36.903	92.258	-18%	28.324	70.810	-37%
3.2.12	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	0,3	958.340	395.600	118.680	-59%	1.093.664	328.099	13%	865.870	259.761	-11%	661.288	198.386	-32%	969.844	290.953	0%
3.2.13	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2	1.387.915	847.800	1.695.600	-39%	1.478.087	2.956.174	6%	1.226.410	2.452.820	-12%	1.302.805	2.605.610	6%	2.081.402	4.162.804	50%
3.2.14	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para interruptor de 66 KV	Kilogramos	140	10.309	7.910	1.107.400	-23%	7.895	1.105.300	-23%	10.490	1.468.600	2%	8.549	1.196.860	-17%	10.057	1.407.980	-2%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ostaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

94/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.2.15	Excavación de pernos de anclaje para fundación de interruptor de 66 KV	Unidad	16	100.000	43.500	696.000	-57%	56.575	905.200	-43%	81.270	1.300.320	19%	46.129	738.064	-54%	140.407	2.246.512	40%
3.2.16	Provisión y colocación de encofrado para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cuadrados	0,8	149.442	87.000	69.600	-42%	174.074	139.259	16%	149.240	119.392	0%	59.308	47.446	-60%	61.100	48.880	59%
3.2.17	Excavación para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	7,2	57.486	37.300	268.560	-35%	41.600	299.520	-28%	67.970	489.384	18%	50.082	360.590	-13%	96.356	693.763	68%
3.2.18	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	5,4	50.256	49.700	268.380	-18%	67.452	364.240	12%	41.370	223.398	-31%	36.903	199.276	-39%	77.164	416.686	28%
3.2.19	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	2,2	44.879	37.300	82.060	-17%	23.688	52.113	-47%	45.810	100.782	2%	36.903	81.187	-18%	28.324	62.313	-37%
3.2.20	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cubicos	0,6	368.340	395.600	237.360	-59%	1.093.654	656.198	13%	865.870	519.522	-11%	661.288	396.773	-32%	969.844	581.906	0%
3.2.21	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	4	1.387.915	847.800	3.391.200	-39%	1.478.087	5.912.348	6%	1.226.410	4.905.640	-12%	1.302.805	5.211.220	-6%	2.081.402	8.325.608	50%
3.2.22	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de seccionador de 66 KV	Kilogramos	200	10.309	7.910	1.582.000	-23%	7.895	1.579.000	-23%	10.490	2.098.000	2%	8.549	1.709.800	-17%	10.057	2.011.400	-2%

INFORME DE EVALUACION
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

95/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.2.23	Colocacion de pernos de anclaje para fundación de seccionador de 66 KV	Unidad	12	80.305	43.500	522.000	-28%	56.575	678.900	6%	81.270	975.240	35%	46.129	553.548	-24%	140.407	1.684.884	133%
3.2.24	Provisión y colocación de encofrado para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cuadrados	18,2	149.442	87.000	1.583.400	-42%	174.074	3.168.146	16%	149.240	2.716.158	0%	59.308	1.079.406	-60%	61.100	1.112.020	-59%
3.2.25	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TC 66 KV	Unidad	3	3.119.820	2.802.300	8.406.900	-10%	5.657.477	16.972.431	81%	2.955.200	8.865.600	-5%	2.983.172	8.949.516	-4%	5.824.224	17.472.672	87%
3.2.26	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TC 66 KV	Unidad	3	519.970	591.800	1.775.400	14%	565.748	1.697.244	9%	738.800	2.216.400	42%	457.687	1.373.061	-12%	462.240	1.386.720	-11%
3.2.27	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TP 66 KV	Unidad	3	3.004.980	2.802.300	8.406.900	-7%	5.657.477	16.972.431	88%	2.955.200	8.865.600	-2%	2.927.928	8.783.784	-3%	5.315.760	15.947.280	77%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.2.28	Montaje de estructuras soporte de equipos electricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TP 66 KV	Unidad	3	500.830	591.800	1.775.400	18%	565.748	1.697.244	13%	738.800	2.216.400	48%	457.687	1.373.061	-9%	462.240	1.386.720	-8%
3.2.29	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	13.895.640	11.582.900	11.582.900	-17%	16.972.430	16.972.430	22%	2.955.200	2.955.200	-79%	15.695.530	15.695.530	13%	20.800.800	20.800.800	50%
3.2.30	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	2.315.940	2.446.200	2.446.200	6%	942.913	942.913	-59%	738.800	738.800	-68%	1.479.694	1.479.694	-36%	770.400	770.400	-67%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez R.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.2.31	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T.	Unidad	1	2.500.000	934.100	934.100	-63%	5.028.868	5.028.868	101%	7.388.000	7.388.000	196%	3.636.331	3.636.331	45%	3.235.680	3.235.680	29%
3.2.32	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T.	Unidad	1	500.000	197.300	197.300	-61%	502.887	502.887	1%	738.800	738.800	48%	539.160	539.160	8%	385.200	385.200	-23%
3.2.33	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De interruptor de 66 kV	Unidad	1	1.200.000	934.100	934.100	-22%	1.257.217	1.257.217	5%	2.955.200	2.955.200	146%	1.107.075	1.107.075	-8%	2.311.200	2.311.200	93%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ivana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez R.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.2.34	Montaje de estructuras soporte de equipos electricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De interruptor de 66 kV	Unidad	1	751.170	197.300	197.300	-74%	565.748	565.748	-25%	738.800	738.800	-2%	599.067	599.067	-20%	385.200	385.200	-49%
3.2.35	Montaje de escalera para interruptor de 66	Unidad	1	750.000	197.300	197.300	-74%	3.143.043	3.143.043	319%	2.216.400	2.216.400	196%	539.160	539.160	-28%	423.720	423.720	-44%
3.2.36	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	3.158.100	2.241.900	6.725.700	-29%	6.914.694	20.744.082	119%	8.126.800	24.380.400	157%	3.869.967	11.609.901	23%	5.218.690	15.656.070	65%
3.2.37	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	526.350	473.500	1.420.500	-10%	691.469	2.074.407	31%	1.477.600	4.432.800	181%	335.477	1.006.431	-36%	462.240	1.386.720	-12%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.2.38	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador.	Unidad	3	957.000	1.681.400	5.044.200	76%	1.885.826	5.657.478	97%	1.477.600	4.432.800	54%	1.028.584	3.085.752	7%	1.664.064	4.992.192	74%
3.2.39	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador.	Unidad	3	319.000	355.100	1.065.300	11%	188.583	565.749	-41%	738.800	2.216.400	132%	299.534	898.602	-6%	192.600	577.800	-40%
3.2.40	Retiro y Reposición de piedra triturada	Metros cuadrados	156	19.071	18.300	2.854.800	-4%	43.584	6.799.104	129%	215.730	33.653.880	1031%	34.877	5.440.812	83%	34.757	5.422.092	82%
3.2.41	Provisión y colocación de piedra triturada	Metros cuadrados	62	27.244	18.300	1.134.600	-33%	33.066	2.050.092	21%	177.310	10.993.220	551%	30.923	1.917.226	14%	17.850	1.106.700	-34%
3.3	OBRAS CIVILES - SE PTO. BOTANICO																		########
3.3.1	Excavación de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	11.7	57.486	37.300	436.410	-35%	41.600	486.720	-28%	67.970	795.249	18%	50.082	585.959	-13%	96.356	1.127.365	58%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.2	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	5,3	60.256	49.700	313.110	-18%	67.452	424.947	12%	41.370	260.631	-31%	36.903	232.489	-39%	77.164	486.133	28%
3.3.3	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	6,5	44.879	37.300	242.450	-17%	23.688	153.972	-47%	45.810	297.765	2%	36.903	239.870	-18%	28.324	184.106	-37%
3.3.4	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	0,7	968.340	395.600	276.920	59%	1.093.664	765.564	13%	865.870	606.109	-11%	661.288	462.902	-32%	969.844	678.891	0%
3.3.5	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	5,4	1.387.915	847.800	4.578.120	-39%	1.478.087	7.981.669	6%	1.226.410	6.622.614	-12%	1.302.805	7.035.147	-6%	2.081.402	11.239.571	50%
3.3.6	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para equipos de 66 KV	Kilogramos	378	10.309	7.910	2.989.980	-23%	7.895	2.984.310	-23%	10.400	3.965.220	2%	8.549	3.231.522	-17%	10.057	3.801.546	-2%
3.3.7	Colocación de pernos de anclaje de fundaciones para equipos de 66 KV	Unidad	36	100.000	43.520	1.566.720	-56%	56.575	2.036.700	-43%	81.270	2.925.720	-19%	46.129	1.660.644	-54%	140.407	5.054.652	40%
3.3.8	Provisión y colocación de encofrado de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cuadrados	7,2	149.442	87.000	626.400	-42%	174.074	1.253.332	16%	149.240	1.074.528	0%	59.308	427.018	-60%	61.100	439.920	-59%
3.3.9	Excavación de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	5,8	57.486	37.300	216.340	-35%	41.600	241.280	-28%	67.970	394.226	18%	50.082	290.476	-13%	96.356	558.865	68%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INFORME DE EVALUACION

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.10	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	3,7	60.256	49.700	183.890	-18%	57.452	249.572	12%	41.370	153.069	-31%	36.903	136.541	-39%	77.154	285.507	28%
3.3.11	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2,5	44.879	37.300	93.250	-17%	23.688	59.220	-47%	45.810	114.525	2%	36.903	92.258	-18%	28.324	70.810	-37%
3.3.12	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	0,3	968.340	393.600	118.680	-59%	1.093.664	328.099	13%	865.870	259.761	-11%	661.288	198.386	-32%	969.844	290.953	0%
3.3.13	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2	1.387.915	847.800	1.695.600	-39%	1.478.087	2.956.174	6%	1.226.410	2.452.820	-12%	1.302.805	2.605.610	-6%	2.081.402	4.162.804	50%
3.3.14	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para Interruptor de 66 KV	Kilogramos	140	10.309	7.910	1.107.400	-23%	7.895	1.105.300	-23%	10.490	1.468.600	2%	8.549	1.196.860	-17%	10.057	1.407.980	-2%
3.3.15	Colocación de pernos de anclaje de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Unidad	16	100.000	43.500	696.000	-57%	55.575	905.200	-43%	81.270	1.300.320	-19%	46.129	738.064	-54%	140.407	2.246.512	40%
3.3.16	Provisión y colocación de encofrado de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cuadrados	0,75	149.442	87.000	65.250	-42%	174.074	130.555	16%	149.240	111.930	0%	59.308	44.481	-60%	61.100	45.825	-59%
3.3.17	Excavación de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	3,6	57.486	37.300	134.280	-35%	41.600	149.760	-28%	67.970	244.692	18%	50.082	180.295	-13%	96.356	346.882	68%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzani
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.18	Provisión y colocación de rellenos con materia proveniente de las exravaciones de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	2,7	60.256	49.700	134.190	-18%	67.452	182.120	12%	41.370	111.699	-31%	36.903	99.638	-39%	77.164	208.343	28%
3.3.19	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	1,1	44.879	37.300	41.030	-17%	23.688	26.056	-47%	45.810	50.391	2%	36.903	40.593	-18%	28.324	31.156	-37%
3.3.20	Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	0,3	968.340	395.600	118.680	-59%	1.093.664	328.099	13%	865.870	259.761	-11%	661.288	198.386	-32%	969.844	290.953	0%
3.3.21	Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	2	1.387.915	847.800	1.695.600	-39%	1.478.087	2.956.174	6%	1.226.410	2.452.820	-12%	1.302.805	2.605.610	-6%	2.081.402	4.162.804	50%
3.3.22	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para Seccionadores de 66 KV	Kilogramos	100	10.309	7.910	791.000	-23%	7.895	789.500	-23%	10.490	1.049.000	2%	8.549	854.900	-17%	10.057	1.005.700	-2%
3.3.23	Colocación de pernos de anclaje de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Unidad	6	60.305	43.500	261.000	-28%	56.575	339.450	-6%	81.270	487.620	35%	46.129	276.774	-24%	140.407	842.442	133%
3.3.24	Provisión y colocación de encofrado de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cuadrados	9,1	149.442	87.000	791.700	-42%	174.074	1.584.673	16%	149.240	1.358.084	0%	59.308	539.703	-60%	61.100	556.010	-59%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.25	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos completos con todos sus accesorios y puestas a tierra incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TC 66 kV	Unidad	3	3.119.820	2.802.300	8.406.900	-10%	5.657.477	16.972.431	81%	2.955.200	8.865.600	-5%	2.983.172	8.949.516	-4%	5.824.224	17.472.672	87%
3.3.26	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TC 66 kV	Unidad	3	519.970	591.800	1.775.400	14%	565.748	1.697.244	9%	738.800	2.216.400	42%	457.687	1.373.061	-12%	462.240	1.386.720	-11%
3.3.27	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TP 66 kV	Un dad	3	3.004.980	2.802.300	8.406.900	-7%	5.657.477	16.972.431	88%	2.955.200	8.865.600	-2%	2.927.928	8.783.784	-3%	5.315.760	15.947.280	77%
3.3.28	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TP 66 kV	Unidad	3	500.830	591.800	1.775.400	18%	565.748	1.697.244	13%	738.800	2.216.400	48%	457.687	1.373.061	-9%	462.240	1.386.720	-8%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodrigues B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.29	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	13.895.640	11.582.900	11.582.900	-17%	16.972.430	16.972.430	22%	2.955.200	2.955.200	-79%	15.695.530	15.695.530	13%	20.800.800	20.800.800	50%
3.3.30	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	2.315.940	2.446.200	2.446.200	6%	942.913	942.913	-59%	738.800	738.800	-68%	1.479.694	1.479.694	-36%	770.400	770.400	-67%
3.3.31	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T	Unidad	2	2.500.000	934.100	1.868.200	-63%	5.028.868	10.057.736	101%	7.388.000	14.776.000	196%	3.636.331	7.272.662	45%	3.235.680	6.471.360	29%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez R.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.32	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TC 66 kV De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T	Unidad	2	500.000	197.300	394.600	-61%	502.887	1.005.774	1%	738.800	1.477.600	48%	539.160	1.078.320	8%	385.200	770.400	-23%
3.3.33	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Interruptor de 66 kV	Unidad	1	1.200.000	934.100	934.100	22%	1.257.217	1.257.217	5%	2.955.200	2.955.200	146%	1.107.075	1.107.075	-8%	2.311.200	2.311.200	93%
3.3.34	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De interruptor de 66 kV	Unidad	1	751.170	197.300	197.300	-74%	565.748	565.748	-25%	738.800	738.800	-2%	599.067	599.067	-20%	385.200	385.200	-49%
3.3.35	Montaje de escalera para interruptor de 66 KV	Unidad	1	750.000	197.300	197.300	-74%	3.143.043	3.143.043	319%	2.216.400	2.216.400	196%	539.160	539.160	-28%	423.720	423.720	-44%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Iudna C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dir. de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.36	Provisión de estructuras soporte de equipos electricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	3.158.100	2.241.900	6.725.700	29%	6.914.694	20.744.082	119%	8.126.800	24.380.400	157%	3.869.967	11.609.901	23%	5.218.690	15.656.070	65%
3.3.37	Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	526.350	473.500	1.420.500	-10%	691.469	2.074.407	31%	1.477.600	4.432.800	181%	335.477	1.006.431	-36%	462.240	1.386.720	-12%
3.3.38	Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador	Unidad	4	957.000	1.681.400	6.725.600	76%	1.885.826	7.543.304	97%	1.477.600	5.910.400	54%	1.028.584	4.114.336	7%	1.664.064	6.656.256	74%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juan C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
3.3.39	Montaje de estructuras soporte de equipos electricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador	Unidad	4	319.000	355.100	1.420.400	11%	188.583	754.332	-41%	738.800	2.955.200	132%	299.534	1.198.136	-6%	192.600	770.400	-40%
3.3.40	Retiro y Reposición de piedra triturada	Metros cuadrados	126	19.071	18.300	2.305.800	-4%	43.584	5.491.584	129%	215.730	27.181.980	1031%	34.877	4.394.502	83%	34.757	4.379.382	82%
3.3.41	Provisión y colocación de piedra triturada	Metros cuadrados	50	27.244	18.300	915.000	-33%	33.066	1.653.300	21%	177.310	8.865.500	551%	30.923	1.546.150	14%	17.850	892.500	-34%
4	OBRAS ELECTROMECANICAS	Unidad Medida Global	1																
4.1	OBRAS ELECTROMECANICAS - SE IPS.																		
4.1.1	Montaje electromecánico de Transformador de Potencia Trifásico 66/23kV - 30 MVA	Unidad	2	73.000.000	122.924.700	245.849.400	68%	88.894.477	177.788.954	22%	186.177.600	372.355.200	155%	159.351.562	318.703.124	118%	301.184.364	602.368.728	313%
4.1.2	Montaje electromecánico de Módulo Bahía de transformador aislada en SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp's, tc's	Unidad	3	23.505.120	16.209.100	48.627.300	-31%	24.784.746	74.354.238	5%	50.977.200	152.931.600	117%	22.764.509	68.293.527	-3%	36.979.200	110.937.600	57%

INFORME DE EVALUACION
Ing. Iliana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

108/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.3	Montaje electromecánico de Modulo Bahia de Linea 66 kV aislada en SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp´s, tcs´s	Unidad	2	23.505.120	16.209.100	32.418.200	-31%	24.784.746	49.569.492	5%	50.977.200	101.954.400	117%	22.764.509	45.529.018	-3%	36.979.200	73.958.400	57%
4.1.4	Montaje electromecánico de Módulo Bahia de Acople de Barras aislada en SF6, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp´s, tcs´s	Unidad	1	23.505.120	16.209.100	16.209.100	-31%	24.784.746	24.784.746	5%	50.977.200	50.977.200	117%	22.764.509	22.764.509	-3%	36.979.200	36.979.200	57%
4.1.5	Montaje electromecánico de Interconexiones entre equipos eléctricos, incluye el suministro de terminales para cables, adaptadores, tapas y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de Módulo Posición Transformador de Potencia 66/23 kV - 30 MVA (Lado Alta Tension)	Unidad	3	4.420.000	5.260.600	15.781.800	19%	78.393.898	235.181.694	1674%	7.388.000	22.164.000	67%	7.188.793	21.566.379	63%	120.479.981	361.439.943	2625%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.6	Montaje electromecanico de Interconexiones entre equipos electricos, incluye el suministro de terminales para cables, adaptadores, tapas y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de Módulo Posición de LT 66 kV	Unidad	2	3.315.000	5.260.600	10.521.200	59%	78.393.898	156.787.796	2265%	7.388.000	14.776.000	123%	3.079.200	6.158.400	-7%	120.479.981	240.959.962	3534%
4.1.7	Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT ,materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a alimentador	Unidad	12	3.165.000	3.383.300	40.599.600	7%	11.480.655	137.767.860	263%	2.807.440	33.689.280	-11%	2.815.611	33.787.332	-11%	15.259.931	183.119.172	382%
4.1.8	Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT ,materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a Bancos de Capacitores	Unidad	2	3.165.000	3.383.300	6.766.600	7%	11.480.655	22.961.310	263%	2.807.440	5.614.880	-11%	2.815.611	5.631.222	-11%	15.259.931	30.519.862	382%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.9	Montaje Electromecánico de Celdas G IS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT ,materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a Servicios Auxiliares	Unidad	2	2.130.000	3.383.300	6.766.600	59%	11.480.655	22.961.310	439%	2.807.440	5.614.880	32%	2.815.611	5.631.222	32%	15.259.931	30.519.862	616%
4.1.10	Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT, materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a llegada de Transformador	Unidad	2	3.725.000	3.383.300	6.766.600	-9%	11.480.655	22.961.310	208%	2.807.440	5.614.880	-25%	2.815.611	5.631.222	-24%	27.496.098	54.992.196	638%
4.1.11	Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celdas correspondientes al acoplamiento de barras	Unidad	1	3.725.000	3.383.300	3.383.300	-9%	3.469.673	3.469.673	-7%	2.807.440	2.807.440	-25%	2.815.611	2.815.611	-24%	6.725.732	6.725.732	81%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.12	Montaje Electromecanico de Celdas GIS, incluyendo e suministro de terminales para cables, conectores de PAT, materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a transición o subida de barras	Unidad	1	2.130.000	3.383.300	3.383.300	59%	3.469.673	3.469.673	63%	2.807.440	2.807.440	32%	2.815.611	2.815.611	32%	6.725.732	6.725.732	216%
4.1.13	Montaje de Banco de Capacitores de 23 kV, 6 MVAr, incluyendo el montaje de estructura soporte, TC de desbalance y conexión a malla de tierra. Incluye provisión de materiales necesarios y los indicados en Planos	Unidad	2	12.245.000	10.927.900	21.855.800	-11%	11.931.551	23.863.102	-3%	12.855.120	25.710.240	5%	13.538.893	27.077.786	11%	8.718.780	17.437.560	-29%
4.1.14	Montaje de Transformador de Servicios Auxiliares de 23/0,38 kV, incluyendo provisión y montaje de tableros principales, conectores de potencia, de puesta a tierra, cables aislados, desnudos, y conexionado a celdas, conforme a planos	Unidad	2	10.000.000	29.533.900	59.067.800	195%	7.941.619	15.883.238	-21%	70.924.800	141.849.600	609%	11.142.628	22.285.256	11%	27.185.438	54.370.876	172%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.15	Provisión, montaje de Generador de emergencia de 150 kVA, tipo intemperie, soportes de fijación, tablero de VCA, sistema de transferencia de carga automático, cables de potencia, conectores, cables de control y demás accesorios para su correcto funcionamiento	Unidad	1	73.820.000	210.388.300	210.388.300	185%	197.082.776	197.082.776	167%	229.028.000	229.028.000	210%	167.461.119	167.461.119	127%	288.449.139	288.449.139	291%
4.1.16	Provisión y tendido de conductor aislado 66kV tipo XLPE de 800mm2	Metros	200	800.000	691.260	138.252.000	-14%	893.196	178.639.200	12%	1.204.240	240.848.000	51%	933.569	186.713.800	17%	1.211.191	242.238.200	51%
4.1.17	Provisión y Montaje de Mufas terminales de 66 kV 100mVA (incluido conectores y soportes necesarios)	Unidad	6	29.200.000	43.383.300	260.299.800	49%	44.329.796	265.978.776	52%	59.104.000	354.624.000	102%	19.365.867	116.195.202	34%	51.614.048	309.684.288	77%
4.1.18	Tendido y conexionado de conductores aislados para 23 kV, aislación XLPE, conforme a EETT. Conductor de 240 mm2 para Banco de Capacitores y SSAA	Metros	440	15.000	19.730	8.681.200	32%	30.166	13.273.040	101%	14.780	6.503.200	-1%	14.977	6.589.880	0%	6.934	3.050.960	-54%
4.1.19	Tendido y conexionado de conductores aislados para 23 kV, aislación XLPE, conforme a EETT. Conductor de 400 mm2 para Llegada de Trafo.	Metros	900	30.000	23.010	20.709.000	-23%	33.497	30.147.300	12%	22.160	19.944.000	-26%	23.963	21.566.700	-20%	7.704	6.933.600	-74%
4.1.20	Tendido y conexionado de conductores aislados para 23 kV, aislación XLPE, conforme a EETT. Conductor de 240 mm2 para Alimentadores.	Metros	4.340	15.000	19.730	85.628.200	32%	30.166	130.920.440	101%	14.780	64.145.200	-1%	14.977	65.000.180	0%	6.934	30.093.560	-54%

INFORME DE EVALUACION 113/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Ing. Osvaldo [illegible]
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.21	Montaje de mufas de 23 kV, incluyendo materiales, conectores, obras de conexión a malla de tierra y fijación a soportes para conductor de 240 mm2, tipo intemperie	Unidad	24	682.120	230.150	5.523.600	-66%	666.526	15.996.624	-2%	738.800	17.731.200	8%	1.437.759	34.506.216	111%	277.344	6.656.256	59%
4.1.22	Montaje de mufas de 23 kV, incluyendo materiales, conectores, obras de conexión a malla de tierra y fijación a soportes para conductor de 400 mm2, tipo intemperie	Unidad	12	682.120	230.100	2.761.200	-66%	666.526	7.998.312	-2%	738.800	8.865.600	8%	1.437.759	17.253.108	111%	277.344	3.328.128	-59%
4.1.23	Montaje de Codo operable bajo carga para cable de 240mm2, incluyendo materiales, conectores, obras de conexión a malla de tierra y fijación a soportes.	Unidad	6	682.120	230.100	1.380.600	-66%	648.965	3.893.790	-5%	738.800	4.432.800	8%	668.558	4.011.348	2%	277.344	1.664 064	59%
4.1.24	Construcción del sistema de puesta a tierra, incluye excavación de zanjas, montaje y conexionado de conductores, conectores, jabalinas tipo copperweld, derivaciones para equipos y estructuras metálicas, y todos los elementos y accesorios para la construcción la a malla de referencia de señal	Unidad Medida Global	1	486.180.000	43.573.900	43.573.900	-91%	52.879.713	52.879.713	-89%	17.731.200	17.731.200	96%	195.121.950	195.121.950	60%	39.136.320	39.136.320	-92%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Marun C.
Abogada
Dirección Jurídica

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.25	Provisión, montaje y conexionado de la iluminación exteriores, incluyendo la provisión de artefactos, conductores, postes, soportes y todo lo necesario, conforme a planos.	Unidad Medida Global	1	83.566.000	14.920.800	14.920.800	-82%	75.707.264	75.707.264	-10%	41.372.800	41.372.800	-51%	90.376.852	90.376.852	8%	92.448.308	92.448.308	10%
4.1.26	Provisión, montaje y conexionado de la iluminación y tomas corrientes, para interiores incluyendo la provisión de artefactos, conductores, electro ductos y todo lo necesario, conforme a planos.	Unidad Medida Global	1	164.937.500	14.920.800	14.920.800	-91%	54.060.334	54.060.334	-67%	20.686.400	20.686.400	-87%	119.759.172	119.759.172	-27%	84.857.403	84.857.403	-49%
4.1.27	Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes de patio, incluyendo la provisión de conductores, tomacorrientes industriales, tableros, ductos de acero galvanizado y PVC, registros, y todo lo necesario, conforme a planos	Unidad Medida Global	1	57.450.000	24.868.100	24.868.100	-57%	9.515.876	9.515.876	-83%	12.411.840	12.411.840	-78%	38.340.226	38.340.226	-33%	18.497.711	18.497.711	68%
4.1.28	Provisión, montaje y conexionado de tablero de toma de fuerza, incluyendo la provisión de conductores, llaves, tableros, ductos de acero galvanizado y PVC, registros, y todo lo necesario, conforme a planos	Unidad	2	3.315.000	14.920.800	29.841.600	350%	3.713.065	7.426.130	12%	5.171.600	10.343.200	56%	5.102.391	10.204.782	54%	13.258.923	26.517.846	300%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.1.29	Montaje de pantalla o jaula electrostática, incluyendo las conexiones a malla de tierra, pararrayo y todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1	25.694.000	14.920.800	14.920.800	-42%	35.257.898	35.257.898	37%	36.940.000	36.940.000	44%	28.071.635	28.071.635	9%	55.921.234	55.921.234	118%
4.2	OBRAS ELECTROMECANICAS - SE BCP.																		
4.2.1	Montaje electromecánico Interruptor de potencia trifasico en SF6, 66kV	Unidad	1	8.200.000	4.931.800	4.931.800	-40%	5.184.254	5.184.254	-37%	8.126.800	8.126.800	-1%	7.464.273	7.464.273	-9%	5.330.279	5.330.279	-35%
4.2.2	Montaje electromecánico Seccionador 66 kV montaje horizontal sin pat, doble apertura central.	Unidad	1	8.100.000	5.918.100	5.918.100	-27%	3.960.021	3.960.021	-51%	5.171.600	5.171.600	-36%	7.269.473	7.269.473	-10%	3.561.065	3.561.065	-56%
4.2.3	Montaje electromecánico Seccionador 66 kV montaje horizontal con pat, doble apertura central.	Unidad	1	10.200.000	657.600	657.600	-94%	4.462.908	4.462.908	-56%	5.171.600	5.171.600	-49%	7.269.473	7.269.473	-29%	4.716.665	4.716.665	-54%
4.2.4	Montaje electromecánico Transformador de Potencial monofásico 66 kV - montaje en el piso	Unidad	3	3.609.000	1.315.100	3.945.300	-64%	2.925.036	8.775.108	-19%	3.694.000	11.082.000	2%	3.741.495	11.224.485	4%	4.797.253	14.391.759	33%
4.2.5	Montaje electromecánico Transformador de corriente monofásico 66 kV	Unidad	3	3.590.000	1.315.100	3.945.300	-63%	3.490.784	10.472.352	-3%	3.694.000	11.082.000	3%	3.840.341	11.521.023	7%	4.909.910	14.729.730	37%
4.2.6	Montaje electromecánico Aisladores rigidos de soporte, para pared.	Unidad	3	86.400	822.000	2.466.000	851%	3.143.043	9.429.129	3538%	738.800	2.216.400	755%	77.879	233.637	-10%	192.600	577.800	123%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.2.7	Interconexiones entre equipos eléctricos, incluyendo la provisión tubos de aluminio, conectores de potencia, uniones flexibles de la siguiente posición :Posición LT 66 kV-BCP- IPS.	Unidad	1	3.315.000	47.518.700	47.518.700	1333%	32.436.200	32.436.200	878%	11.082.000	11.082.000	234%	3.228.737	3.228.737	-3%	19.182.960	19.182.960	479%
4.3	OBRAS ELECTROMECANICAS - SE Pto. Botanico.																		
4.3.1	Montaje electromecánico de Interruptor de potencia trifasico en SF6, 66kV	Unidad	1	8.200.000	4.931.800	4.931.800	-40%	5.184.254	5.184.254	-37%	8.126.800	8.126.800	-1%	7.464.273	7.464.273	-9%	5.330.279	5.330.279	-35%
4.3.2	Montaje electromecánico de Seccionador 66 kV montaje horizontal con pat, doble apertura central.	Unidad	1	10.200.000	5.918.100	5.918.100	-42%	4.462.908	4.462.908	-56%	5.171.600	5.171.600	49%	7.269.473	7.269.473	-29%	4.716.665	4.716.665	-54%
4.3.3	Montaje electromecánico de Seccionador a tres columnas, 66kV, 2000 A, 40 kA, montaje vertical, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	2	10.200.000	657.600	1.315.200	-94%	3.960.021	7.920.042	-61%	5.171.600	10.343.200	-49%	7.269.473	14.538.946	-29%	3.158.640	6.317.280	-69%
4.3.4	Montaje electromecánico de Transformador de Potencial monofásico 66 kV - montaje en el piso	Unidad	3	3.609.000	1.315.100	3.945.300	-64%	2.925.036	8.775.108	-19%	3.694.000	11.082.000	2%	3.741.495	11.224.485	4%	4.797.253	14.391.759	33%
4.3.5	Montaje electromecánico de Transformador de corriente monofásico 66 kV	Unidad	3	3.590.000	1.315.100	3.945.300	-63%	3.490.784	10.472.352	-3%	3.694.000	11.082.000	3%	3.840.341	11.521.023	7%	4.909.910	14.729.730	37%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
4.3.6	Interconexiones entre equipos eléctricos, incluyendo la provisión tubos de aluminio, conectores de potencia, uniones flexibles de la siguiente posición: Posición LT 66 kV PBO-IPS	Unidad	1	10.200.000	47.518.700	47.518.700	366%	37.025.043	37.025.043	263%	11.082.000	11.082.000	9%	8.737.977	8.737.977	-14%	19.182.960	19.182.960	88%
5	**OBRAS ELECTRICAS - SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN, CONTROL, COMUNICACIÓN Y SERVICIOS AUXILIARES**																		
5.1	**SUBESTACION IPS - CONSTRUCCION**																		
5.1.1	Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Protección, Medición y Control.	Unidad Medida Global	1	321.900.000	66.017.800	66.017.800	-79%	224.098.942	224.098.942	-30%	26.596.800	26.596.800	-92%	221.953.961	221.953.961	-31%	220.575.689	220.575.689	-31%
5.1.2	Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Servicios Auxiliares.	Unidad Medida Global	1	74.000.000	74.160.600	74.160.600	0%	57.603.400	57.603.400	-22%	22.164.000	22.164.000	-70%	58.009.560	58.009.560	-22%	60.157.006	60.157.006	-19%
5.1.3	Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Circuito Cerrado CCTV-IP.	Unidad Medida Global	1	35.000.000	2.486.800	2.486.800	-93%	38.402.267	38.402.267	10%	8.126.800	8.126.800	-77%	37.022.281	37.022.281	6%	34.233.775	34.233.775	-2%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
5.1.4	Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Detección de Incendio.	Unidad Medida Global	1	25.000.000	2.486.800	2.486.800	-90%	28.801.700	28.801.700	15%	5.171.600	5.171.600	-79%	22.213.369	22.213.369	-11%	25.675.330	25.675.330	3%
5.2	SUBESTACION PUERTO BOTANICO - AMPLIACION																		
5.2.1	Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Protección, Medición y Control.	Unidad Medida Global	1	39.760.000	11.003.000	11.003.000	-72%	31.430.427	31.430.427	-21%	26.596.800	26.596.800	-33%	39.438.513	39.438.513	-1%	60.157.006	60.157.006	51%
5.3	SUBESTACION BCP - AMPLIACION																		
5.3.1	Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Protección, Medición y Control.	Unidad Medida Global	1	39.760.000	11.003.000	11.003.000	-72%	31.430.427	31.430.427	-21%	26.596.800	26.596.800	-33%	39.438.513	39.438.513	-1%	60.157.006	60.157.006	51%
5.4	OBRAS DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES																		
5.4.1	Obras de Montaje y Puesta en Servicio de los equipos y accesorios que conforman el Sistema de Comunicaciones	Unidad Medida Global	1	218.400.000	51.920.800	51.920.800	-76%	132.583.826	132.583.826	-39%	26.596.800	26.596.800	-88%	222.133.681	222.133.681	2%	143.075.887	143.075.887	-34%
5.5	DIRECCION TECNICA Y PUESTA EN SERVICIO																		
5.5.1	Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación IPS.	Unidad Medida Global	1	30.000.000	209.082.200	209.082.200	597%	128.236.141	128.236.141	327%	88.656.000	88.656.000	196%	25.699.933	25.699.933	-14%	54.845.756	54.845.756	83%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A. , TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
5.5.2	Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación PBO.	Unidad Medida Global	1	15.000.000	34.847.000	34.847.000	132%	35.202.078	35.202.078	135%	26.596.800	26.596.800	77%	12.849.967	12.849.967	-14%	45.307.364	45.307.364	202%
5.5.3	Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación BCP.	Unidad Medida Global	1	15.000.000	34.847.000	34.847.000	132%	35.202.078	35.202.078	135%	26.596.800	26.596.800	77%	12.849.967	12.849 967	14%	45.307.364	45.307.364	202%
6	**GESTION AMBIENTAL**																		
6.1	**IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**																		
6.1.1	Contratación de un responsable en Seguridad ocupacional	Mes	16	5.742.032	5.500.000	88.000.000	-4%	4.400.260	70.404 160	-23%	5.910.400	94.566.400	3%	5.271.781	84.348.496	-8%	3.852.000	61.632.000	-33%
6.1.2	Honorarios de Capacitadores (charlas de Educación Ambiental)	Hora	8	71.667	275.000	2.200.000	284%	502.887	4.023.096	602%	975.220	7.801.760	1261%	71.888	575.104	0%	385.200	3.081.600	437%
6.1.3	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	100	5 393	3.300	330.000	-39%	9.429	942.900	75%	7.390	739.000	37%	4.524	452.400	-16%	3.852	385.200	-29%
6.1.4	Materiales didácticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores)	Unidad	60	17.787	11.000	660.000	-38%	13.829	829.740	-22%	14.780	886.800	-17%	14.918	895.080	-16%	18.490	1.109.400	4%
6.1.5	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	4	1.310.195	550.000	2.200.000	-58%	754.330	3.017.320	-42%	738.800	2.955.200	-44%	1.098.851	4.395.404	-16%	1.232.640	4.930.560	-6%
6.1.6	Gastos operativos para las capacitaciones	Unidad	2	3.874.547	1.375.000	2.750.000	-65%	2.137 269	4.274.538	-45%	1.477.600	2.955.200	-62%	3.249.554	6.499.108	-16%	1.540 800	3.081.600	-60%
6.1.7	Honorarios de Capacitadores en seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Hora	8	71.667	275.000	2.200.000	284%	502.887	4.023.096	602%	975.220	7.801.760	1261%	71.888	575.104	0%	385.200	3.081.600	437%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
6.1.8	Materiales didácticos (críptico de papel brillante y colores) para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	100	5.393	3.300	330.000	-39%	9.429	942.900	75%	7.390	739.000	37%	4.524	452.400	-16%	3.852	385.200	-29%
6.1.9	Materiales didácticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores) para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	60	17.787	11.000	660.000	-38%	13.829	829.740	-22%	14.780	886.800	-17%	14.918	895.080	-16%	18.490	1.109.400	4%
6.1.10	Materiales didácticos (diseño - diagramación) para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	4	1.310.195	1.540.000	6.160.000	18%	754.330	3.017.320	-42%	1.477.600	5.910.400	13%	1.198.133	4.792.532	-9%	1.232.640	4.930.560	-6%
6.1.11	Gastos operativos para las capacitaciones para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	2	3.874.547	1.375.000	2.750.000	-65%	2.137.269	4.274.538	-45%	1.477.600	2.955.200	-62%	3.249.554	6.499.108	-16%	1.540.800	3.081.600	-60%
6.1.12	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en áreas de trabajo (Construcción) para Programa de calidad del medio Físico	Unidad	2	620.336	660.000	1.320.000	6%	628.609	1.257.218	1%	517.160	1.034.320	-17%	520.271	1.040.542	-16%	616.320	1.232.640	-1%
6.1.13	Kit de 3 Basureros ecológicos con tapas para las Subestación IPS CENTRAL para Programa de calidad del medio Físico	Unidad	6	620.336	880.000	5.280.000	42%	628.609	3.771.654	1%	517.160	3.102.960	-17%	520.271	3.121.626	16%	616.320	3.697.920	-1%
6.1.14	Botiquín de primeros Auxilios para programa de salud	Unidad	2	1.849.870	1.980.000	3.960.000	7%	1.382.939	2.765.878	-25%	531.940	1.063.880	-71%	1.551.472	3.102.944	-16%	130.968	261.936	-93%
6.1.15	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos para subestacion Central IPS	Unicad	1	3.312.292	1.320.000	1.320.000	60%	4.400.260	4.400.260	33%	369.400	369.400	-89%	2.777.994	2.777.994	-16%	1.084.723	1.084.723	-67%
6.1.16	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos para las Subestaciones en operación	Unidad	1	3.312.292	1.320.000	1.320.000	60%	4.400.260	4.400.260	33%	369.400	369.400	-89%	2.777.994	2.777.994	-16%	1.084.723	1.084.723	-67%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNOELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)		
6.1.17	Material Informativo (Tripticos a colores y papel brillante, para Subestaciones para Programa de Información Pública	Unidad	200	5.393	3.800	660.000	-39%	18.858	3.771.600	250%	7.390	1.478.000	37%	4.524	904.800	-16%	3.852	770.400	-29%
6.1.18	Materiales didácticos (diagramación) para Programa de Información Pública	Unidad	1	2.620.390	550.000	550.000	-79%	12.572.171	12.572.171	380%	1.477.600	1.477.600	44%	1.198.133	1.198.133	-54%	1.232.640	1.232.640	-53%
6.1.19	Gastos operativos de entrega para Programa de Información Pública	Unidad Medida Global	1	7.002.944	1.100.000	1.100.000	-84%	7.920.468	7.920.468	13%	1.477.600	1.477.600	-79%	4.792.529	4.792.529	-32%	1.540.800	1.540.800	-78%
6.2	**Programa de Compensación Socio ambiental**																		
6.2.1	Elaboración de un Plan, que contemple gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (hasta 20% del costo total del PGA de la SE IPS CENTRAL (item 5.1)	Unidad	1	29.640.184	24.750.000	24.750.000	-16%	27.487.794	27.487.794	-7%	27.714.136	27.714.136	-6%	12.580.387	12.580.387	-58%	18.489.600	18.489.600	-38%
7	**ELABORACIÓN DE INGENIERÍA DE DETALLES DE SUBESTACIONES**	Unidad Medida Global	1																
7.1	Elaboracion de la ingenieria de detalles de las subestaciones	Unidad Med da Global	1	392.000.000	385.000.000	385.000.000	-2%	377.165.119	377.165.119	-4%	517.160.000	517.160.000	32%	395.383.574	395.383.574	1%	517.246.560	517.246.560	32%

INFORME DE EVALUACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

				PRECIO REFERENCIAL	CIE S.A.		CONCRET MIX S.A.		TECNOELECTRIC S.A.		CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A., BENITO ROGGIO E HIJOS, TALAVERA ORTELLADO S.A.)		CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A., TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.)	
					46.010.774.180		52.853.775.606			52.649.781.655		56.644.247.666		56.085.028.365

LOTE N° 1 - RESUMEN

PRECIO REFERENCIAL GS.: **48.167.887.941**

N°	OFERENTE	MONTO OFERTA	
1	CIE S.A	46.010.774.180	-4%
2	TECNOELECTRIC S.A.	52.649.781.655	9%
3	CONCRET MIX S.A.	52.853.775.606	10%
4	CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS/TOPOGRAFIA Y CAMINOS)	56.085.028.365	16%
5	CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL/BENITO ROGGIO E HIJOS/TOCSA)	56.644.247.666	18%

OBSERVACIÓN Lote 1: Conforme al cuadro comparativo de precios de las ofertas presentadas, se observa que:

LOTE N° 2

				Precio Referencial		CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACION
1	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 66 kV	Unidad Medida																		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
		Global																		
1.1	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 66 kV PBO - IPS CENTRAL																			
1.1.1	Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV	Metros	13.200	776.160	10.245.312.000	682.570	9.009.924.000	-12%	752.538	9.933.501.600	-3%	743.300	9.811.560.000	-4%	795.421	10.499.557.200	2%	730.009	9.636.118.800	-6%
1.1.2	Empalme de aislación para cable aislado XLPE 800 mm2, 100 MVA-72,5 kV con su Caja de P.a.T	Unidad	9	45.864.000	412.776.000	16.282.400	146.541.600	-64%	23.053.104	207.477.936	-50%	19.829.900	178.469.100	-57%	11.063.218	99.568.962	-76%	19.977.543	179.797.887	-56%
1.1.3	Empalme normal para repuesto (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	3	24.696.000	74.088.000	16.274.020	48.822.060	-34%	22.523.147	67.569.441	9%	19.437.300	58.311.900	-21%	8.639.856	25.919.568	-65%	19.582.034	58.746.102	-21%
1.1.4	Empalme de aislación para repuesto (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	3	24.696.000	74.088.000	16.274.020	48.822.060	-34%	23.053.104	69.159.312	-7%	19.829.900	59.489.700	-20%	11.063.218	33.189.654	-55%	19.977.543	59.932.629	-19%
1.1.5	Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 100 MVA-72,5 kV con todos sus accesorios	Unidad	9	45.864.000	412.776.000	33.579.310	302.213.790	-27%	34.977.123	314.794.107	-24%	29.417.700	264.759.300	-36%	25.814.204	232.327.836	-44%	29.636.724	266.730.516	-35%
1.1.6	Cajas de P.a.T Trifasico Cross Bonding C/ Descargador	Unidad	3	14.112.000	42.336.000	31.556.170	94.668.510	124 %	21.374.908	64.124.724	51%	11.777.600	35.332.800	-17%	35.297.029	105.891.087	150%	14.941.409	44.824.227	6%
1.1.7	Cajas de P.a.T Trifasico C/ Descargador	Unidad	3	11.995.200	35.985.600	18.625.130	55.875.390	55%	13.602.214	40.806.642	13%	10.425.300	31.275.900	-13%	21.072.840	63.218.520	76%	10.502.932	31.508.796	-12%
1.1.8	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador	Unidad	9	11.289.600	101.606.400	15.522.360	139.701.240	37%	9.009.259	81.083.331	20%	8.985.800	80.872.200	-20%	16.331.474	146.983.266	45%	9.052.736	81.474.624	-20%
1.1.9	Cable de Fibra Optica del Tipo	Metros	4.400	9.173	40.361.200	13.230	58.212.000	44%	22.082	97.160.800	141%	17.400	76.560.000	90%	15.103	66.453.200	65%	15.508	68.235.200	69%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Judith Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	Armored																			
1.1.10	Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	4.400	31.399	138.155.600	39.440	173.536.000	26%	44.887	197.502.800	43%	37.600	165.440.000	20%	49.373	217.241.200	57%	50.735	223.234.000	62%
1.1.11	Cable de Cobre Aislado 95 mm2 y/o Indicado por fabricante	Metros	1.500	70.560	105.840.000	55.770	83.655.000	-21%	60.918	91.377.000	-14%	52.600	78.900.000	-25%	70.504	105.756.000	0%	72.561	108.841.500	3%
1.1.12	Caja de Interconexión para Cable tipo Armored	Unidad	6	1.128.960	6.773.760	2.439.850	14.639.100	116 %	1.324.891	7.949.346	17%	20.493.000	122.958.000	1715%	2.784.892	16.709.352	147%	2.864.571	17.187.426	154%
1.1.13	Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo	Unidad	50	70.560	3.528.000	83.840	4.192.000	19%	35.330	1.766.500	-50%	43.600	2.180.000	-38%	95.701	4.785.050	36%	98.452	4.922.600	40%
1.1.14	Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas	Día	15	17.640.000	264.600.000	8.853.870	132.808.050	-50%	8.832.607	132.489.105	-50%	174.500	2.617.500	-99%	8.712.066	130.680.990	51%	2.215.730	33.235.950	-87%
1.2	'SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 66 kV IPS CENTRAL - BCP																			
1.2.1	Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV	Metros	2.870	776.160	2.227.579.200	682.570	1.958.975.900	-12%	752.538	2.159.784.060	-3%	743.300	2.133.271.000	-4%	883.989	2.537.048.430	14%	730.009	2.095.125.830	-6%
1.2.2	Empalme normal para repuesto (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	3	24.696.000	74.088.000	16.282.400	48.847.200	-34%	22.523.147	67.569.441	-9%	19.829.900	59.489.700	-20%	18.585.082	55.755.246	-25%	19.582.034	58.746.102	-21%
1.2.3	Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 100 MVA-72,5 kV con todos sus accesorios	Unidad	9	45.864.000	412.776.000	33.579.310	302.213.790	-27%	34.977.123	314.794.107	-24%	29.417.700	264.759.300	36%	38.328.140	344.953.260	-16%	29.636.724	266.730.516	-35%
1.2.4	Cajas de P.a.T Trifasico C/ Descargador	Unidad	6	11.995.200	71.971.200	18.394.980	110.369.880	53%	13.602.214	81.613.284	13%	10.425.300	62.551.800	-13%	20.910.609	125.463.654	74%	10.502.932	63.017.592	-12%
1.2.5	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador	Unidad	6	11.289.600	67.737.600	15.522.360	93.134.160	37%	9.009.259	54.055.554	-20%	8.985.800	53.914.800	20%	17.427.103	104.562.618	54%	9.052.736	54.316.416	-20%
1.2.6	Cable de Fibra Optica del Tipo Armored	Metros	990	9.173	9.081.270	13.230	13.097.700	44%	22.082	21.861.180	141%	17.400	17.226.000	90%	15.103	14.951.970	65%	15.508	15.352.920	69%
1.2.7	Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	990	34.300	34.085.010	39.440	39.045.600	26%	44.887	44.438.130	43%	37.600	37.224.000	20%	49.373	48.879.270	57%	50.735	50.227.650	62%

INFORME DE EVALUACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

125/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
1.2.8	Caja de Interconexión para Cable tipo Armored	Unidad	6	1.128.960	6.773.760	2.439.850	14.639.100	116 %	1.324.892	7.949.346	17%	20.493.000	122.958.000	1715%	2.784.892	16.709.352	147%	2.864.571	17.187.426	154%
1.2.9	Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas	Dia	15	17.640.000	264.600.000	8.853.870	132.808.050	50%	3.891.016	58.365.240	-78%	174.500	2.617.500	-99%	8.712.066	130.680.990	-51%	2.215.730	33.235.950	-87%
2	**OBRAS CIVILES**	**Unidad Medida Global**																		
2.1	**LT 66 KV SUBTERRANEA - PBO - IPS CENTRAL**																			
2.1.1	Replanteo de la obra	Metros	3.800	2.000	7.600.000	2.300	8.740.000	15%	2.205	8.379.000	10%	4.330	16.454.000	117%	2.076	7.888.800	4%	3.656	13.892.800	83%
2.1.2	Excavación en suelo (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	3.740	90.000	336.600.000	138.800	519.112.000	54%	69.375	259.462.500	-23%	142.730	533.810.200	59%	109.225	408.501.500	21%	111.507	417.036.180	24%
2.1.3	Excavación en roca alterada (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	30	300.000	9.000.000	277.700	8.331.000	-7%	63.108	1.893.240	-79%	937.110	28.113.300	212%	303.401	9.102.030	1%	946.316	28.389.480	215%
2.1.4	Excavación en roca sana (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	30	550.000	16.500.000	416.500	12.495.000	-24%	300.379	9.011.370	45%	1.225.450	36.763.500	123%	582.529	17.475.870	6%	954.528	28.635.840	74%
2.1.5	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible - Soldable , rellenos, colchón de arena, losetas de hormigón armado, suministro y	Metros	975	1.000.000	975.000.000	880.000	858.000.000	-12%	591.462	576.675.450	41%	843.400	822.315.000	-16%	575.392	561.007.200	-42%	989.492	964.754.700	-1%

INFORME DE EVALUACION

Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	colocación de cinta de señalización																			
2.1.6	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	120	1.250.000	150.000.000	1.047.100	125.652.000	-16%	829.484	99.538.080	-34%	735.270	88.232.400	-41%	575.392	69.047.040	-54%	930.279	111.633.480	-26%
2.1.7	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	5	800.000	4.000.000	1.116.600	5.583.000	40%	591.462	2.957.310	-26%	735.270	3.676.350	-8%	575.392	2.876.960	-28%	959.704	4.798.520	20%
2.1.8	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimension comercial inmediata disponible	Metros	2.095	550.000	1.152.250.000	1.267.800	2.655.000	10%	426.496	893.509.120	22%	843.400	1.766.923.000	53%	575.392	1.205.446.240	5%	911.850	1.910.325.750	66%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
2.1.9	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	100	750.000	75.000.000	658.400	65.840.000	-12%	706.270	70.627.000	-6%	735.270	73.527.000	-2%	575.392	57.539.200	-23%	826.296	82.629.600	10%
2.1.10	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	5	650.000	3.250.000	795.100	3.975.500	22%	465.522	2.327.610	-28%	735.270	3.676.350	13%	575.392	2.876.960	-11%	918.834	4.594.170	41%
2.1.11	Relleno, compactación y reposición de Terreno Natural (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	450	300.000	135.000.000	607.000	273.150.000	102 %	366.409	164.884.050	22%	735.270	330.871.500	145%	575.392	258.926.400	92%	731.361	329.112.450	144%
2.1.12	Relleno, compactación y reposición de Terreno Natural (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial	Metros	50	500.000	25.000.000	658.400	32.920.000	32%	646.183	32.309.150	29%	735.270	36.763.500	47%	575.392	28.769.600	15%	687.167	34.358.350	37%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ivana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Asesoría Legal N° 11.765

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	inmediata disponible																			
2.1.13	Rigidizadores de H° Simple entre uniones soldables del tuvo PVC - Marón	Unidad	500	160.000	80.000.000	189.700	94.850.000	19%	257.144	128.572.000	61%	36.040	18.020.000	-77%	149.516	74.758.000	-7%	151.161	75.580.500	-6%
2.1.14	Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) Tipo RT1	Unidad	20	14.500.000	290.000.000	14.609.200	292.184.000	1%	17.732.209	354.644.180	22%	13.696.150	273.923.000	-6%	14.517.707	290.354.140	0%	19.685.180	393.703.600	36%
2.1.15	Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) Tipo RT2	Unidad	1	12.500.000	12.500.000	14.011.500	14.011.500	12%	15.354.002	15.354.002	23%	14.474.670	14.474.670	16%	11.662.962	11.662.962	-7%	17.272.121	17.272.121	38%
2.1.16	Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) Tipo	Unidad	1	11.000.000	11.000.000	416.500	416.500	-96%	13.068.484	13.068.484	19%	14.474.670	14.474.670	32%	11.662.962	11.662.962	6%	15.245.742	15.245.742	39%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

129/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	RT3																			
2.1.17	Cruce de Puente (Incluye reposición de muros, losa de fondo) Registro para Tendido Tipo RT4	Unidad	12	12.500.000	150.000.000	18.512.700	222.152.400	48%	11.007.010	132.084.120	-12%	14.474.670	173.696.040	16%	12.515.265	150.183.180	0%	18.157.446	217.889.352	45%
2.1.18	Cruce de Puente (Incluye reposición de muros, losa de fondo) Bateria de Ductos (5 Tubos de PVC Ø 150 embebidos en H° Clase 120 de esp = 35 cm para zonas con presencia de agua, cruce de canal a cielo abierto)	Metros	60	900.000	54.000.000	2.314.100	138.846.000	157 %	1.813.499	108.809.940	101%	1.730.040	103.802.400	92%	901.100	54.066.000	0%	3.268.604	196.116.240	263%
2.1.19	Cruce de Puente (Incluye reposición de muros, losa de fondo) Obras complementarias (Muros, desvios, etc)	Unidad Medida Global	1	3.500.000	3.500.000	46.281.700	46.281.700	1222 %	4.051.491	4.051.491	16%	28.834.000	28.834.000	724%	3.737.893	3.737.893	7%	116.832.086	116.832.086	3238%
2.1.20	Construcción de registro para empalmes de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado)	Unidad	3	18.500.000	55.500.000	20.276.900	60.830.700	10%	13.665.108	40.995.324	-26%	21.625.500	64.876.500	17%	17.245.529	51.736.587	-7%	24.165.151	72.495.453	31%
2.1.21	Construcción de registro de mamposteria para caja de puesta a tierra (incluye	Unidad	4	2.500.000	10.000.000	5.145.000	20.580.000	106 %	1.860.313	7.441.252	-26%	3.243.830	12.975.320	30%	3.034.004	12.136.016	21%	4.271.970	17.087.880	71%

INFORME DE EVALUACION *130/162*

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ivana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)																			
2.1.22	Construccion de registro de mamposteria para cable de fibra óptica (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)	Unidad	1	2.000.000	2.000.000	5.145.000	5.145.000	157 %	2.560.022	2.560.022	28%	3.243.830	3.243.830	62%	1.550.230	1.550.230	-22%	4.413.113	4.413.113	121%
2.2	**LT 66 KV SUBTERRANEA - IPS CENTRAL - BCP**																			
2.2.1	Replanteo de la obra	Metros	850	2.000	1.700.000	2.300	1.955.000	15%	2.205	1.874.250	10%	4.330	3.680.500	117%	11.894	10.109.900	495%	3.656	3.107.600	83%
2.2.2	Excavación en suelo (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	830	90.000	74.700.000	138.800	115.204.000	54%	69.375	57.581.250	23%	142.730	118.465.900	59%	76.579	63.560.570	-15%	111.507	92.550.810	24%
2.2.3	Excavación en roca alterada (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	10	300.000	3.000.000	277.700	2.777.000	-7%	63.108	631.080	-79%	937.110	9.371.100	212%	343.571	3.435.710	15%	946.316	9.463.160	215%
2.2.4	Excavación en roca sana (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	10	550.000	5.500.000	416.500	4.165.000	-24%	300.379	3.003.790	-45%	1.225.450	12.254.500	123%	646.971	6.469.710	18%	954.528	9.545.280	74%
2.2.5	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	30	1.250.000	37.500.000	880.000	26.400.000	30%	591.462	17.743.860	-53%	843.400	25.302.000	-33%	575.392	17.261.760	-54%	989.492	29.684 760	-21%

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
2.2.6	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	10	800.000	8.000.000	1.047.100	10.471.000	31%	829.484	8.294.840	4%	843.400	8.434.000	5%	575.392	5.753.920	-28%	930.279	9.302.790	16%
2.2.7	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	770	550.000	423.500.000	1.116.600	859.782.000	103 %	426.496	328.401.920	-22%	735.270	566.157.900	34%	575.392	443.051.840	5%	911.850	702 124.500	66%
2.2.8	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	40	750.000	30.000.000	607.000	24.280.000	-19%	706.270	28.250.800	6%	735.270	29.410 800	-2%	575.392	23.015.680	-23%	826.296	33.051 840	10%
2.2.9	Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo	Metros	10	650.000	6.500.000	658.400	6.584.000	1%	465.522	4.655.220	-28%	735.270	7.352.700	13%	575.392	5.753.920	-11%	918.834	9.188 340	41%

INFORME DE EVALUACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Teresa S. Bruno C.
Abogada

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	o dimensión comercial inmediata disponible																			
2.2.10	Rigidizadores de H° Simple entre uniones soldables del tuvo PVC - Marrón	Unidad	100	160.000	16.000.000	189.700	18.970.000	19%	257.144	25.714.400	61%	36.040	3.604.000	-77%	55.274	5.527.400	-65%	151.161	15.116.100	-6%
2.2.11	Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) Tipo RT1	Unidad	17	14.500.000	246.500.000	14.609.200	248.356.400	1%	17.732.209	301.447.553	22%	13.696.150	232.834.550	-6%	17.245.529	293.173.993	19%	19.685.180	334.648.060	36%
3	**OBRAS ELECTROMECANICAS**	**Unidad Medida Global**																		
3.1	LT 66 KV SUBTERRANEA - PBO - IPS CENTRAL																			
3.1.1	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en ductos tipo PVC min 150 mm Clase 10 - Soldable	Metros	4.200	160.000	672.000.000	92.600	388.920.000	-42%	112.839	473.923.800	-29%	57.670	242.214.000	-64%	154.128	647.337.600	-4%	65.745	276.129.000	-59%
3.1.2	Tendido de Cable de fibra optica del tipo "armored" en tuvos PVC 50 mm - Soldable con sus empalmes	Metros	4.200	5.000	21.000.000	18.500	77.700.000	270 %	11.673	49.026.600	133%	2.880	12.096.000	-42%	10.437	43.835.400	109%	21.755	91.371.000	335%
3.1.3	Tendido de Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	4.200	3.000	12.600.000	17.000	71.400.000	467 %	11.673	49.026.600	289%	5.770	24.234.000	92%	3.035	12.747.000	1%	7.130	29.946.000	138%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

S. Bernal O.
Abogado - Mat. N° 11.760

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
3.1.4	Ejecución de empalmes De aislacion para cable aislado XLPE 800 mm2, 100 MVA-72,5 kV	Unidad	9	5.500.000	49.500.000	7.713.600	69.422.400	40%	11.024.546	99.220.914	100%	5.766.800	51.901.200	5%	7.281.609	65.534.481	32%	9.049.772	81.447.948	65%
3.1.5	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Mufas Terminales 66 kV sin Descargador	Unidad	2	1.000.000	2.000.000	3.702.500	7.405.000	270 %	1.556.406	3.112.812	56%	5.045.950	10.091.900	405%	606.801	1.213.602	-39%	1.755.000	3.510.000	76%
3.1.6	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Crosbonding	Unidad	2	1.000.000	2.000.000	3.702.500	7.405.000	270 %	1.556.406	3.112.812	56%	5.045.950	10.091.900	405%	606.801	1.213.602	-39%	2.632.500	5.265.000	163%
3.1.7	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Normal sin Descargador	Unidad	1	1.000.000	1.000.000	1.542.700	1.542.700	54%	1.556.406	1.556.406	56%	5.045.950	5.045.950	405%	606.801	606.801	-39%	1.755.000	1.755.000	76%
3.1.8	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Normal con Descargador	Unidad	1	1.000.000	1.000.000	3.085.400	3.085.400	209 %	1.556.406	1.556.406	56%	5.045.950	5.045.950	405%	606.801	606.801	-39%	2.193.750	2.193.750	119%
3.1.9	Tendido de Cable de Cobre Aislado 95 mm2 para continuidad de P.a.T.-(Single Point)	Metros	1.000	3.500	3.500.000	17.000	17.000.000	386 %	11.673	11.673.000	234%	7.210	7.210.000	106%	3.641	3.641.000	4%	7.130	7.130.000	104%
3.1.10	Montaje Mufas Terminales 66 kV	Unidad	6	7.000.000	42.000.000	7.713.600	46.281.600	10%	8.430.535	50.583.210	20%	5.766.800	34.600.800	-18%	7.281.609	43.689.654	4%	8.586.648	51.519.888	23%
3.2	LT 66 KV SUBTERRANEA - IPS CENTRAL - BCP																			
3.2.1	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en ductos tipo PVC min 150 mm Clase 10 - Soldable	Metros	850	160.000	136.000.000	92.600	78.710.000	-42%	112.839	95.913.150	-29%	57.670	49.019.500	-64%	154.128	131.008.800	-4%	65.745	55.883.250	-59%
3.2.2	Tendido de Cable de fibra optica del tipo "armored" en tuvos PVC 50 mm -	Metros	850	5.000	4.250.000	18.500	15.725.000	270 %	11.673	9.922.050	133%	2.880	2.448.000	-42%	10.437	8.871.450	109%	21.755	18.491.750	335%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Iuana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	Soldable con sus empalmes																			
3.2.3	Tendido de Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	850	3.000	2.550.000	17.000	14.450.000	467 %	11.673	9.922.050	289%	5.770	4.904.500	92%	3.035	2.579.750	1%	7.130	6.060.500	138%
3.2.4	Montaje Mufas Terminales 66 kV	Unidad	6	7.000.000	42.000.000	7.713.600	46.281.600	10%	8.430.535	50.583.210	20%	5.766.800	34.600.800	-18%	7.281.609	43.689.654	4%	8.586.648	51.519.888	23%
4	**INGENIERIA DE DETALLE**	Unidad Medida Global																		
4.1	Elaboración Ingeniería de Detalle	Unidad Medida Global	1	450.000.000	450.000.000	71.805.000	71.805.000	-84%	194.550.809	194.550.809	-57%	216.255.000	216.255.000	-52%	390.476.255	390.476.255	-13%	69.768.563	69.768.563	-84%
5	**GESTION AMBIENTAL LT 66 kV PBO - IPS CENTRAL - BCP**	Unidad Medida Global																		
5.1	**Contratación de Profesionales**																			
5.1.1	Contratación de un responsable en Seguridad ocupacional	Mes	16	5.742.032	91.872.512	5.522.200	88.355.200	-4%	4.539.519	72.632.304	-21%	5.171.600	82.745.600	-10%	5.339.847	85.437.552	-7%	3.656.250	58.500.000	-36%
5.2	**Programa de Información y Educación Ambiental al personal de la Contratista**																			
5.2.1	Honorarios de Capacitadores (charlas de Educación Ambiental)	Hora	8	71.667	573.336	345.100	2.760.800	382 %	518.802	4.150.416	624%	975.220	7.801.760	1261%	72.817	582.536	2%	365.625	2.925.000	410%
5.2.2	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	300	5.393	1.617.900	6.200	1.860.000	15%	9.728	2.918.400	80%	7.390	2.217.000	37%	4.582	1.374.600	-15%	3.656	1.096.800	-32%
5.2.3	Materiales didácticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores)	Unidad	80	17.787	1.422.960	13.800	1.104.000	-22%	14.267	1.141.360	-20%	14.780	1.182.400	-17%	15.111	1.208.880	-15%	17.550	1.404.000	-1%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
5.2.4	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	4	1.310.195	5.240.780	1.932.800	7.731.200	48%	778.203	3.112.812	-41%	738.800	2.955.200	-44%	1.113.038	4.452.152	-15%	1.170.000	4.680.000	-11%
5.2.5	Gastos operativos para las capacitaciones	Unidad	2	3.874.547	7.749.094	2.346.900	4.693.800	-39%	2.204.909	4.409.818	-43%	1.477.600	2.955.200	-62%	3.291.510	6.583.020	-15%	1.462.500	2.925.000	-62%
5.3	**Taller de seguridad e Higiene y Primeros Auxilios**																			
5.3.1	Honorarios de Capacitadores	Hora	8	71.667	573.336	345.100	2.760.800	382 %	518.802	4.150.416	624%	975.220	7.801.760	1261%	72.816	582.528	2%	365.625	2.925.000	410%
5.3.2	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	300	5.393	1.617.900	6.200	1.860.000	15%	9.728	2.918.400	80%	7.390	2.217.000	37%	4.582	1.374.600	-15%	3.656	1.096.800	-32%
5.3.3	Materiales didácticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores)	Unidad	200	17.787	3.557.400	13.800	2.760.000	-22%	14.267	2.853.400	-20%	14.780	2.956.000	-17%	15.111	3.022.200	-15%	17.550	3.510.000	-1%
5.3.4	Gastos operativos para las capacitaciones	Unidad	2	3.874.547	7.749.094	2.346.900	4.693.800	-39%	1.621.257	3.242.514	-58%	1.477.600	2.955.200	-62%	3.291.510	6.583.020	-15%	1.462.500	2.925.000	-62%
5.4	**Programa de calidad del medio Físico (residuos, ruidos)**																			
5.4.1	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en áreas de trabajo	Unidad	6	620.336	3.722.016	1.380.600	8.283.600	123 %	713.353	4.280.118	15%	517.160	3.102.960	-17%	526.989	3.161.934	-15%	585.000	3.510.000	-6%
5.4.2	Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lt.	Unidad	2.000	3.857	7.714.000	700	1.400.000	-82%	1.556	3.112.000	-60%	1.480	2.960.000	-62%	3.605	7.210.000	-7%	2.194	4.388.000	-43%
5.5	**Programa de Salud, Seguridad y Señalización**																			
5.5.1	Botiquín de primeros Auxilios	Unidad	3	1.849.870	5.549.610	2.070.800	6.212.400	12%	1.426.706	4.280.118	-23%	531.940	1.595.820	-71%	1.571.504	4.714.512	-15%	124.313	372.939	-93%
5.5.2	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obradores)	Unidad	3	3.312.292	9.936.876	1.656.700	4.970.100	-50%	4.539.519	13.618.557	37%	369.400	1.108.200	-89%	2.813.862	8.441.586	-15%	1.029.600	3.088.800	-69%
5.5.3	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos para las Subestaciones en	Unidad	2	3.312.292	6.624.584	1.656.700	3.313.400	50%	4.539.519	9.079.038	37%	369.400	738.800	-89%	2.813.862	5.627.724	-15%	1.029.600	2.059.200	-69%

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

136/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
SECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

			Precio Referencial			CIE S.A.			CONCRET MIX S.A.			TECNO ELECTRIC S.A.			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoedil/Benito Roggio e Hijos , Talavera Ortellado S.A.)			CONSORCIO CENTRAL (Tecnoplus/Topografia y Caminos S.A.)		
	operación para Subestaciones BCO, BCP																			
5.6	**Programa de Información Pública**																			
5.6.1	Material Informativo (Trípticos a colores y papel brillante) para líneas	Unidad	500	5.393	2.696.500	6.200	3.100.000	15%	19.455	9.727.500	261%	7.390	3.695.000	37%	4.569	2.284.500	-15%	3.656	1.828.000	-32%
5.6.2	Material Informativo (Trípticos a colores y papel brillante)	Unidad	200	5.393	1.078.600	6.200	1.240.000	15%	19.455	3.891.000	261%	7.390	1.478.000	37%	4.569	913.800	-15%	3.656	731.200	-32%
5.6.3	Materiales didácticos (diagramación x 2)	Unidad	1	2.620.390	2.620.390	3.865.600	3.865.600	48%	1.556.406	1.556.406	-41%	738.800	738.800	-72%	1.213.602	1.213.602	-54%	2.340.000	2.340.000	-11%
5.6.4	Gastos operativos de entrega	Unidad Medida Global	1	7.002.944	7.002.944	2.346.900	2.346.900	-66%	2.204.909	2.204.909	-69%	1.477.600	1.477.600	-79%	4.854.407	4.854.407	-31%	1.462.500	1.462.500	-79%
					21.144.838.432		**19.496.893.180**			**19.080.909.959**			**20.031.494.780**			**20.842.381.851**			**20.627.071.082**	

LOTE N° 2 - RESUMEN

PRECIO REFERENCIAL GS.: **21.144.838.432**

N°	OFERENTE	MONTO OFERTA	
1	CONCRET MIX S.A.	19.080.909.959	-10%
2	CIE S.A.	19.496.893.180	-8%
3	TECNOELECTRIC S.A.	20.031.494.780	-5%

INFORME DE EVALUACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Bozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

7/162

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

4	CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS/TOPOGRAFIA Y CAMINOS)	20.627.071.082	-2%
5	CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL/BENITO ROGGIO E HIJOS/TOCSA)	20.842.381.851	-1%

Se ha procedido a solicitar a las firmas CIE S.A., CONCRET MIX S.A., TECNOELECTRIC S.A., CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A./BENITO ROGGIO E HIJOS/TOCSA) y CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A./TOPOGRAFIA Y CAMINOS) , el desglose de Precios debido a que se observan diferencias superiores al 20% y por debajo del 30 % de los precios referenciales en algunos ítems de los lotes 1 y 2.

Las firmas CIE S.A., CONCRET MIX S.A., TECNOELECTRIC S.A., CONSORCIO CENTRAL (TECNOEDIL S.A./BENITO ROGGIO E HIJOS/TOCSA) y CONSORCIO CENTRAL (TECNOPLUS S.A./TOPOGRAFIA Y CAMINOS han presentado la composición detallada de sus precios que fue analizada.

Según se observa en los cuadros de resumen de ambos lotes; el porcentaje de variación no supera el rango establecido conforme a la Resolución 411/18 por lo que la composición de precios es aceptada por esta comisión evaluadora.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

XIII. RECOMENDACIONES DE LA COMISION EVALUADORA

Verificadas las documentaciones y evaluadas la Oferta conforme al Art. 4 PRINCIPIOS GENERALES de la Ley N° 2051/03 y su Decreto Reglamentario, la Resolución DNCP N° 956 y N° 1173/16, se eleva el presente informe con las siguientes sugerencias:

1- **ADJUDICAR** a la firma CIE S.A. el Lote N° 1, y, a la firma CONCRET MIX S.A. el Lote N° 2 , por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, según detalle:

Lote 1 – CIE S.A.

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	7.[illegible]201-015	**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA**	Unidad Medida Global	1		**30.244.295.560**
1.1		**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA-SE IPS.**				
1.1.1		Transformador de potencia trifásico, 66/23 kV - 30 MVA, en baño de aceite, con dos etapas de ventilación forzada (ONAN-ONAF1-ONAF2), con conmutador de derivaciones bajo carga completo con todos sus accesorios, incluso ensayos especificados, conforme ET N°04.16.10.57	Unidad	2	3.195.118.830	6.390.237.660
1.1.2		Columna completa de bobinado de alta tensión (incluyendo bobinado de regulación) y de baja tensión en recipiente con aceite. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	456.119.750	456.119.750
1.1.3		Aislador pasante de 66 kV. Repuestos - Transformador 66/23 Kv	Unidad	1	10.642.790	10.642.790
1.1.4		Aislador pasante de 23 kV. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	6.081.600	6.081.600
1.1.5		Descargador de 60 kV (completo). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	30.407.980	30.407.980
1.1.6		Descargador de 18 kV (completo). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	4.561.200	4.561.200
1.1.7		Juego completo de Regletas terminales para los cables de control, alarma y comando, conforme ítem 3.2.9 de la EE.TT. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	2	45.611.970	91.223.940
1.1.8		Juego completo de ventiladores para el transformador Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	30.407.980	30.407.980
1.1.9		Juego completo de empaquetaduras. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	22.805.990	22.805.990
1.1.10		Relé Buchholz.	Unidad	1	3.040.800	3.040.800
1.1.11		Termómetro digital (4.1), completo con sus accesorios y sensores. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	3.801.000	3.801.000
1.1.12		Dispositivo de control de temperatura (4.2), completo con sus accesorios y sensores. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	6.081.600	6.081.600
1.1.13		Indicador de nivel de aceite (4.14.a). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	4.561.200	4.561.200
1.1.14		Indicador de nivel de aceite CBC (4.14.b). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	4.561.200	4.561.200
1.1.15		Sensor tipo PT 100 (4.3). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	1.140.300	1.140.300
1.1.16		Dispositivo de monitoreo de gas y humedad (4.9), completo con sus accesorios y sensores. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	402.905.780	402.905.780
1.1.17		Juego de Recipientes de silicagel con su respectivo contenido Repuestos - Transformador 66/23 kV.	Unidad	1	7.602.000	7.602.000
1.1.18		Juego de Válvulas para el radiador. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	7.602.000	7.602.000
1.1.19		Juego de juntas para válvula del radiador. Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	22.805.990	22.805.990
1.1.20		Regulador Electronico de Tensión (4.5). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Costo por Mil	1	45.611.970	45.611.970
1.1.21		Anunciador de Eventos (4.10) Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	76.019.960	76.019.960
1.1.22		Concentrador de datos (4.11.1). Repuestos - Transformador 66/23 kV	Unidad	1	10.642.790	10.642.790
1.1.23		Módulo Bahia de Transformador de Potencia aislada en gas SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp s, tc s s, compartimiento de baja tensión	Unidad	3	1.294.791.100	3.884.373.300

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1.1.24		Módulo Bahia de Linea de transmisión 66 kV aislada en gas SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp´s, tcs´s, compartimiento de baja tensión,	Unidad	2	1.443.178.400	2.886.356.800
1.1.25		Módulo Bahia de Acople de Barras aislada en gas SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp´s, tcs´s, compartimiento de baja tensión,	Unidad	1	1.079.001.300	1.079.001.300
1.1.26		Accesorios y Repuestos, conforme EETT N° 03.07.62.10	Unidad Medida Global	1	1.582.495.400	1.582.495.400
1.1.27		Puente Grúa tipo Pórtico	Unidad	1	293.260.000	293.260.000
1.1.28		Conductor de cobre desnudo, blando, de 120 mm2 de sección, para malla de tierra de la estación para el Sistema de Puesta a Tierra	Metros	1.200	65.160	78.192.000
1.1.29		Conductor de cobre desnudo, blando, de 70 mm2 de sección, para la conexión de la malla de tierra a los quipos y estructuras metálicas para el Sistema de Puesta a Tierra	Metros	500	38.500	19.250.000
1.1.30		Pletina de A°G° para la puesta a tierra de los tejidos de la cerca perimetral, incluido los elementos de conexión al conductor contrapeso y accesorios necesarios para el Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	50	94.590	4.729.500
1.1.31		Moldes, herramientas, insumos y accesorios para soldadura exotérmica. para el Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	100	82.330	8.233.000
1.1.32		Jabalina de tierra tipo cooperweld de 3/4" de diámetro y 3 m de longitud para el Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	40	239.300	9.572.000
1.1.33		Cinta de cobre en forma de tiras de 10 cm de ancho para malla de referencia. para el Sistema de Puesta a Tierra	Metros	100	64.320	6.432.000
1.1.34		Celdas pos. Alimentador de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	12	419.592.530	5.035.110.360
1.1.35		Celdas pos. Llegada de Transformador de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	2	485.920.910	971.841.820
1.1.36		Celdas pos. Trafo SS.AA. de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	2	464.147.460	928.294.920
1.1.37		Celdas pos. Banco de Capacitores de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	2	419.592.530	839.185.060
1.1.38		Celdas pos. Acoplamiento de barras de 24 kV GIS en SF6,	Unidad	1	606.798.120	606.798.120
1.1.39		Celda completa posicion Alimentador para repuesto	Unidad	1	419.592.530	419.592.530
1.1.40		Recarga de SF6 completa para una posición	Unidad Medida Global	1	44.720.540	44.720.540
1.1.41		Transformador de potencial 24.000/ 73-110/ 73 V	Unidad	3	32.667.380	98.002.140
1.1.42		Unidad Integrada de Protección, Medición y Control, para Celda	Unidad	1	27.008.010	27.008.010
1.1.43		Transformador de Servicios Auxiliares Tipo pedestal 300kVA, conforme a F.T 04.14.24 - Rev. 4	Unidad	2	47.740.000	95.480.000
1.1.44		Mufas terminales 23kV Para cable de cobre aislado tipo XLPE, 240 mm2, 23 kV, tipo exterior para BC.	Unidad	6	496.000	2.976.000
1.1.45		Mufas terminales 23kV - Codo conector operable bajo carga para cable de 240mm2 p/ SSAA	Unidad	6	950.670	5.704.020
1.1.46		Mufas terminales 23kV Para cable cobre aislado XLPE, 240mm2, 23 kV, tipo exterior, para alimentadores.	Unidad	18	496.000	8.928.000
1.1.47		Cable de cobre aislado tipo XLPE - 23 kV Conductor de 240 mm2	Metros	4.780	378.240	1.807.987.200
1.1.48		Cable de cobre aislado tipo XLPE 23 kV Conductor de 400 mm2.	Metros	900	507.010	456.309.000
1.1.49		Banco de Capacitores 6000 kVAr, conforme EETT correspondiente.	Unidad	2	195.047.750	390.095.500
1.1.50		Mufas terminales 23kV para cable cobre aislado XLPE, 400 mm2, tipo exterior, para salida de Transformadores de Potencia	Unidad	12	825.080	9.900.960
1.2		**SUMIINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA-SE BCP**				
1.2.1		Interruptor de potencia trifásico en SF6, para intemperie, 66 kV, 1250 A, 25kA, completo con todos sus accesorios, estructura soporte, dotación completa de SF6, incluso ensayos especificados.	Unidad	1	66.290.400	66.290.400
1.2.2		Repuestos - Interruptor 66kV Polo completo (cámara de interrupción, aislador soporte, asta de maniobras, etc.)	Unidad	1	16.368.000	16.368.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Oswaldo Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
INFORME DE EVALUACION
Ing. Luana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1.2.3		Repuestos - Interruptor 66kV Mecanismo de operación completo, con todos sus accesorios, armado en su gabinete metálico	Unidad	1	20.460.000	20.460.000
1.2.4		Repuestos - Interruptor 66kV Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	2.455.200	2.455.200
1.2.5		Repuestos - Interruptor 66kV Bobina de Apertura	Unidad	2	736.560	1.473.120
1.2.6		Repuestos - Interruptor 66kV Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	736.560	736.560
1.2.7		Repuestos - Interruptor 66kV Juego de termostatos y resistencias anticondensación.	Unidad	1	777.480	777.480
1.2.8		Repuestos - Interruptor 66kV Eslinga para izar interruptor	Unidad	1	1.636.800	1.636.800
1.2.9		Repuestos - Interruptor 66kV Switch de contactos auxiliares	Unidad	2	2.332.440	4.664.880
1.2.10		Repuestos - Interruptor 66kV Juego de conectores de Potencia de 66 kV	Unidad	1	4.910.400	4.910.400
1.2.11		Repuestos - Interruptor 66kV Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.2.12		Repuesto de Alúmina Activada	Unidad Medida Global	1	818.400	818.400
1.2.13		Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 66kV, 1.250 A, 25 kA, montaje horizontal, con mando electrico tripolar, con cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	1	36.582.480	36.582.480
1.2.14		Repuestos - Seccionador 66kV Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	7.365.600	7.365.600
1.2.15		Repuestos - Seccionador 66kV Aislador de columna	Unidad	2	1.636.800	3.273.600
1.2.16		Repuestos - Seccionador 66kV Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	2	6.547.200	13.094.400
1.2.17		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.127.840	2.127.840
1.2.18		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	2.455.200	2.455.200
1.2.19		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.2.20		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.2.21		Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 66kV, 1.250 A, 25 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	1	32.326.800	32.326.800
1.2.22		Repuestos - Seccionador 66kV Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	7.365.600	7.365.600
1.2.23		Repuestos - Seccionador 66kV Aislador de columna	Unidad	2	1.636.800	3.273.600
1.2.24		Repuestos - Seccionador 66kV Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	2	6.547.200	13.094.400
1.2.25		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.127.840	2.127.840
1.2.26		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	2.455.200	2.455.200
1.2.27		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	2.455.200	2.455.200
1.2.28		Repuestos - Seccionador 66kV Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.2.29		Transformador de corriente 66 kV, completo con todos sus accesorios y conforme ET N° 05.01.64.38	Unidad	3	21.045.670	63.137.010
1.2.30		Repuestos - TC 66kV .Transformador completo	Unidad	3	21.045.670	63.137.010
1.2.31		Repuestos - TC 66kV .Conector para terminal de AT	Unidad	3	1.079.270	3.237.810
1.2.32		Repuestos - TC 66kV .Conector de puesta a tierra	Unidad	3	359.760	1.079.280
1.2.33		Transformador de potencial 66 kV, completo con todos sus accesorios y conforme a ET 05.02.62.18	Unidad	3	19.102.990	57.308.970
1.2.34		Repuestos - TP 66kV .Transformador completo	Unidad	2	19.102.990	38.205.980
1.2.35		Repuestos - TP 66kV .Juego de Conectores de potencia para 72,5 kV	Unidad	2	1.079.270	2.158.540
1.2.36		Repuestos - TP 66kV .Juego de Conectores de puesta a tierra	Unidad	2	359.760	719.520
1.2.37		Aislador rígido, 72,5 kV para soporte de barras, para pared	Unidad	3	1.807.300	5.421.900
1.3		**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA-SE PTO. BOTÁNICO.**				
1.3.1		Interruptor de potencia trifásico en SF6, para intemperie, 66 kV, 2000 A, 40kA, completo con todos sus accesorios, estructura soporte, dotación completa de SF6, incluso ensayos especificados.	Unidad	1	66.290.400	66.290.400

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE CONTRATACIONES

INFORME DE EVALUACIÓN
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluído)
1.3.2		Repuestos - Interruptor 66kV .Polo completo (cámara de interrupción, aislador soporte, asta de maniobras, etc.)	Unidad	1	16.368.000	16.368.000
1.3.3		Repuestos - Interruptor 66kV .Mecanismo de operación completo, con todos sus accesorios, armado en su gabinete metálico	Unidad	1	20.460.000	20.460.000
1.3.4		Repuestos - Interruptor 66kV .Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	2.455.200	2.455.200
1.3.5		Repuestos - Interruptor 66kV .Bobina de Apertura	Unidad	2	736.560	1.473.120
1.3.6		Repuestos - Interruptor 66kV .Juego completo de accesorios para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	736.560	736.560
1.3.7		Repuestos - Interruptor 66kV .Juego de termostatos y resistencias anti condensación.	Unidad	1	777.480	777.480
1.3.8		Repuestos - Interruptor 66kV .Eslinga para izar interruptor	Unidad	1	1.636.800	1.636.800
1.3.9		Repuestos - Interruptor 66kV .Switch de contactos auxiliares	Unidad	2	2.332.440	4.664.880
1.3.10		Repuestos - Interruptor 66kV .Juego de conectores de Potencia de 66 kV	Unidad	1	4.910.400	4.910.400
1.3.11		Repuestos - Interruptor 66kV .Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.3.12		Repuesto de Alúmina Activada	Unidad Medida Global	1	818.400	818.400
1.3.13		Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 66kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, con cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	1	32.326.800	32.326.800
1.3.14		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	7.365.600	7.365.600
1.3.15		Repuestos - Seccionador 66kV .Aislador de columna	Unidad	2	1.636.800	3.273.600
1.3.16		Repuestos - Seccionador 66kV .Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	2	6.547.200	13.094.400
1.3.17		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.127.840	2.127.840
1.3.18		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	2.455.200	2.455.200
1.3.19		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.3.20		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.3.21		Seccionador a tres columnas, 66kV, 2000 A, 40 kA, montaje vertical, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	2	37.482.720	74.965.440
1.3.22		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil	Unidad	1	7.365.600	7.365.600
1.3.23		Repuestos - Seccionador 66kV .Aislador de columna	Unidad	2	1.636.800	3.273.600
1.3.24		Repuestos - Seccionador 66kV .Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios	Unidad	2	6.547.200	13.094.400
1.3.25		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	2.127.840	2.127.840
1.3.26		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Potencia para 72,5 kV	Unidad	1	2.455.200	2.455.200
1.3.27		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de conectores de Puesta a Tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.3.28		Repuestos - Seccionador 66kV .Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	409.200	409.200
1.3.29		Transformador de corriente 66 kV, relación 2000x1000/1-1 A MR, 40 kA completo con todos sus accesorios	Unidad	3	21.045.670	63.137.010
1.3.30		Repuestos - TC 66kV .Transformador completo	Unidad	3	21.045.670	63.137.010
1.3.31		Repuestos - TC 66kV .Conector para terminal de AT	Unidad	3	1.079.270	3.237.810
1.3.32		Repuestos - TC 66kV .Conector de puesta a tierra	Unidad	3	359.760	1.079.280
1.3.33		Transformador de potencial 66 kV, completo con todos sus accesorios y conforme a ET 05.02.62.18	Unidad	3	19.102.990	57.308.970
1.3.34		Repuestos - TP 66kV .Transformador completo	Unidad	2	19.102.990	38.205.980
1.3.35		Repuestos - TP 66kV .Juego de Conectores de potencia para 72,5 kV	Unidad	2	1.079.270	2.158.540
1.3.36		Repuestos - TP 66kV .Juego de Conectores de puesta a tierra	Unidad	2	359.760	719.520
1.3.37		Aislador rígido, 72,5 kV para soporte de barras, para pared	Unidad	3	1.807.300	5.421.900

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Nidia E. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

EVALUACION

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
2	72102201-015	**SUMINISTRO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN, CONTROL, COMUNICACIÓN Y SERVICIOS AUXILIARES**	Unidad Medida Global	1		**8.025.694.790**
2.1		**SUBESTACION IPS - CONSTRUCCION**				
2.1.1		Paneles del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	3.340.243.070	3.340.243.070
2.1.2		Repuestos del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	455.545.880	455.545.880
2.1.3		Cables del Sistema de medicion y control	Unidad Medida Global	1	558.000.000	558.000.000
2.1.4		Tablero De Distribución De Corriente Continua 110 Vcc - Tdcc para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	236.381.200	236.381.200
2.1.5		Tablero de Distribución de Corriente Continua 48 Vcc - TDCC para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	130.857.200	130.857.200
2.1.6		Tablero de Distribución de Corriente Continua 12 Vcc - TDCC para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	107.322.000	107.322.000
2.1.7		Tablero de Distribucion de Corriente Alterna 380/220 Vac - TDCA para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	59.458.000	59.458.000
2.1.8		Tablero de Alimentación del Transformador de SS.AA. para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	59.458.000	59.458.000
2.1.9		Tablero de Alimentación para Tratamiento de Aceite del Transf. para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	59.458.000	59.458.000
2.1.10		Gabinete de Servicios Auxiliares de 110 Vcc (Rectificador-Cargador + Banco de Baterías). para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	276.960.200	276.960.200
2.1.11		Gabinete de Servicios Auxiliares de 48 Vcc (Rectificador-Cargador + Banco de Baterías).	Unidad Medida Global	1	130.857.200	130.857.200
2.1.12		Gabinete de Servicios Auxiliares de 12 Vcc (Rectificador-Cargador + Banco de Baterías). para los servicios auxiliares	Unidad Medida Global	1	71.473.600	71.473.600
2.1.13		**SUMINISTRO DE SISTEMA DE CCTV-IP**	Unidad Medida Global	1	70.317.730	70.317.730
2.1.14		**SUMINISTRO DEL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO - CASA DE CONTROL**	Unidad Medida Global	1	69.588.910	69.588.910
2.2		**SUBESTACION PUERTO BOTANICO - AMPLIACION**				
2.2.1		Paneles del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	281.710.130	281.710.130
2.2.2		Repuestos del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	68.138.170	68.138.170
2.2.3		Cables del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	99.200.000	99.200.000
2.3		**SUBESTACION BCP - AMPLIACION**				

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Carolina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
2.3.1		Paneles del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	281.710.130	281.710.130
2.3.2		Repuestos del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	68.138.170	68.138.170
2.3.3		Cables del Sistema de medición y control	Unidad Medida Global	1	99.200.000	99.200.000
2.4		**SUMINISTRO DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES**				
2.4.1		Suministro de los Equipos Multiplexores	Unidad Medida Global	1	1.364.341.000	1.364.341.000
2.4.2		Equipos de los Sistemas de Radios	Unidad Medida Global	1	137.336.200	137.336.200
3	72131601-001	**OBRAS CIVILES**	Unidad Medida Global	1		**5.177.805.130**
3.1		**OBRAS CIVILES IPS CENTRAL**				
3.1.1		Instalación de faenas	Unidad Medida Global	1	146.814.800	146.814.800
3.1.2		Limpieza Inicial de obra	Unidad Medida Global	1	52.279.400	52.279.400
3.1.3		Replanteo de la obra	Unidad Medida Global	1	40.634.400	40.634.400
3.1.4		Movimiento de tierra Despeje de Capa Vegetal	Metros cúbicos	1.200	22.610	27.132.000
3.1.5		Movimiento de tierra Corte	Metros cúbicos	1.500	16.960	25.440.000
3.1.6		Movimiento de tierra Relleno compactado con suelo del lugar	Metros cúbicos	1.500	28.260	42.390.000
3.1.7		Movimiento de tierra Relleno compactado con suelo de préstamo	Metros cúbicos	4.800	50.870	244.176.000
3.1.8		Excavación para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	1,3	37.300	48.490
3.1.9		Provisión y colocacion de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,8	49.700	39.760
3.1.10		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,6	37.300	22.380
3.1.11		Provisión y colocacion de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,1	395.600	39.560
3.1.12		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de equipos de 23 KV	Metros cúbicos	0,6	847.800	508.680
3.1.13		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de equipos de 23 KV	Kilogramos	50	7.900	395.000
3.1.14		Provisión y colocacion de encofrado para fundación de equipos de 23 KV	Metros cuadrados	5,3	87.000	461.100
3.1.15		Colocación de pernos de anclaje para fundación de equipos de 23 KV	Unidad	4	43.500	174.000
3.1.16		Excavación para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	3,9	37.300	145.470
3.1.17		Provisión y colocacion de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	2,2	49.700	109.340

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez
Departamento de Proyecto
Dirección de Infraestruc

Teres
Abogad
INSTITUTO

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

Ítem	Codigo Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
3.1.18		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	2,1	37.300	78.330
3.1.19		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	0,2	395.600	79.120
3.1.20		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	1,8	847.800	1.526.040
3.1.21		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de equipos de 66 KV para fundación de equipos de 66 KV	Kilogramos	150	7.900	1.185.000
3.1.22		Provisión y colocación de encofrado para fundación de equipos de 66 KV	Metros cuadrados	15,9	87.000	1.383.300
3.1.23		Colocación de pernos de anclaje para fundación de equipos de 66 KV	Unidad	12	43.500	522.000
3.1.24		Excavación para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	6,5	37.300	242.450
3.1.25		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	0,8	49.700	39.760
3.1.26		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	6,9	37.300	257.370
3.1.27		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	0,7	395.600	276.920
3.1.28		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cúbicos	7,4	847.800	6.273.720
3.1.29		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para banco de condensadores 23 KV	Kilogramos	155	7.900	1.224.500
3.1.30		Colocación de pernos de anclaje para fundación de banco de condensadores 23 KV	Unidad	14	87.000	1.218.000
3.1.31		Provisión y colocación de encofrado para fundación de banco de condensadores 23 KV	Metros cuadrados	14,2	43.500	617.700
3.1.32		Excavación para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	147	37.300	5.483.100
3.1.33		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	7,2	49.700	357.840
3.1.34		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para Trasformadores Trifasicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	167,8	37.300	6.258.940
3.1.35		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	21	395.600	8.307.600
3.1.36		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	111,9	847.800	94.868.820
3.1.37		Provision y colocación de barras para armaduras de fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Kilogramos	7.230	7.910	57.189.300
3.1.38		Provisión y colocación de encofrado para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cuadrados	240	87.000	20.880.000
3.1.39		Rieles para el traslado del autotransformador, incluye elementos de fijación, placas de apoyo de gato, argollas, etc. para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros	120	298.900	35.868.000
3.1.40		Provisión y colocación de piedra triturada para fundación de Trasformadores Trifásicos 66/23kV - 30 MVA y Sistema de Rieles, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios	Metros cúbicos	13,2	182.600	2.410.320
3.1.41		Excavación para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	29,6	37.300	1.104.080

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Liana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Abogada
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

Ítem	Codigo Catálogo	Descripcion del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
3.1.42		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	15	49.700	745.500
3.1.43		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	17,5	37.300	652.750
3.1.44		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	1	395.600	395.600
3.1.45		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de la pantalla corta fuego para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cúbicos	30,2	847.800	25.603.560
3.1.46		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de la pantalla corta fuego	Kilogramos	2.080	7.910	16.452.800
3.1.47		Provisión y colocación de encofrado para fundación de la pantalla corta fuego	Metros cuadrados	168	87.000	14.616.000
3.1.48		Excavación para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	74,2	37.300	2.767.660
3.1.49		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	4,6	49.700	228.620
3.1.50		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	83,5	37.300	3.114.550
3.1.51		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	2,3	395.600	909.880
3.1.52		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cúbicos	97,6	847.800	82.745.280
3.1.53		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para fundación de fosa separadora de aceite	Kilogramos	5.853	7.910	46.297.230
3.1.54		Provisión y colocación de encofrado para fundación de fosa separadora de aceite	Metros cuadrados	181	87.000	15.747.000
3.1.55		Provisión y colocación de Tapas de Hormigón Armado con sus manijas de hierros, Escaleras, y todos los accesorios necesarios para su funcionamiento. para fundación de fosa separadora de aceite	Unidad Medida Global	1	14.358.900	14.358.900
3.1.56		Excavación para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	40,6	37.300	1.514.380
3.1.57		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	4,8	49.700	238.560
3.1.58		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	42,9	37.300	1.600.170
3.1.59		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	1,2	395.600	474.720
3.1.60		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cúbicos	35,8	847.800	30.351.240
3.1.61		Provisión y colocación de encofrado para fundación de postes de HºAº para alumbrado de patio y pantalla electrostática	Metros cuadrados	24	87.000	2.088.000
3.1.62		Excavación para la fundación de la base del generador	Metros cúbicos	2,5	37.300	93.250
3.1.63		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de la base del generador	Metros cúbicos	2,9	37.300	108.170
3.1.64		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para la fundación de la base del generador	Metros cúbicos	0,7	395.600	276.920
3.1.65		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para la fundación de la base del generador	Metros cúbicos	2,7	847.800	2.289.060
3.1.66		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de la base del generador	Kilogramos	120	7.910	949.200

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Iliana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

Ítem	Codigo Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
3.1.67		Provisión y colocación de columnas de H°A°(incluyen todos sus accesorios) para alumbrado publico	Unidad	10	2.043.400	20.434.000
3.1.68		Provisión y colocación de columnas de H°A°(incluyen todos sus accesorios) para pantalla electrostática tipo B 21/1000	Unidad	2	11.284.100	22.568.200
3.1.69		Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo ménsula)	Unidad	2	934.100	1.868.200
3.1.70		Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo ménsula)	Unidad	2	197.300	394.600
3.1.71		Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos electricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo pedestal)	Unidad	1	2.802.300	2.802.300
3.1.72		Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Mufa de 23 kV - Salida de Trafo (soporte tipo pedestal)	Unidad	1	591.800	591.800
3.1.73		Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	2	2.802.300	5.604.600
3.1.74		Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	2	591.800	1.183.600
3.1.75		Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	6	2.802.300	16.813.800
3.1.76		Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	6	591.800	3.550.800
3.1.77		Provisión de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	3	2.802.300	8.406.900
3.1.78		Montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos	Unidad	3	591.800	1.775.400
3.1.79		Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos de 1,50 m - incluye perchas	Metros	190	1.708.830	324.677.700
3.1.80		Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos) de 0,80 m - incluye perchas	Metros	23	1.053.100	24.221.300
3.1.81		Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos) de 0,60 m - incluye perchas	Metros	20	886.000	17.720.000
3.1.82		Canaletas para cables (incluye tapas, perfiles de apoyo, tubos de unión y todo lo necesario e indicado en los planos) de 0,40 m - incluye perchas	Metros	96	738.000	70.848.000
3.1.83		Batería de Ductos De 2 12	Metros	6	932.600	5.595.600
3.1.84		Batería de Ductos De 2 32	Metros	17	2.797.700	47.560.900
3.1.85		Cámara de cables - de Alimentadores	Unidad	10	3.730.200	37.302.000
3.1.86		Drenaje de patio. Provisión y colocación de tubo filtro Ø150 y material filtro	Metros	40	135.600	5.424.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Abg.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

147/162

Ítem	Codigo Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
3.1.87		Drenaje de patio .Provisión y colocación de tubo filtro Ø200 y material filtro	Metros	55	146.900	8.079.500
3.1.88		Drenaje de patio .Provisión y colocación de tubo colector Ø150 de Ho. Vo.	Metros	30	135.600	4.068.000
3.1.89		Drenaje de patio .Provisión y colocación de tubo colector Ø200 de Ho. Vo.	Metros	15	146.900	2.203.500
3.1.90		Drenaje de patio .Provisión y colocación de tubo colector Ø300 de Ho. Vo.	Metros	75	158.300	11.872.500
3.1.91		Cámaras para drenajes tipo 1	Unidad	12	1.073.800	12.885.600
3.1.92		Cámaras para drenajes tipo 2	Unidad	12	1.073.800	12.885.600
3.1.93		Canal a cielo abierto revestido con ladrillos y revoque	Metros	300	406.930	122.079.000
3.1.94		Provisión y colocacion de sumideros en camino empedrado interior (incluye rejillas y conexión a CDI)	Unidad	18	2.984.200	53.715.600
3.1.95		Camino interior empedrado, incluye cordon cuneta	Metros cuadrados	870	273.550	237.988.500
3.1.96		Provisión y colocacion de piedra triturada	Metros cuadrados	230	18.260	4.199.800
3.1.97		Provisión y colocación de Cordón limitador de patio	Metros	20	80.800	1.616.000
3.1.98		Provisión e instalación completa de Portero Eléctrico.	Unidad	1	1.865.100	1.865.100
3.1.99		Empastado de patio y taludes	Metros cuadrados	3.640	21.140	76.949.600
3.1.100		Portón de Acceso (Incluye provisión y colocación de portón metálico y rieles metálicos para portón, según planos, toda la mano de obra y materiales necesarios para estos trabajos)	Unidad	2	14.920.800	29.841.600
3.1.101		Construcción de muro perimetral de 0,20 mts de ladrillo trabado h = 2,50 mts. (incluye zapatas, vigas y pilares de Ho. Ao., muro de nivelación y elevación)	Metros	333	1.234.100	410.955.300
3.1.102		Cerco de Seguridad Banco de Capacitores y Trafo de SS.AA	Unidad Medida Global	1	9.325.500	9.325.500
3.1.103		Canal de cruce de Fundación de Rieles, para cables de control	Metros	3	1.978.100	5.934.300
3.1.104		Cruce de canaletas de 0,60m c/ 1,50m	Unidad	3	6.217.000	18.651.000
3.1.105		Cruce de canaletas c/ túnel de H° A°	Unidad	1	9.947.200	9.947.200
3.1.106		Fundaciones (zapatas, fustes y vigas), incluyendo la excavación, relleno y Hº de regularización para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	15,7	2.113.800	33.186.660
3.1.107		Pilares a la vista y Mensula de apoyo para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	9	2.990.400	26.913.600
3.1.108		Vigas perimetrales a la vista para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	9,5	2.756.600	26.187.700
3.1.109		Losas y vigas para CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	23,8	2.756.600	65.607.080
3.1.110		Cenefas a la vista para EDIFICIO CASETA GIS 66 KV	Metros cúbicos	15,5	3.481.500	53.963.250
3.1.111		Mampostería con ladrillos comunes Doble de 0,15 m. a la vista una cara para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	195	130.000	25.350.000
3.1.112		Mampostería con ladrillos comunes Doble de 0,15 m. para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	84	130.000	10.920.000
3.1.113		Aislación Horizontal de paredes para CASETA GIS 66 KV	Metros	39,6	39.600	1.568.160
3.1.114		Aislación Vertical de cenefa para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	100,3	141.300	14.172.390
3.1.115		Aislación Horizontal de marquesina para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	25	146.900	3.672.500
3.1.116		Aislación Vertical de marquesina para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	20	146.900	2.938.000
3.1.117		Techo de chapa ondulada, incluyendo estructura soporte del techo para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	110	248.700	27.357.000
3.1.118		Revoques de paredes y cielo raso para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	363	58.800	21.344.400

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Bozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

Ítem	Codigo Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
3.1.119		Pisos, incluyendo contrapiso de cascotes 10 cm. Baldosones de 30x30 cm para cubre obra (Vereda Perimetral) CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	35,7	149.200	5.326.440
3.1.120		Pisos, incluyendo contrapiso de cascotes 10 cm .De epoxi para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	92,7	74.600	6.915.420
3.1.121		Puertas metálicas de acero (4,0x4,0) m para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	16	994.700	15.915.200
3.1.122		Rejillas metálicas de ventilación para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	12,8	282.600	3.617.280
3.1.123		Ventanas metálicas de aluminio y vidrio fijo para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	4,8	169.600	814.080
3.1.124		Pinturas de paredes para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	363	28.300	10.272.900
3.1.125		Pinturas de paredes a la vista para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	195	33.900	6.610.500
3.1.126		Pinturas de aberturas de acero para CASETA GIS 66 KV	Metros cuadrados	57,5	39.600	2.277.000
3.1.127		Canaletas para cables con tapas metálicas de 0.40 m para CASETA GIS 66 KV	Metros	37,6	652.800	24.545.280
3.1.128		Desagüe Pluvial para CASETA GIS 66 KV	Unidad Medida Global	1	9.608.100	9.608.100
3.1.129		Provisión e instalación de Extractor de Aire para CASETA GIS 66 KV	Unidad	8	1.695.500	13.564.000
3.1.130		Túnel de H°A°, ancho 2,50 m - incluye perchas para cables para CASETA GIS 66 KV	Metros	15,5	5.547.900	85.992.450
3.1.131		Placas de apoyo metálica para equipos GIS para CASETA GIS 66 KV	Metros	18	1.243.400	22.381.200
3.1.132		Fundaciones (zapatas, fustes y vigas), incluyendo la excavación, relleno y Hº de regularización para CASA DE CONTROL.	Metros cúbicos	21,8	2.113.800	46.080.840
3.1.133		Pilares a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	12,8	2.990.400	38.277.120
3.1.134		Vigas perimetrales a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	14,4	2.756.600	39.695.040
3.1.135		Losas y vigas para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	32,5	2.756.600	89.589.500
3.1.136		Escalera para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	7,7	2.990.400	23.026.080
3.1.137		Cenefas a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	44	3.481.500	153.186.000
3.1.138		Cimiento de piedra bruta colocada, incluyendo la excavación para CASA DE CONTROL	Metros cúbicos	2,9	932.600	2.704.540
3.1.139		Mampostería con ladrillos comunes Doble de 0,15 m. a la vista una cara para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	483	130.000	62.790.000
3.1.140		Mampostería con ladrillos comunes De 0,15 m. para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	154,5	130.000	20.085.000
3.1.141		Mampostería con ladrillos comunes De 0,30 m. para nivelación para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	1,8	260.000	468.000
3.1.142		Aislación Horizontal de paredes para CASA DE CONTROL	Metros	113,5	39.600	4.494.600
3.1.143		Aislación Vertical de cenefa para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	157,3	141.300	22.226.490
3.1.144		Aislación Horizontal de marquesina para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	57,2	146.900	8.402.680
3.1.145		Vertical de marquesina para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	35,8	146.900	5.259.020
3.1.146		Techo de chapa onculada, incluyendo estructura soporte del techo para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	250	248.700	62.175.000
3.1.147		Revoques de paredes y cielo raso para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	792	58.800	46.569.600
3.1.148		Revestimiento de azulejos para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	21,4	80.800	1.729.120

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodriguez P.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
3.1.149		Pisos, incluyendo contrapiso. Baldosones graníticos de 30 x 30 cm para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	256,8	149.200	38.314.560
3.1.150		Pisos, incluyendo contrapiso. Baldosas cerámicas de 20 x 20 cm para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	7,8	120.600	940.680
3.1.151		Pisos, incluyendo contrapiso .Piso Escalera, escalones revestido con planchas de granito huellas y contrahuellas para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	20	120.600	2.412.000
3.1.152		Pisos, incluyendo contrapiso De epoxi para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	28,8	74.600	2.148.480
3.1.153		Puertas de madera para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	2,9	56.000	162.400
3.1.154		Puertas metálicas de acero para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	36,4	994.700	36.207.080
3.1.155		Ventanas metálicas de aluminio tipo pivotante para CASA DE CONTROL	Unidad	26	2.486.800	64.656.800
3.1.156		Parasoles de Aluminio para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	38	497.400	18.901.200
3.1.157		Pinturas de paredes para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	792	28.260	22.381.920
3.1.158		Pinturas de paredes a la vista para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	483	28.260	13.649.580
3.1.159		Pinturas de aberturas de madera para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	5,9	28.300	166.970
3.1.160		de aberturas de acero para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	72,8	39.600	2.882.880
3.1.161		Vereda Perimetral (incluye contrapiso) para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	40,3	74.600	3.006.380
3.1.162		Zócalos Graníticos para CASA DE CONTROL	Metros	126,4	52.200	6.598.080
3.1.163		Zócalos Cerámico para CASA DE CONTROL	Metros	15	43.500	652.500
3.1.164		Zócalos De H°V° para CASA DE CONTROL	Metros	35,7	43.500	1.552.950
3.1.165		Instalación Sanitaria para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	31.085.100	31.085.100
3.1.166		Instalación Eléctrica, incluyendo iluminación de emergencia. (Provisión Contratista) para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	49.736.100	49.736.100
3.1.167		Desagüe Cloacal para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	28.598.300	28.598.300
3.1.168		Desagüe Pluvial para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	9.947.200	9.947.200
3.1.169		Sistema de cañerías, válvulas y accesorios para la provisión de agua (incluye bombas y todo lo necesario para la provisión y el correcto funcionamiento) para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	14.920.800	14.920.800
3.1.170		Provisión e instalacion de AA 18000 BTU para CASA DE CONTROL	Unidad	6	3.730.200	22.381.200
3.1.171		Provisión e instalación de muebles de cafetería para CASA DE CONTROL para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	4.351.900	4.351.900
3.1.172		Provisión e instalacion de cocina eléctrica de dos hornallas para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	3.108.500	3.108.500
3.1.173		Provisión y montaje de bastidores metálicos de 50 cm para cables de control. (Incluyendo todos los accesorios de soporte, sujeción, etc., conforme plano correspondiente) para CASA DE CONTROL	Metros	30	310.900	9.327.000
3.1.174		Provisión y colocacion de marcos y tapas metálicas antideslizantes en Sala de Celdas de 23 kV para canaletas de 0.20 m para CASA DE CONTROL	Metros	19	107.100	2.034.900

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
3.1.175		Provisión y colocación de marcos y tapas metálicas antideslizantes en Sala de Celdas de 23 kV para canaletas de 0,40 m - incluye perchas para cables para CASA DE CONTROL	Metros	3,5	214.100	749.350
3.1.176		Provisión y colocacion de perfiles y tapas metálicas p/ paneles en Sala de Control para CASA DE CONTROL	Unidad Medida Global	1	6.217.000	6.217.000
3.1.177		Provisión e instalacion de Extractor de Aire para CASA DE CONTROL	Unidad	6	1.695.500	10.173.000
3.1.178		Suministro e Instalación Puerta de Emergencia en Sala de Control Planta Alta 1,20 x 2,10 m (incluye perforacion de abertura, suministro y colocación de marcos y todo los materiales requeridos para la correcta instalación) para CASA DE CONTROL	Unidad	1	3.730.200	3.730.200
3.1.179		Provisión y colocación de Escalera Metálica de Emergencia. para CASA DE CONTROL	Unidad	1	6.217.000	6.217.000
3.1.180		Provisión y Montaje de Sistema Hidráulico fijo con espuma para Combate contra Incendios, incluyendo el sistema de captación y almacenamiento de agua, la instalación eléctrica y su conexion al sistema de alimentación de SSAA	Unidad Medida Global	1	486.057.300	486.057.300
3.1.181		Túnel de H°A°, ancho= 2,00 m - incluye perchas para cables para CASA DE CONTROL	Metros	18	4.934.500	88.821.000
3.1.182		Provisión y colocación de escalera marinera para CASA DE CONTROL	Unidad	1	1.243.400	1.243.400
3.1.183		Provisión y colocación de Piso Técnico sobre-elevado en Sala de Control y Servicios Auxiliares. para CASA DE CONTROL	Metros cuadrados	150	895.250	134.287.500
3.2		**OBRAS CIVILES BCP**				
3.2.1		Excavación para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	11,7	37.300	436.410
3.2.2		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	6,3	49.700	313.110
3.2.3		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	6,5	37.300	242.450
3.2.4		Provisión y colocacion de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	0,7	395.600	276.920
3.2.5		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" para fundación de equipos de 66 KV	Metros cúbicos	5,4	847.800	4.578.120
3.2.6		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación de equipos de 66 KV	Kilogramos	378	7.910	2.989.980
3.2.7		Colocación de pernos de anclaje para fundación de equipos de 66 KV	Unidad	36	43.500	1.566.000
3.2.8		Provisión y colocacion de encofrado para fundación de equipos de 66 KV	Metros cuadrados	7,2	87.000	626.400
3.2.9		Excavación para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	5,8	37.300	216.340
3.2.10		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	3,7	49.700	183.890
3.2.11		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2,5	37.300	93.250
3.2.12		Provisión y colocacion de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	0,3	395.600	118.680
3.2.13		Provisión y colocacion de hormigón Tipo "B25" para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2	847.800	1.695.600
3.2.14		Provisión y colocacion de barras para armaduras de fundación para interruptor de 66 KV	Kilogramos	140	7.910	1.107.400
3.2.15		Colocación de pernos de anclaje para fundación de interruptor de 66 KV	Unidad	16	43.500	696.000
3.2.16		Provisión y colocacion de encofrado para fundación de interruptor de 66 KV	Metros cuadrados	0,8	87.000	69.600
3.2.17		Excavación para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	7,2	37.300	268.560
3.2.18		Provisión y colocacion de rellenos con material proveniente de las excavaciones para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	5,4	49.700	268.380

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez R.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
3.2.19		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	2,2	37.300	82.060
3.2.20		Provisión y colocacion de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	0,6	395.600	237.360
3.2.21		Provisión y colocacion de hormigón Tipo "B25" para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cúbicos	4	847.800	3.391.200
3.2.22		Provisión y colocacion de barras para armaduras de fundación de seccionador de 66 KV	Kilogramos	200	7.910	1.582.000
3.2.23		Colocación de pernos de anclaje para fundación de seccionador de 66 KV	Unidad	12	43.500	522.000
3.2.24		Provisión y colocacion de encofrado para fundación de seccionador de 66 KV	Metros cuadrados	18,2	87.000	1.583.400
3.2.25		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TC 66 KV	Unidad	3	2.802.300	8.406.900
3.2.26		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TC 66 KV	Unidad	3	591.800	1.775.400
3.2.27		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TP 66 KV	Unidad	3	2.802.300	8.406.900
3.2.28		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones de TP 66 KV	Unidad	3	591.800	1.775.400
3.2.29		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	11.582.900	11.582.900
3.2.30		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	2.446.200	2.446.200
3.2.31		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T.	Unidad	1	934.100	934.100
3.2.32		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T.	Unidad	1	197.300	197.300
3.2.33		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De interruptor de 66 kV	Unidad	1	934.100	934.100
3.2.34		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De interruptor de 66 kV	Unidad	1	197.300	197.300
3.2.35		Montaje de escalera para interruptor de 66	Unidad	1	197.300	197.300
3.2.36		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	2.241.900	6.725.700
3.2.37		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	473.500	1.420.500
3.2.38		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador.	Unidad	3	1.681.400	5.044.200
3.2.39		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones para Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador.	Unidad	3	355.100	1.065.300

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Teresa
Abogada

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
3.2.40		Retiro y Reposicion de piedra triturada	Metros cuadrados	156	18.300	2.854.800
3.2.41		Provisión y colocación de piedra triturada	Metros cuadrados	62	18.300	1.134.600
3.3		**OBRAS CIVILES - SE PTO. BOTÁNICO**				
3.3.1		Excavación de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	11,7	37.300	436.410
3.3.2		Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	6,3	49.700	313.110
3.3.3		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	6,5	37.300	242.450
3.3.4		Provisión y colocacion de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	0,7	395.600	276.920
3.3.5		Provisión y colocacion de hormigón Tipo "B25" de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cúbicos	5,4	847.800	4.578.120
3.3.6		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para equipos de 66 KV	Kilogramos	378	7.910	2.989.980
3.3.7		Colocación de pernos de anclaje de fundaciones para equipos de 66 KV	Unidad	36	43.520	1.566.720
3.3.8		Provisión y colocacion de encofrado de fundaciones para equipos de 66 KV	Metros cuadrados	7,2	87.000	626.400
3.3.9		Excavación de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	5,8	37.300	216.340
3.3.10		Provisión y colocacion de rellenos con material proveniente de las excavaciones de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	3,7	49.700	183.890
3.3.11		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2,5	37.300	93.250
3.3.12		Provisión y colocación de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	0,3	395.600	118.680
3.3.13		Provisión y colocacion de hormigón Tipo "B25" de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cúbicos	2	847.800	1.695.600
3.3.14		Provisión y colocacion de barras para armaduras de fundación para Interruptor de 66 KV	Kilogramos	140	7.910	1.107.400
3.3.15		Colocación de pernos de anclaje de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Unidad	16	43.500	696.000
3.3.16		Provisión y colocación de encofrado de fundaciones para Interruptor de 66 KV	Metros cuadrados	0,75	87.000	65.250
3.3.17		Excavación de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	3,6	37.300	134.280
3.3.18		Provisión y colocacion de rellenos con material proveniente de las excavaciones de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	2,7	49.700	134.190
3.3.19		Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	1,1	37.300	41.030
3.3.20		Provisión y colocacion de hormigón simple Tipo "B10", en chapa de apoyo de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	0,3	395.600	118.680
3.3.21		Provisión y colocación de hormigón Tipo "B25" de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cúbicos	2	847.800	1.695.600
3.3.22		Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación para Seccionadores de 66 KV	Kilogramos	100	7.910	791.000
3.3.23		Colocación de pernos de anclaje de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Unidad	6	43.500	261.000
3.3.24		Provisión y colocacion de encofrado de fundaciones para Seccionadores de 66 KV	Metros cuadrados	9,1	87.000	791.700
3.3.25		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TC 66 kV	Unidad	3	2.802.300	8.406.900
3.3.26		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TC 66 kV	Unidad	3	591.800	1.775.400

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catarina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
3.3.27		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyenco los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TP 66 kV	Unidad	3	2.802.300	8.406.900
3.3.28		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TP 66 kV	Unidad	3	591.800	1.775.400
3.3.29		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	11.582.900	11.582.900
3.3.30		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Horizontal de 66 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	2.446.200	2.446.200
3.3.31		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T	Unidad	2	934.100	1.868.200
3.3.32		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De TC 66 kV De seccionador Vertical de 66 kV, S/P.a.T	Unidad	2	197.300	394.600
3.3.33		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Interruptor de 66 kV	Unidad	1	934.100	934.100
3.3.34		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De interruptor de 66 kV	Unidad	1	197.300	197.300
3.3.35		Montaje de escalera para interruptor de 66 KV	Unidad	1	197.300	197.300
3.3.36		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	2.241.900	6.725.700
3.3.37		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Mufas de 66 kV	Unidad	3	473.500	1.420.500
3.3.38		Provisión de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador	Unidad	4	1.681.400	6.725.600
3.3.39		Montaje de estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones De Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador	Unidad	4	355.100	1.420.400
3.3.40		Retiro y Reposición de piedra triturada	Metros cuadrados	126	18.300	2.305.800
3.3.41		Provisión y colocacion de piedra triturada	Metros cuadrados	50	18.300	915.000
4	72102201-015	**OBRAS ELECTROMECANICAS**	Unidad Medida Global	1		**1.531.623.700**
4.1		**OBRAS ELECTROMECANICAS - SE IPS.**				
4.1.1		Montaje electromecánico de Transformador de Potencia Trifásico 66/23kV - 30 MVA	Unidad	2	122.924.700	245.849.400
4.1.2		Montaje electromecanico de Módulo Bahía de transformador aislada en SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp´s, tcs´s	Unidad	3	16.209.100	48.627.300

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Báez Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
DEPARTAMENTO DE EVALUACION
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez R.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
4.1.3		Montaje electromecánico de Módulo Bahia de Línea 66 kV aislada en SF6 para una configuración de doble barras, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp´s, tcs´s	Unidad	2	16.209.100	32.418.200
4.1.4		Montaje electromecánico de Módulo Bahia de Acople de Barras aislada en SF6, completo incluido seccionadores de barras y de pat, interruptor, descargadores, tp´s, tcs´s	Unidad	1	16.209.100	16.209.100
4.1.5		Montaje electromecánico de Interconexiones entre equipos eléctricos, incluye el suministro de terminales para cables, adaptadores, tapas y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de Módulo Posición Transformador de Potencia 66/23 kV - 30 MVA (Lado Alta Tension)	Unidad	3	5.260.600	15.781.800
4.1.6		Montaje electromecánico de Interconexiones entre equipos eléctricos, incluye el suministro de terminales para cables, adaptadores, tapas y todo lo necesario para el correcto funcionamiento de Módulo Posición de LT 66 kV	Unidad	2	5.260.600	10.521.200
4.1.7		Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT ,materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a alimentador	Unidad	12	3.383.300	40.599.600
4.1.8		Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT ,materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a Bancos de Capacitores	Unidad	2	3.383.300	6.766.600
4.1.9		Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT ,materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a Servicios Auxiliares	Unidad	2	3.383.300	6.766.600
4.1.10		Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT, materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a llegada de Transformador	Unidad	2	3.383.300	6.766.600
4.1.11		Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celdas correspondientes al acoplamiento de barras	Unidad	1	3.383.300	3.383.300
4.1.12		Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT, materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra. Celda correspondiente a transición o subida de barras	Unidad	1	3.383.300	3.383.300
4.1.13		Montaje de Banco de Capacitores de 23 kV, 6 MVAr, incluyendo el montaje de estructura soporte, TC de desbalance y conexión a malla de tierra. Incluye provisión de materiales necesarios y los indicados en Planos	Unidad	2	10.927.900	21.855.800
4.1.14		Montaje de Transformador de Servicios Auxiliares de 23/0,38 kV, incluyendo provisión y montaje de tableros princ pales, conectores de potencia, de puesta a tierra, cables aislados, desnudos, y conexionado a celdas, conforme a planos	Unidad	2	29.533.900	59.067.800
4.1.15		Provisión, montaje de Generador de emergencia de 150 kVA, tipo intemperie, soportes de fijación, tablero de VCA, sistema de transferencia de carga automático, cables de potencia, conectores, cables de control y demás accesorios para su correcto funcionamiento	Unidad	1	210.388.300	210.388.300
4.1.16		Provisión y tendido de conductor aislado 66kV tipo XLPE de 800mm2	Metros	200	691.260	138.252.000
4.1.17		Provisión y Montaje de Mufas terminales de 66 kV 100mVA (incluido conectores y soportes necesarios)	Unidad	6	43.383.300	260.299.800
4.1.18		Tendido y conexionado de conductores aislados para 23 kV, aislación XLPE, conforme a EETT. Conductor de 240 mm2 para Banco de Capacitores y SSAA	Metros	440	19.730	8.681.200
4.1.19		Tendido y conexionado de conductores aislados para 23 kV, aislación XLPE, conforme a EETT. Conductor de 400 mm2 para llegada de Trafo.	Metros	900	23.010	20.709.000
4.1.20		Tendido y conexionado de conductores aislados para 23 kV, aislación XLPE, conforme a EETT. Conductor de 240 mm2 para Alimentadores.	Metros	4.340	19.730	85.628.200

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros y Garantías
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Oswaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Ilyana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Ítem	Codigo Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
4.1.21		Montaje de mufas de 23 kV, incluyendo materiales, conectores, obras de conexión a malla de tierra y fijacion a soportes para conductor de 240 mm2, tipo intemperie	Unidad	24	230.150	5.523.600
4.1.22		Montaje de mufas de 23 kV, incluyendo materiales, conectores, obras de conexión a malla de tierra y fijación a soportes para conductor de 400 mm2, tipo intemperie	Unidad	12	230.100	2.761.200
4.1.23		Montaje de Codo operable bajo carga para cable de 240mm2, incluyendo materiales, conectores, obras de conexión a malla de tierra y fijación a soportes.	Unidad	6	230.100	1.380.600
4.1.24		Construcción del sistema de puesta a tierra, incluye excavación de zanjas, montaje y conexionado de conductores, conectores, jabalinas tipo copperweld, derivaciones para equipos y estructuras metalicas, y todos los elementos y accesorios para la construcción la la malla de referencia de señal.	Unidad Medida Global	1	43.573.900	43.573.900
4.1.25		Provisión, montaje y conexionado de la iluminación exteriores, incluyendo la provisión de artefactos, conductores, postes, soportes y todo lo necesario, conforme a planos.	Unidad Medida Global	1	14.920.800	14.920.800
4.1.26		Provisión, montaje y conexionado de la iluminación y tomas corrientes, para interiores incluyendo la provisión de artefactos, conductores, electro ductos y todo lo necesario, conforme a planos.	Unidad Medida Global	1	14.920.800	14.920.800
4.1.27		Provisión, montaje y conexionado de tomacorrientes de patio, incluyendo la provisión de conductores, tomacorrientes industriales, tableros, ductos de acero galvanizado y PVC, registros, y todo lo necesario, conforme a planos	Unidad Medida Global	1	24.868.100	24.868.100
4.1.28		Provisión, montaje y conexionado de tablero de toma de fuerza, incluyendo la provisión de conductores, llaves, tableros, ductos de acero galvanizado y PVC, registros, y todo lo necesario, conforme a planos	Unidad	2	14.920.800	29.841.600
4.1.29		Montaje de pantalla o jaula electrostática, incluyendo las conexiones a malla de tierra, pararrayo y todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1	14.920.800	14.920.800
4.2		**OBRAS ELECTROMECANICAS - SE BCP.**				
4.2.1		Montaje electromecánico Interruptor de potencia trifasico en SF6, 66kV	Unidad	1	4.931.800	4.931.800
4.2.2		Montaje electromecánico Seccionador 66 kV montaje horizontal sin pat, doble apertura central.	Unidad	1	5.918.100	5.918.100
4.2.3		Montaje electromecánico Seccionador 66 kV montaje horizontal con pat, doble apertura central.	Unidad	1	657.600	657.600
4.2.4		Montaje electromecánico Transformador de Potencial monofásico 66 kV - montaje en el piso	Unidad	3	1.315.100	3.945.300
4.2.5		Montaje electromecánico Transformador de corriente monofásico 66 kV	Unidad	3	1.315.100	3.945.300
4.2.6		Montaje electromecánico Aisladores rígidos de soporte, para pared.	Unidad	3	822.000	2.466.000
4.2.7		Interconexiones entre equipos eléctricos, incluyendo la provisión tubos de aluminio, conectores de potencia, uniones flexibles de la siguiente posición :Posición LT 66 kV-BCP-IPS.	Unidad	1	47.518.700	47.518.700
4.3		**OBRAS ELECTROMECANICAS - SE Pto. Botánico.**				
4.3.1		Montaje electromecánico de Interruptor de potencia trifasico en SF6, 66kV	Unidad	1	4.931.800	4.931.800
4.3.2		Montaje electromecánico de Seccionador 66 kV montaje horizontal con pat, doble apertura central.	Unidad	1	5.918.100	5.918.100
4.3.3		Montaje electromecánico de Seccionador a tres columnas, 66kV, 2000 A, 40 kA, montaje vertical, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	2	657.600	1.315.200
4.3.4		Montaje electromecánico de Transformador de Potencial monofásico 66 kV - montaje en el piso	Unidad	3	1.315.100	3.945.300
4.3.5		Montaje electromecánico de Transformador de corriente monofásico 66 kV	Unidad	3	1.315.100	3.945.300
4.3.6		Interconexiones entre equipos eléctricos, incluyendo la provisión tubos de aluminio, conectores de potencia, uniones flexibles de la siguiente posición: Posición LT 66 kV PBO-IPS	Unidad	1	47.518.700	47.518.700
5	7210201-015	**OBRAS ELECTRICAS - SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN, CONTROL, COMUNICACIÓN Y SERVICIOS AUXILIARES**	Unidad Medida Global	1		**497.855.000**
5.1		**SUBESTACION IPS - CONSTRUCCION**				

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos

Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
5.1.1		Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Protección, Medición y Control.	Unidad Medida Global	1	66.017.800	66.017.800
5.1.2		Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Servicios Auxiliares.	Unidad Medida Global	1	74.160.600	74.160.600
5.1.3		Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Circuito Cerrado CCTV-IP.	Unidad Medida Global	1	2.486.800	2.486.800
5.1.4		Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Detección de Incendio.	Unidad Medida Global	1	2.486.800	2.486.800
5.2		**SUBESTACION PUERTO BOTANICO - AMPLIACION**				
5.2.1		Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Protección, Medición y Control.	Unidad Medida Global	1	11.003.000	11.003.000
5.3		SUBESTACION BCP - AMPLIACION				
5.3.1		Obras de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema de Protección, Medición y Control.	Unidad Medida Global	1	11.003.000	11.003.000
5.4		**OBRAS DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES**				
5.4.1		Obras de Montaje y Puesta en Servicio de los equipos y accesorios que conforman el Sistema de Comunicaciones	Unidad Medida Global	1	51.920.800	51.920.800
5.5		**DIRECCION TECNICA Y PUESTA EN SERVICIO**				
5.5.1		Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación IPS.	Unidad Medida Global	1	209.082.200	209.082.200
5.5.2		Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación PBO.	Unidad Medida Global	1	34.847.000	34.847.000
5.5.3		Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación BCP.	Unidad Medida Global	1	34.847.000	34.847.000
6	80111622-001	**GESTION AMBIENTAL**	Unidad Medida Global	1		**148.500.000**
6.1		**IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**				
6.1.1		Contratación de un responsable en Seguridad ocupacional	Mes	16	5.500.000	88.000.000
6.1.2		Honorarios de Capacitadores (charlas de Educación Ambiental)	Hora	8	275.000	2.200.000
6.1.3		Materiales didacticos (triptico de papel brillante y colores)	Unidad	100	3.300	330.000
6.1.4		Materiales didacticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores)	Unidad	60	11.000	660.000
6.1.5		Materiales didacticos (diseño - diagramación)	Unidad	4	550.000	2.200.000
6.1.6		Gastos operativos para las capacitaciones	Unidad	2	1.375.000	2.750.000
6.1.7		Honorarios de Capacitadores en seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Hora	8	275.000	2.200.000
6.1.8		Materiales didácticos (triptico de papel brillante y colores) para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	100	3.300	330.000
6.1.9		Materiales didácticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores) para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	60	11.000	660.000
6.1.10		Materiales didácticos (diseño - diagramación) para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	4	1.540.000	6.160.000
6.1.11		Gastos operativos para las capacitaciones para seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	Unidad	2	1.375.000	2.750.000
6.1.12		Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en áreas de trabajo (Construcción) para Programa de calidad del medio Físico	Unidad	2	660.000	1.320.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Oswaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluído)
6.1.13		Kit de 3 Basureros ecológicos con tapas para las Subestación IPS CENTRAL para Programa de calidad del medio Fisico	Unidad	6	880.000	5.280.000
6.1.14		Botiquín de primeros Auxilios para programa de salud	Unidad	2	1.980.000	3.960.000
6.1.15		Kit de Carteles de material acrilico de 11 tipos para subestacion Central IPS	Unidad	1	1.320.000	1.320.000
6.1.16		Kit de Carteles de material acrilico de 11 tipos para las Subestaciones en operación	Unidad	1	1.320.000	1.320.000
6.1.17		Material Informativo (Tripticos a colores y papel brillante) para Subestaciones para Programa de Información Pública	Unidad	200	3.300	660.000
6.1.18		Materiales didácticos (diagramación) para Programa de Información Pública	Unidad	1	550.000	550.000
6.1.19		Gastos operativos de entrega para Programa de Información Pública	Unidad Medida Global	1	1.100.000	1.100.000
6.2		**Programa de Compensación Socio ambiental**				
6.2.1		Elaboración de un Plan, que contemple gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (hasta 20% del costo total del PGA de la SE IPS CENTRAL (ítem 5.1)	Unidad	1	24.750.000	24.750.000
7	81112701-001	**ELABORACIÓN DE INGENIERÍA DE DETALLES DE SUBESTACIONES**	Unidad Medida Global	1		**385.000.000**
7.1		Elaboración de la ingeniería de detalles de las subestaciones	Unidad Medida Global	1	385.000.000	385.000.000
		Precio Total (IVA INCLUIDO)				**46.010.774.180**

Monto total de adjudicación sugerido en el Lote 1 : Gs. 46.010.774.180.- (Guaraníes cuarenta y seis mil diez millones setecientos setenta y cuatro mil ciento ochenta), IVA incluido.

LOTE 2 – CONCRET MIX S.A.

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	72102201-015	**SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 66 kV**	Unidad Medida Global	1	**14.117.192.986**	**14.117.192.986**
1.1		**SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 66 kV PBO - IPS CENTRAL**				
1.1.1		Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV	Metros	13.200	752.538	9.933.501.600
1.1.2		Empalme de aislación para cable aislado XLPE 800 mm2, 100 MVA-72,5 kV con su Caja de P.a.T	Unidad	9	23.053.104	207.477.936
1.1.3		Empalme normal para repuesto (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	3	22.523.147	67.569.441
1.1.4		Empalme de aislación para repuesto (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	3	23.053.104	69.159.312
1.1.5		Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 100 MVA-72,5 kV con todos sus accesorios	Unidad	9	34.977.123	314.794.107
1.1.6		Cajas de P.a.T Trifasico Cross Bonding C/ Descargador	Unidad	3	21.374.908	64.124.724
1.1.7		Cajas de P.a.T Trifasico C/ Descargador	Unidad	3	13.602.214	40.806.642
1.1.8		Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador	Unidad	9	9.009.259	81.083.331
1.1.9		Cable de Fibra Optica del Tipo Armored	Metros	4.400	22.082	97.160.800
1.1.10		Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	4.400	44.887	197.502.800
1.1.11		Cable de Cobre Aislado 95 mm2 y/o Indicado por fabricante	Metros	1.500	60.918	91.377.000
1.1.12		Caja de Interconexión para Cable tipo Armored	Unidad	6	1.324.891	7.949.346
1.1.13		Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo	Unidad	50	35.330	1.766.500
1.1.14		Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas	Día	15	8.832.607	132.489.105

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INFORME DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Abogada

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1.2		'SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 66 kV IPS CENTRAL - BCP				
1.2.1		Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV	Metros	2.870	752.538	2.159.784.060
1.2.2		Empalme normal para repuesto (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	3	22.523.147	67.569.441
1.2.3		Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 100 MVA 72,5 kV con todos sus accesorios	Unidad	9	34.977.123	314.794.107
1.2.4		Cajas de P.a.T Trifasico C/ Descargador	Unidad	6	13.602.214	81.613.284
1.2.5		Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador	Unidad	6	9.009.259	54.055.554
1.2.6		Cable de Fibra Optica del Tipo Armored	Metros	990	22.082	21.861.180
1.2.7		Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	990	44.887	44.438.130
1.2.8		Caja de Interconexión para Cable tipo Armored	Unidad	6	1.324.891	7.949.346
1.2.9		Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas	Dia	15	3.891.016	58.365.240
2	**72131601-001**	**OBRAS CIVILES**	**Unidad Medida Global**	**1**	**3.706.753.658**	**3.706.753.658**
2.1		**LT 66 KV SUBTERRANEA - PBO - IPS CENTRAL**				
2.1.1		Replanteo de la obra	Metros	3.800	2.205	8.379.000
2.1.2		Excavación en suelo (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	3.740	69.375	259.462.500
2.1.3		Excavación en roca alterada (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	30	63.108	1.893.240
2.1.4		Excavación en roca sana (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	30	300.379	9.011.370
2.1.5		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provision de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible - Soldable , rellenos, colchón de arena, losetas de hormigón armado, suministro y colocación de cinta de señalización	Metros	975	591.462	576.675.450
2.1.6		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provision de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	120	829.484	99.538.080
2.1.7		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provision de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	5	591.462	2.957.310
2.1.8		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimension comercial inmediata disponible	Metros	2.095	426.496	893.509.120
2.1.9		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	100	706.270	70.627.000
2.1.10		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimension comercial inmediata disponible	Metros	5	465.522	2.327.610
2.1.11		Relleno, compactación y reposición de Terreno Natural (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	450	366.409	164.884.050
2.1.12		Relleno, compactación y reposición de Terreno Natural (Incluye mano de obra, provision de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	50	646.183	32.309.150
2.1.13		Rigidizadores de H° Simple entre uniones soldables del tuvo PVC - Marón	Unidad	500	257.144	128.572.000
2.1.14		Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) Tipo RT1	Unidad	20	17.732.209	354.644.180
2.1.15		Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) Tipo RT2	Unidad	1	15.354.002	15.354.002
2.1.16		Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, repos ción de pavimento y/o empedrado) Tipo RT3	Unidad	1	13.068.484	13.068.484

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
2.1.17		Cruce de Puente (ncluye reposición de muros, losa de fondo) Registro para Tendido Tipo RT4	Unidad	12	11.007.010	132.084.120
2.1.18		Cruce de Puente (ncluye reposición de muros, losa de fondo) Bateria de Ductos (5 Tubos de PVC Ø 150 embebidos en H° Clase 120 de esp = 35 cm para zonas con presencia de agua, cruce de canal a cielo abierto)	Metros	60	1.813.499	108.809.940
2.1.19		Cruce de Puente (ncluye reposición de muros, losa de fondo) Obras complementarias (Muros, desvios, etc)	Unidad Medida Global	1	4.051.491	4.051.491
2.1.20		Construcción de registro para empalmes de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado)	Unidad	3	13.665.108	40.995.324
2.1.21		Construcción de registro de mamposteria para caja de puesta a tierra (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)	Unidad	4	1.860.313	7.441.252
2.1.22		Construcción de registro de mamposteria para cable de fibra óptica (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)	Unidad	1	2.560.022	2.560.022
2.2		**LT 66 KV SUBTERRANEA - IPS CENTRAL - BCP**				
2.2.1		Replanteo de la obra	Metros	850	2.205	1.874.250
2.2.2		Excavación en suelo (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	830	69.375	57.581.250
2.2.3		Excavación en roca alterada (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	10	63.108	631.080
2.2.4		Excavación en roca sana (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)	Metros	10	300.379	3.003.790
2.2.5		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provision de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	30	591.462	17.743.860
2.2.6		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Asfalto (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	10	829.484	8.294.840
2.2.7		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	770	426.496	328.401.920
2.2.8		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	40	706.270	28.250.800
2.2.9		Relleno, compactación y reposición de Pavimento Tipo Empedrado (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC Ø 150 mínimo o dimensión comercial inmediata disponible	Metros	10	465.522	4.655.220
2.2.10		Rigidizadores de H° Simple entre uniones soldables del tuvo PVC - Marrón	Unidad	100	257.144	25.714.400
2.2.11		Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) Tipo RT1	Unidad	17	17.732.209	301.447.553
3	72102201-015	**OBRAS ELECTROMECANICAS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**909.133.020**	**909.133.020**
3.1		LT 66 KV SUBTERRANEA - PBO - IPS CENTRAL				
3.1.1		Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en ductos tipo PVC min 150 mm Clase 10 - Soldable	Metros	4.200	112.839	473.923.800
3.1.2		Tendido de Cable de fibra optica del tipo "armored" en tuvos PVC 50 mm - Soldable con sus empalmes	Metros	4.200	11.673	49.026.600
3.1.3		Tendido de Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	4.200	11.673	49.026.600
3.1.4		Ejecución de empalmes De aislación para cable aislado XLPE 800 mm2, 100 MVA-72,5 kV	Unidad	9	11.024.546	99.220.914
3.1.5		Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Mufas Terminales 66 kV sin Descargador	Unidad	2	1.556.406	3.112.812
3.1.6		Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Crosbonding	Unidad	2	1.556.406	3.112.812

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Díaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juand C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

COMISION DE EVALUACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Abogada - Mat.
Asesoría Jurídica

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 20/18

"PROYECTO Y CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION IPS HOSPITAL CENTRAL EN 66 KV – AD REFERENDUM 2019"

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
3.1.7		Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Normal sin Descargador	Unidad	1	1.556.406	1.556.406
3.1.8		Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace - Normal con Descargador	Unidad	1	1.556.406	1.556.406
3.1.9		Tendido de Cable de Cobre Aislado 95 mm2 para continuidad de P.a.T - (Single Point)	Metros	1.000	11.673	11.673.000
3.1.10		Montaje Mufas Terminales 66 kV	Unidad	6	8.430.535	50.583.210
3.2		LT 66 KV SUBTERRANEA - IPS CENTRAL - BCP				
3.2.1		Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en ductos tipo PVC min 150 mm Clase 10 - Soldable	Metros	850	112.839	95.913.150
3.2.2		Tendido de Cable de fibra optica del tipo "armored" en tuvos PVC 50 mm - Soldable con sus empalmes	Metros	850	11.673	9.922.050
3.2.3		Tendido de Cable de Cobre Desnudo 70 mm2	Metros	850	11.673	9.922.050
3.2.4		Montaje Mufas Terminales 66 kV	Unidad	6	8.430.535	50.583.210
4	81101701-001	**INGENIERIA DE DETALLE**	Unidad Medida Global	1	**194.550.809**	**194.550.809**
4.1		Elaboración Ingeniería de Detalle	Unidad Medida Global	1	194.550.809	194.550.809
5	80111622-001	**GESTION AMBIENTAL LT 66 kV PBO - IPS CENTRAL - BCP**	Unidad Medida Global	1	**153.279.486**	**153.279.486**
5.1		**Contratación de Profesionales**				
5.1.1		Contratación de un responsable en Seguridad ocupacional	Mes	16	4.539.519	72.632.304
5.2		**Programa de Información y Educación Ambiental al personal de la Contratista**				
5.2.1		Honorarios de Capacitadores (charlas de Educación Ambiental)	Hora	8	518.802	4.150.416
5.2.2		Materiales didácticos (triptico de papel brillante y colores)	Unidad	300	9.728	2.918.400
5.2.3		Materiales didácticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores)	Unidad	80	14.267	1.141.360
5.2.4		Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	4	778.203	3.112.812
5.2.5		Gastos operativos para las capacitaciones	Unidad	2	2.204.909	4.409.818
5.3		**Taller de seguridad e Higiene y Primeros Auxilios**				
5.3.1		Honorarios de Capacitadores	Hora	8	518.802	4.150.416
5.3.2		Materiales didácticos (triptico de papel brillante y colores)	Unidad	300	9.728	2.918.400
5.3.3		Materiales didácticos (afiches de tamaño A3 de papel brillante y colores)	Unidad	200	14.267	2.853.400
5.3.4		Gastos operativos para las capacitaciones	Unidad	2	1.621.257	3.242.514
5.4		**Programa de calidad del medio Físico (residuos, ruidos)**				
5.4.1		Kit de 3 basureros ecologicos con tapa en áreas de trabajo	Unidad	6	713.353	4.280.118
5.4.2		Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lt.	Unidad	2.000	1.556	3.112.000
5.5		**Programa de Salud, Seguridad y Señalización**				
5.5.1		Botiquin de primeros Auxilios	Unidad	3	1.426.706	4.280.118
5.5.2		Kit de Carteles de material acrilico de 11 tipos en áreas de trabajo (obradores)	Unidad	3	4.539.519	13.618.557
5.5.3		Kit de Carteles de material acrilico de 11 tipos para las Subestaciones en operación para Subestaciones BCO, BCP	Unidad	2	4.539.519	9.079.038
5.6		**Programa de Información Pública**				
5.6.1		Material Informativo (Tripticos a colores y papel brillante) para líneas	Unidad	500	19.455	9.727.500
5.6.2		Material Informativo (Tripticos a colores y papel brillante)	Unidad	200	19.455	3.891.000
5.6.3		Materiales didácticos (diagramación x 2)	Unidad	1	1.556.406	1.556.406
5.6.4		Gastos operativos de entrega	Unidad Medida Global	1	2.204.909	2.204.909
						19.080.909.959

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez B
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INFORME DE EVALUACION
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

Agenda - Mat. N° 11.7[illegible]

Monto total de adjudicación sugerido en el Lote 2 : Gs. 19.080.909.959.- (Guaraníes diecinueve mil ochenta millones novecientos nueve mil novecientos cincuenta y nueve), IVA incluido.

MONTO TOTAL DE SUGERENCIA DE ADJUDICACION EN LA LPN 20/18 , Lote 1 + Lote 2: Gs. 65.091.684.139.- (Guaranies sesenta y cinco mil noventa y un millones seiscientos ochenta y cuatro mil ciento treinta y nueve), IVA INCLUIDO.

XIV. DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA LA FIRMA DEL CONTRATO

a) Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos.
b) Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos.
c) Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
d) En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

Es nuestro informe.-

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Juana C. Rozzano
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Cristian Rodriguez B.
Departamento de Proyectos
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Catalina Ruiz Diaz
Jefa de Sección Seguros
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES