LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19 "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los DIEZ Y OCHO días del mes de Diciembre del año 2019, se presenta el Informe Final resultante de la Evaluación de Ofertas inherentes a la **LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19 "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES",** elaborado en base a lo establecido en el Art. 26 la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", y el Art. 61 del Decreto N° 21.909, que reglamenta la Ley N° 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Decreto N° 5.174, por el cual se modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909/2003 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.

1. CONFORMACION DE LA COMISION EVALUADORA:

Que, por Memorándum DOP/COP/N° 276/2019 de fecha 22 de noviembre de 2019, la Oficina de Coordinación, dependiente de la Dirección Operativa de Contrataciones, informó que por Sorteo realizado en fecha 22 de noviembre de 2019, se designó a los miembros que integran la Comisión Evaluadora, con los siguientes funcionarios:

- **Señor Jorge Daniel Galeano**, representante de la Dirección Operativa de Contrataciones.
- **Abog. Arminda Carolina Nuñez**, representante de la Dirección Jurídica.
- **Arq. Letizia Ines Benitez López**, representante de la Dirección de Insfraestructura.

2. ANTECEDENTES:

Que, por Nota Interna GAL/DDI/N° 004/19 de fecha 18 de enero de 2019, identificado como expediente MEM-0196-2019-000004, la Dirección de Infraestructura, solicitó el inicio de los trámites del llamado para la **"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"**.

Que, por Memorándum DOP/DTC/N° 199/2019 de fecha 25 de febrero de 2019, el Departamento Técnico de Contrataciones, informó que se incluyó en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) 2019, el llamado con **ID N° 360.378** para la **"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"** bajo la modalidad de Licitación Pública Nacional.

Que, por Resolución C.A. N° 030-022/19, de fecha 25 de junio de 2019, el Consejo de Administración en el **Art. 1°** Autorizó el llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 21/19 "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"**, **Art. 2°** Aprobó el Pliego de Bases y Condiciones de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 21/19 "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES", Art. 3°** Dispuso que se proceda a la publicación conforme a lo establecido en la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", su Decreto Reglamentario N° 21.909/03, el Decreto Modificatorio N° 5174/05, y a su difusión a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), **Art. 4°** Estableció que la Gerencia de Abastecimiento y Logistica y la Dirección Operativa de Contrataciones, son responsables de la integridad del expediente físico y su coherencia con la versión digital registrada para el tratamiento por parte del Consejo de Administración, **Art. 5°** Comunicar a quienes corresponda y archivar.

Que, por Nota G.A.L.D.O.P N° 984/19, de fecha 02 de julio de 2019, la Dirección Operativa de Contrataciones, pone a conocimiento de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, el inicio del llamado a **LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19 "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"** con **ID N° 360.378**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Letizia Benitez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Nuñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

En fechas 15, 16 y 17 de octubre de 2019, fue publicada la **LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19 "CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"**, en los medios de comunicación.-

3. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

Que, por Memorándum CA N° 5000003373 de fecha 21 de febrero de 2019, el Departamento de Presupuesto, a través de la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, informó que el referido llamado afecta al Objeto de Gasto 522 "Construcciones de Obras de Uso Institucional" del Programa N° 2 "Servicios Sociales de Calidad" y cuenta con disponibilidad presupuestaria, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 499/19 de fecha 21 de febrero de 2019. Cabe mencionar que el presente llamado es de carácter Plurianual, cuyos pagos estarán sujetos a disponibilidad presupuestaria correspondiente.-

4. ACTO DE APERTURA DE SOBRES:

Que, según Acta N° 097/19, de fecha 04 de noviembre de 2019, siendo las 09:00 horas, se dio apertura a los sobres recepcionados, dándose lectura a los montos de las ofertas, de acuerdo al siguiente detalle:

1. **CONFORTEC S.R.L. – RUC: 80010143-0:** Según planilla de precios cotiza por un monto total de **Gs. 754.244.266.- (Guaraníes Setecientos cincuenta y cuatro millones doscientos cuarenta y cuatro mil doscientos sesenta y seis). IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 27.000.000.- (Guaraníes Veinte y siete millones)** Empresa Aseguradora: **ASEGURADORA YACYRETA S.A.** N° de Póliza: 28.1508004336.0000.- Total de hojas foliadas 103 (ciento tres).
2. **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO – RUC: 80010422-6:** Según planilla de precios cotiza por un monto total de **Gs. 780.000.000.- (Guaraníes Setecientos ochenta millones). IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 36.000.000.- (Guaraníes treinta y seis millones)** Empresa Aseguradora: **ROYAL SEGUROS S.A.** N° de Póliza: 15011002017.- Total de hojas foliadas 319 (trescientos diez y nueve).
3. **ENGINEERING S.A. – RUC: 80047025-7:** Según planilla de precios cotiza por un monto total de **Gs. 861.841.403.- (Guaraníes Ochocientos sesenta y un millones ochocientos cuarenta y un mil cuatrocientos tres). IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 30.000.000.- (Guaraníes Treinta millones)** Empresa Aseguradora: **ROYAL SEGUROS S.A.** N° de Póliza: 1501002022.- Total de hojas foliadas 12 (doce).
4. **C.Q. INGENIERIA S.R.L. – RUC: 80006718-5:** Según planilla de precios cotiza por un monto total de **Gs. 735.724.574.- (Guaraníes Setecientos treinta y cinco millones setecientos veinte y cuatro mil quinientos setenta y cuatro). IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 27.000.000.- (Guaraníes Veinte y siete millones)** Empresa Aseguradora: **SEGUROS CHACO S.A DE SEGUROS Y REASEGUROS** N° de Póliza: 22.1501.08517/000.- Total de hojas foliadas 202 (doscientos dos).
5. **SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ – RUC: 3662607-4:** Según planilla de precios cotiza por un monto total de **Gs. 704.823.600.- (Guaraníes Setecientos cuatro millones ochocientos veinte y tres mil seiscientos). IVA Incluido.. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 26.940.000.- (Guaraníes Veinte y seis millones novecientos cuarenta mil)** Empresa Aseguradora: **PATRIA S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS** N° de Póliza: 1501001754.- Total de hojas foliadas 195 (ciento noventa y cinco).
6. **INGEMON S.A. – RUC: 80008712-7:** Según planilla de precios cotiza por un monto total de **Gs. 730.702.815.- (Guaraníes Setecientos treinta millones setecientos dos mil ochocientos quince). IVA Incluido.. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 27.000.000.- (Guaraníes Veinte y siete millones)** Empresa Aseguradora: **SANCOR SEGUROS DEL PARAGUAY S.A.** N° de Póliza: 1508002900.- Total de hojas foliadas 268 (doscientos sesenta y ocho).
7. **FM INGENIERIA CONSTRUCCIONES CIVILES E HIDRAULICA DE FRANCISCO RAMON MARTINEZ AMARILLA – RUC: 402175-4:** Según planilla de precios cotiza por un monto total de **Gs. 767.651.275.- (Guaraníes Setecientos sesenta y siete millones seiscientos cincuenta y un mil doscientos setenta y cinco). IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 45.000.000.- (Guaraníes cuarenta y cinco millones)** Empresa Aseguradora: **ASEGURADORA YACYRETA S.A.** N° de Póliza: 28.1501000832.0000.- Total de hojas foliadas 554 (quinientos cincuenta y cuatro).

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Luzzia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dirección Operativa de Construcciones

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

Verificación cuantitativa de los documentos presentados:

Una vez detalladas las ofertas presentadas, se procede a la verificación cuantitativa de los documentos presentados por las firmas participantes. Resulta importante destacar que, de conformidad a lo establecido en el Art. 24° de la Ley N° 2051/03 y el Art. 54° del Decreto N° 21909/03, la verificación realizada en este acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiendo al Comité de Evaluación de Ofertas realizar el análisis respecto al contenido de los mismos y su cumplimiento respecto a lo requerido en las bases de la contratación. La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada a continuación:

Oferente	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Documento que Acredita la representación	Declaración Jurada Art. 40° de la Ley N° 2051/03	Constancia SIPE
CONFORTEC S.R.L.	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
ENGINEERING S.A.	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
C.Q. INGENIERIA S.R.L.	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
INGEMON S.A.	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
FM INGENIERIA CONSTRUCCIONES CIVILES E HIDRAULICA DE FRANCISCO RAMON MARTINEZ AMARILLA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA

OBSERVACIONES DURANTE LA APERTURA.-

- Observaciones realizadas por las empresas, **INGEMON S.A. y CONFORTEC SRL.**

DESCARGO DE LA COMISIÓN EVALUADORA EN BASE A LAS OBSERVACIONES.-

- **INGEMON SA**

• LA OFERTA PRESENTADA POR LA EMPRESA "SERVICIOS GOLD" DE OVIDIO DUARTE SANCHEZ NO PRESENTA CERTIFICADOS DE EXPERIENCIA DE OBRAS QUE CUMPLAN CON EL 50% DE LA PLANILLA DE LA OFERTA SEGÚN PBC.-

✓ Al respecto, señalamos que fue solicitada a la Empresa SERVICIOS GOLD; a través del correo electrónico, en fecha 03 de diciembre de 2019; los mismos fueron presentados en tiempo y fueron analizados técnicamente.-

• LA EMPRESA "SERVICIOS GOLD" DE OVIDIO DUARTE SANCHEZ NO PRESENTA EXPERIENCIA COMPROBABLE, NI CURRICULUM VITAE, NI CERTIFICADOS O FACTURAS LEGALES DEL PROFESIONAL JEFE DE OBRAS/RESIDENTE DE OBRAS CON TITULO DE INGENIERO CIVIL PARA FELIX OSVALDO BENITEZ VALIENTE, CONFORME SE ESPECIFICA EN EL APARTADO DE CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL.-

✓ Al respecto, señalamos que fue solicitada a la Empresa SERVICIOS GOLD; a través del correo electrónico, en fecha 03 de diciembre de 2019; los mismos fueron presentados en tiempo y fueron analizados técnicamente.-

- **CONFORTEC SRL.**

• DEJA CONSTANCIA QUE EN FOLIO 38 DE LA OFERTA DE LA EMPRESA CQ INGENIERIA LA CONSTANCIA SIPE N° 1575410 FIGURA COMO PENDIENTE SU "DECLARACIÓN JURADA (ART 40 Y LA DE MENORES).-

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Felicia Benitez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Dirección Operativa de Contrataciones

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

✓ Que, en atención a las observación realizada por la firma CONFORTEC SRL, se indica que en el folio 8 y 9 de la oferta CQ INGENIERIA SRL, se encuentran incluida la "DECLARACIÓN JURADA (ART 40 Y LA DE MENORES) en el inciso c) y en el inciso i) conforme se solicita en el SICP, de acuerdo al Pliego de Bases y Condiciones Estándar, aprobado por Resolución DNCP N° 2015/19 de fecha 31 de mayo de 2019 y vigente desde el 01 de julio de 2019.

• DEJA CONSTANCIA QUE LA EMPRESA INGEMONT SA NO PRESENTA PLANILLA DE PRECIOS CORRECTAMENTE (NO SE VISUALIZA CÓDIGO DE CATALOGO) – FOLIO 004

Se observó que en la Planilla de Precios presentada por la firma en forma física no visualiza el Código de Catálogo conforme se solicita en el PBC.

✓ En ese sentido la Ley 2.051 de Contrataciones Públicas establece en su art. 46 Documentos comprendidos en la oferta. La oferta preparada por el oferente deberá comprender, como mínimo, los siguientes documentos: 3. Formulario de Oferta ***debidamente completado y firmado,*** motivo por el cual se recomienda su **descalificación.**-

✓ En consecuencia y verificadas las documentaciones requeridas a la oferente, se observa que la mismas No se ajustan 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" y 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.-

5. VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION SUSTANCIAL:

La verificación de las documentaciones sustanciales, se resume en el siguiente cuadro:

N° de Orden	Oferentes	Formulario de la Oferta debidamente completado y firmado	Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida	Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta	Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP N° 330/07)
1	CONFORTEC SRL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
2	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	ENGINEERING SA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	FM INGENIERIA CONSTRUCCIONES DE FRANCISCO MARTINEZ	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	C.Q. INGENIERIA SRL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	INGEMON SA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

6. INFORME JURIDICO:

Por medio del presente y en carácter de representante de la Dirección Jurídica en la "**LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 21/19: "CONSTRUCCION DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACION Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES",** se remite el informe jurídico resultante de la verificación de la oferta presentada por las firmas: **CONFORTEC S.R.L, SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO, SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

SANCHEZ, ENGINEERRING S.A, FRANCISCO RAMON MARTINEZ AMARILLA, CQ INGENIERIA S.R.L e INGEMON S.A, los efectos de examinarla 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 establecidas en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, 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:--

1- CONFORTEC S.R.L:

- **DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL:**
  Verificadas las documentaciones requeridas al oferente se observa que la misma NO se ajusta sustancialmente a la documentación legal establecida en el Pliego de Bases y Condiciones, y a 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.--

- **INFORME DEL SINARH**
  - Cesar Blas Miranda González, con C.I. N° 688.150;
  - Ramona Ana Acevedo de Miranda, con C.I N° 1.124.752;
  - Neri Alberto Chaparro Samaniego, con C.I N° 759.785;
  - Martha Beatriz Duarte Caballero, con C.I N° 936.567;
  - Pablo Ramón Delgado Salinas, con C.I N° 762.944.

Según la verificación realizada en el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) de fecha 30/11/2019, se constata que el firmante de la oferta y los miembros del Directorio, no forman parte de la nómina de funcionarios de los Entes Públicos, **salvo** el Señor Neri Alberto Chaparro Samaniego, con C.I. N° 759.785, socio de la firma Confortec S.R.L., ya que el mismo se desempeñaba como funcionario permanente de la Administración Nacional de Electricidad (ANDE); como asimismo la Señora Martha Beatriz Duarte Caballero, con C.I N° 936.567, quien se desempeña como Docente en la Universidad Nacional de Asunción; si bien la Docencia no es un impedimento para contratar con el Estado; verificamos además que figura como funcionaria permanente del Instituto de Previsión Social y del Ministerio De Salud Pública y Bienestar Social.-

Ante la situación planteada debemos traer a colación lo establecido en el **Artículo 40 de la Ley N° 2051/2003 "PROHIBICIONES Y LIMITACIONES PARA PRESENTAR PROPUESTA O CONTRATAR"** que expresa textualmente : ***..."No podrán presentar propuestas en los Procedimientos de contratación previstos en esta ley, ni contratar con los organismos, entidades y municipalidades: a) los funcionarios o empleados públicos que intervengan en cualquier etapa del procedimiento de contratación, y que tengan interés personal, familiar o de negocios con el proveedor o contratista, incluyendo aquellas personas con las que pueda resultar algún beneficio para ellos, su cónyuge o sus parientes consanguíneos o afines hasta el cuarto grado, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios,*** o para socios, accionistas, o sociedades de las que el funcionario o empleado público o las personas antes referidas formen o hayan formado parte en los últimos seis meses, ***b) quienes conforme a la Ley de la Función Pública se encuentren imposibilitados...".-***

En ese sentido tenemos, que con respecto a los Sres. Neri Alberto Chaparro Samaniego, con C.I. N° 759.785 y Martha Beatriz Duarte Caballero, con C.I N° 936.567; los mismos están comprendidos en la norma antes transcripta, atendiendo a su desvinculación como funcionarios permanentes de Entes Públicos del Estado y se encuentran dentro de los seis meses que prescribe la ley N° 2051/2003.-

Por todo lo expuesto, concluimos que la misma **no 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.-

2- SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO:

- **DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL:**
  Verificadas las documentaciones requeridas al oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal establecida en el Pliego de Bases y Condiciones, y a 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.--

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

- **INFORME DEL SINARH**

  - Luis María Gulino Canese, con C.I. N° 673.011;
  - Luz Avecita Torres de Gulino, con C.I N° 697.377;
  - Marcial Manuel López Cano, con C.I N° 484.810;
  - Henry Fabian Bachem Samaniego, con C.I N° 2.043.914;
  - Lourdes Alice Navarro Avalos, con C.I N° 2.022.676.-

Conforme a los datos de la SINARH, se observó que Marcial Manuel López Cano, con C.I N° 484.810, se desempeñan como docente en la Universidad Nacional de Asunción, al respecto la Ley N° 1626/00 DE LA FUNCION PÚBLICA en su Art 2° dispone ***"..Aun cuando cumplan una función pública, se exceptúan expresamente f) docentes de la Universidad Nacional y de las instituciones oficiales de educación primaria, secundaria y técnica.."*** Por tanto a criterio de esta comisión evaluadora no se encuentran comprendidos ante las prohibiciones del Art. 40, Inc. "a" y "b" de la Ley N° 2051/03, ni en lo establecido en el Art. 60 inc. m de la LEY 1626/00 DE LA FUNCION PUBLICA desprende. Las personas que integran el directorio de las demás empresas participantes o que ostentan la representación legal de la sociedad, 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.-

En consecuencia y verificadas las documentaciones requeridas a la oferente, se observa que la misma se ajustan 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" y 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; por tanto no se encuentran objeciones legales.-

3- FM INGENIERIA CONSTRUCCIONES DE FRANCISCO RAMON MARTINEZ AMARILLA:

- **DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL:**

  Verificadas las documentaciones requeridas al oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal establecida en el Pliego de Bases y Condiciones, y a 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.--

- **INFORME DEL SINARH**

  - Francisco Ramón Martínez Amarilla, con C.I. N° 402.175

Conforme a los datos de la SINARH, se observó que Francisco Ramón Martínez, con C.I N° 402.175, se desempeña como docente en la Universidad Nacional de Asunción, al respecto la Ley N° 1626/00 DE LA FUNCION PÚBLICA en su Art 2° dispone ***"..Aun cuando cumplan una función pública, se exceptúan expresamente f) docentes de la Universidad Nacional y de las instituciones oficiales de educación primaria, secundaria y técnica.."*** Por tanto a criterio de esta comisión evaluadora no se encuentran comprendidos ante las prohibiciones del Art. 40, Inc. "a" y "b" de la Ley N° 2051/03, ni en lo establecido en el Art. 60 inc. m de la LEY 1626/00 DE LA FUNCION PUBLICA desprende. Las personas que integran el directorio de las demás empresas participantes o que ostentan la representación legal de la sociedad, 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.-

En consecuencia y verificadas las documentaciones requeridas a la oferente, se observa que la misma se ajustan 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" y 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; por tanto no se encuentran objeciones legales.-

4- CQ INGENIERIA S.R.L:

- **DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL:**

  Verificadas las documentaciones requeridas al oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal establecida en el Pliego de Bases y Condiciones, y a 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.--

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Daisia Benitez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Martínez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

- **INFORME DEL SINARH**

- Carlos Javier Cruz, con C.I. N° 2.127.590;
- Martha Gabriela Cruz Quiñones, con C.I N° 429.872;
- José Alberto Cruz Quiñones, con C.I N° 3.184.308;
- Elvira Raquel Quiñones Hermosilla, con C.I N° 616.999;
- Carlos Fernando Cruz Roa, con C.I N° 478.654.-

Conforme a los datos de la SINARH, se observó que los miembros directivos no tienen vínculos con ningún organismo o Entidad del estado hasta la fecha.-

En consecuencia y verificadas las documentaciones requeridas a la oferente, se observa que la misma se ajustan 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" y 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; por tanto no se encuentran objeciones legales.-

5- INGEMON S.A.:

- **DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL:**

Verificadas las documentaciones requeridas al oferente se observa que la misma NO se ajusta sustancialmente a la documentación legal establecida en el Pliego de Bases y Condiciones, y a 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.--

- **INFORME DEL SINARH**

- Emilio Vicente María Sarubbi Balanza, con C.I. N° 642.146;
- María Belén Caballero de Sarubbi, con C.I N° 631.335;
- Juan Ramón Sanabria Esquivel, con C.I. N° 802.599.-

Conforme a los datos de la SINARH, se observó que los miembros directivos no tienen vínculos con ningún organismo o Entidad del estado hasta la fecha.-

Se observó que en la Planilla de Precios presentada por la firma en forma física no visualiza el Código de Catálogo conforme se solicita en el PBC.

En ese sentido la Ley 2.051 de Contrataciones Públicas establece en su art. 46 Documentos comprendidos en la oferta. La oferta preparada por el oferente deberá comprender, como mínimo, los siguientes documentos: 3. Formulario de Oferta ***debidamente completado y firmado,*** motivo por el cual se recomienda su **descalificación.**-

Asimismo la firma no pudo justificar el precio ofertado en el ítem 3.11.3 cuyo monto es de 89.800 (ochenta y nueve mil ochocientos) guaraníes cuyo porcentaje arroja -90,80% por debajo del precio referencial. Al respecto el Art. 5 de la Resolución DNCP N° 411/2018 menciona: Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, la OFERTA podrá ser **RECHAZADA.-**

En consecuencia y verificadas las documentaciones requeridas a la oferente, se observa que la misma **NO** se ajustan 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" y 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.-

6- SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ:

- **DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL:**

Verificadas las documentaciones requeridas al oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal establecida en el Pliego de Bases y Condiciones, y a 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.--

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Eliza Benitez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

- **INFORME DEL SINARH**

  - Ovidio Fernando Duarte Sánchez, con C.I. N° 3.662.607;

Conforme a los datos de la SINARH, se observó que el mismo no tiene vínculos con ningún organismo o Entidad del estado hasta la fecha.-

En consecuencia y verificadas las documentaciones requeridas a la 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" y 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; por tanto no se encuentran objeciones legales.-

7- ENGINEERING SA:

- **DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER SUSTANCIAL:**

Verificadas las documentaciones requeridas al oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal establecida en el Pliego de Bases y Condiciones, y a 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.--

- **INFORME DEL SINARH**

  - Eduardo Campos Cervera, con C.I. N° 416.036;
  - Eduardo David Campos Cervera, con C.I N° 2.506.018;
  - Luis Aurelio Campos Cervera, con C.I N° 3.604.711;
  - Hemilce Betharran Campos Cervera, con C.I N° 3.993.148;
  - Emilio Marcelo González, con C.I N° 4.382.113;
  - Juan Andrés Campos Cervera, con C.I N° 2.041.220.-

Conforme a los datos de la SINARH, se observó que el mismo no tiene vínculos con ningún organismo o Entidad del estado hasta la fecha.-

En consecuencia y verificadas las documentaciones requeridas a la 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" y 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; por tanto no se encuentran objeciones legales.-

Por lo expuesto, se recomienda proceder al análisis técnico de la oferta.-

7. ACLARACIONES LEGALES Y TÉCNICAS SOLICITADAS DURANTE EL PROCESO DE EVALUACIÓN:

-Por correo electrónico de fecha 30 de Noviembre de 2019, la Comisión Evaluadora solicitó a la Oficina de Coordinación de la Dirección Operativa de Contrataciones, si los miembros y/o socios de las siguientes firmas: **SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE, INGEMON SA C.Q. INGENIERIA SRL, FM INGENIERIA CONSTRUCCIONES DE FRANCISCO MARTINEZ, SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO Y ENGINEERING SA,** aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública. Y si los mismos prestan servicios actualmente como funcionarios del Instituto de Previsión Social y en que área se desempeñan.

Respuesta: De conformidad al reporte del Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) remitido por la Oficina de Coordinación de la Dirección Operativa de Contrataciones, en misma fecha, la comisión evaluadora ha verificado si existen vínculos con Organismos o Entidades del Estado, de las empresas citadas mas arriba, y si los miembros del Directorio y/o personas que representan a las mismas se encuentran o no incursos en las

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Melizia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

prohibiciones establecidas en el art. 40 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas. El informe del SINARH de cada empresa se encuentra incluída dentro del Informe Jurídico.-

NOTAS ENVIADAS A LOS OFERENTES

1- EMPRESA: SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ

- Por Nota N° 1313/19 de fecha 02 de diciembre de 2019, enviada por correo electrónico en fecha 3 de diciembre del corriente año se solicitó lo siguiente:

F) Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato, conforme a lo exigido en la Sección II del PBC.-
ii. **Indicar y Adjuntar copias** de documentos que comprueben el acceso del Oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto **Presentar Cartas Compromiso de un Banco de plaza** de otorgar una línea de crédito al Oferente.-

G) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato, conforme a los exigidos en la Sección II.
i. **Presentar** Constancia de entrega de obras con satisfacción.-
ii. **Presentar copias de facturas legales correspondientes a obras en Ejecución o terminadas por el Oferente;** generado durante los cinco últimos años (2014, 2015, 2016, 2017 y 2018) en promedio un volumen anual de facturación, igual o superior al 50% del monto ofertado en la presente licitación.
iii. **Presentar** Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.
iv. Si es que la experiencia ha sido de sub contratista, **Acompañar** el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.

Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigidos en la Sección II.
a. **Presentar** Certificados de experiencia de trabajos de construcción, **mínimo 5 (cinco)**, de similar envergadura y /o complejidad técnica, realizados por la empresa oferente debidamente firmadas.
b. **Presentar** Infraestructura que posee para ejecutar el contrato.
c. **Presentar** Plan de Trabajo detallando las acciones a desarrollar para cumplir con los plazos contractuales, incluido el Cronograma de Obras.
d. **Presentar** Plan de desembolso financiero, ajustado al cronograma de obra, y al plan de trabajo para emisión de certificaciones.
g. **Presentar** Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio y Declaración Jurada de Compromiso con la contratista desde la firma del contrato hasta 2 (dos) meses después de la recepción provisoria de la obra.
-**Presentar** Experiencia comprobable, Certificados o Factura Legal del Servicio, del Jefe de Obras /Residente en Obras con Título de Ing. CIVIL, de acuerdo al apartado 6 Capacidad en materia de Personal.-

Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigidos en la Sección II.
i. **Presentar** Declaración jurada de que los equipos mencionados en la Sección II como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.
ii. **Presentar** Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.
iii. **Presentar** Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección II, 3.2.
iv. En caso de equipos pertenecientes a terceros, **Adjuntar**: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.
- **Presentar el** FORMULARIO de Cronograma de Utilización de Equipos
- **Presentar el** FORMULARIO de Compromisos Contractuales Vigentes

Respuesta: Las documentaciónes solicitadas **fueron remitidas por correo electrónico y analizadas posteriormente**.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

2- EMPRESA: INGEMON S.A.

- Por Nota N° 1312/19 de fecha 02 de diciembre de 2019, se solicitó a la firma, lo siguiente:

F) Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato, conforme a lo exigido en la Sección II del PBC.-
ii. **Indicar y Adjuntar copias** de documentos que comprueben el acceso del Oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto **Presentar Cartas Compromiso de un Banco de plaza** de otorgar una línea de crédito al Oferente.-

-Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigidos en la Sección II.

b. Presentar Infraestructura que posee para ejecutar el contrato.

Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigidos en la Sección II.

i. **Presentar** Declaración jurada de que los equipos mencionados en la Sección II como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.
ii. **Presentar** Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.
iii. **Presentar** Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección II, 3.2.
iv. En caso de equipos pertenecientes a terceros, **Adjuntar**: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.
- **Presentar el** FORMULARIO de Compromisos Contractuales Vigentes
- En relación al Señor Juan Ramón Sanabria, se solicita datos completos (nombres/apellidos completos y número de cédula de identidad)

Respuesta: Las documentaciónes solicitadas **fueron presentadas en tiempo y analizadas posteriormente.**

- Por Nota N° 1470/19 de fecha 16 de diciembre de 2019, se solicitó a la firma, lo siguiente:

- **Presentar** la Composición detallada de los siguientes ITEMS de los Precios Ofertados para la presente Licitación, de acuerdo al **(Formulario N° 1),** conforme a la reglamentación dispuesta por la DNCP.-

✓ **3.8.3** De Baldosones de Hormigón 0,40 x 0,40 x 0.03 m.
✓ **3.11.3** Provisión y colocación de ventana (0,80 x 0,80/1,35) de aluminio de 1 hoja proyectante, vidrio templado incoloro de 6 mm con herrajes y cerraduras s/ plano de detalles.
✓ **5.2** Reservorio inferior de hormigón armado de 54,40 m3 de capacidad útil y caseta de bombeo. fck=210 kg/cm2.
✓ **5.5** TANQUE DE HORMIGON ARMADO DE 83,60 M3 DE CAPACIDAD UTIL. FCK=210KG/CM2
✓ **6.4** Construcción de Registro de inspección 0,60 x 0,60 m con tapa de H°A° para Válvula de cierre principal, conforme al plano de detalle.
✓ **7.3.2** De 1 X 10 A
✓ **7.3.3** De 1 X 16 A

Respuesta: Las documentaciónes solicitadas **fueron presentadas en tiempo y analizadas posteriormente.**

3- EMPRESA: CQ INGENIERIA S.A.

- Por Nota N° 1311/19 de fecha 02 de diciembre de 2019, se solicitó a la firma, lo siguiente:

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

F) Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato, conforme a lo exigido en la Sección II del PBC.-
-**Presentar** autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente;
-**Indicar y Adjuntar copias** de documentos que comprueben el acceso del Oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto: **Presentar Cartas Compromiso de un Banco de plaza** de otorgar una línea de crédito al Oferente.-
-**Presentar** Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social vigente

-Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigidos en la Sección II.
b. Presentar Infraestructura que posee para ejecutar el contrato.
c. Presentar Plan de Trabajo detallando las acciones a desarrollar para cumplir con los plazos contractuales, incluido el Cronograma de Obras.
d. Presentar Plan de desembolso financiero, ajustado al cronograma de obra, y al plan de trabajo para emisión de certificaciones.
f. Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las Obras a los fines del Contrato.

g. **Presentar** Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio
- **Presentar el** FORMULARIO de Cronograma de Utilización de Equipos

Respuesta: Las documentaciónes solicitadas **fueron presentadas en tiempo y analizadas posteriormente.**

- Por Nota N° 1469/19 de fecha 16 de diciembre de 2019, se solicitó a la firma, lo siguiente:

ii. Presentar Documentos Probatorios (copias de facturas legales), dentro de los últimos cinco (5) años en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 50 % del monto ofertado en la presente licitación. 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 (2014-2015-2016-2017-2018).

Respuesta: Las documentaciónes solicitadas **fueron presentadas en tiempo y analizadas posteriormente.**

4- EMPRESA: CONFORTEC SRL.

- Por Nota N° 1310/19 de fecha 02 de diciembre de 2019, se solicitó a la firma, lo siguiente:

F) Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato, conforme a lo exigido en la Sección II del PBC.-
ii. **Indicar y Adjuntar copias** de documentos que comprueben el acceso del Oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto **Presentar Cartas Compromiso de un Banco de plaza** de otorgar una línea de crédito al Oferente.-

G) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato, conforme a los exigidos en la Sección II.
i. **Presentar** Constancia de entrega de obras con satisfacción.-
ii. **Presentar copias de facturas legales correspondientes a obras en Ejecución o terminadas por el Oferente;** generado durante los cinco últimos años (2014, 2015, 2016, 2017 y 2018) en promedio un volumen anual de facturación, igual o superior al 50% del monto ofertado en la presente licitación.
iii. **Presentar** Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.
iv. Si es que la experiencia ha sido de sub contratista, **Acompañar** el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.

Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigidos en la Sección II.
e. **Presentar** Certificados de experiencia de trabajos de construcción, **mínimo 5 (cinco)**, de similar envergadura y /o complejidad técnica, realizados por la empresa oferente debidamente firmadas.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Nuñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

f. **Presentar** Infraestructura que posee para ejecutar el contrato.

g. **Presentar** Plan de Trabajo detallando las acciones a desarrollar para cumplir con los plazos contractuales, incluido el Cronograma de Obras.

h. **Presentar** Plan de desembolso financiero, ajustado al cronograma de obra, y al plan de trabajo para emisión de certificaciones.

g. **Presentar** Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.

-Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigidos en la Sección II.

ii. **Presentar** Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.
iii. **Presentar** Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección II, 3.2.

- **Presentar el** FORMULARIO de Cronograma de Utilización de Equipos
- **Presentar el** FORMULARIO de Compromisos Contractuales Vigentes

Respuesta: Las documentaciónes solicitadas **fueron presentadas en tiempo y analizadas posteriormente.-**

5- EMPRESA: SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA.

- Por Nota N° 1308/19 de fecha 02 de diciembre de 2019, se solicitó a la firma, lo siguiente:

F) Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato, conforme a lo exigido en la Sección II del PBC.-
v. **Presentar** Copia de la Patente Municipal vigente.-

Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigidos en la Sección II.
b- Presentar Infraestructura que posee para ejecutar el contrato.

Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigidos en la Sección II.
iii. Presentar Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección II, 3.2.
iv. En caso de equipos pertenecientes a terceros, **Adjuntar**: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.

- **Presentar el** FORMULARIO de Cronograma de Utilización de Equipos

- En relación a la **Señora Lourdes Navarro**, se solicita datos completos (nombres/apellidos completos y número de cédula de identidad)

Respuesta: Las documentaciónes solicitadas **fueron presentadas en tiempo y analizadas posteriormente.-**

6- EMPRESA: FM INGENIERIA CONSTRUCCIONES DE FRANCISCO MARTINEZ.

- Por Nota N° 1309/19 de fecha 02 de diciembre de 2019, se solicitó a la firma, lo siguiente:

F) Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato, conforme a lo exigido en la Sección II del PBC.-

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Laiza Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

i. Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente.
ii. **Indicar y Adjuntar copias** de documentos que comprueben el acceso del Oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto **Presentar Cartas Compromiso de un Banco de plaza** de otorgar una línea de crédito al Oferente.-
iii. Presentar Balances Generales de los tres últimos ejercicios fiscales (2016, 2017 y 2018)

G) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato, conforme a los exigidos en la Sección II.
ii. **Presentar copias de facturas legales correspondientes a obras en Ejecución o terminadas por el Oferente;** generado durante los cinco últimos años (2014, 2015, 2016, 2017 y 2018) en promedio un volumen anual de facturación, igual o superior al 50% del monto ofertado en la presente licitación.

Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigidos en la Sección II.
a-**Presentar** Certificados de experiencia de trabajos de construcción, **mínimo 5 (cinco)**, de similar envergadura y /o complejidad técnica, realizados por la empresa oferente debidamente firmadas.
b-Presentar Infraestructura que posee para ejecutar el contrato.

Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigidos en la Sección II.
i.Presentar Declaración jurada de que los equipos mencionados en la Sección II como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.
ii.Presentar Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.
iii.Presentar Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección II, 3.2.
iv. En caso de equipos pertenecientes a terceros, **Adjuntar**: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.

Respuesta: No hubo respuesta por parte de la empresa a lo solicitado.

7- EMPRESA: ENGINEERING SA.

- Por Nota N° 1307/19 de fecha 02 de diciembre de 2019, se solicitó a la firma, lo siguiente:

F) Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato, conforme a lo exigido en la Sección II del PBC.-
i. Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente.-
ii. **Indicar y Adjuntar copias** de documentos que comprueben el acceso del Oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto **Presentar Cartas Compromiso de un Banco de plaza** de otorgar una línea de crédito al Oferente.-
iii. Presentar Balances Generales de los tres últimos ejercicios fiscales. (2016, 2017 y 2018)
v. Copia de Patente Municipal
vi. Certificado de cumplimiento con el Seguro Social vigente
vii. Copia del Impuesto a la Renta de los años 2016,2017 y 2018

G) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato, conforme a los exigidos en la Sección II.
i. **Presentar** Constancia de entrega de obras con satisfacción.-
ii. **Presentar copias de facturas legales correspondientes a obras en Ejecución o terminadas por el Oferente;** generado durante los cinco últimos años (2014, 2015, 2016, 2017 y 2018) en promedio un volumen anual de facturación, igual o superior al 50% del monto ofertado en la presente licitación.
iii. **Presentar** Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.
iv. Si es que la experiencia ha sido de sub contratista, **Acompañar** el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Lorena Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Nuñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigidos en la Sección II.

a-**Presentar** Certificados de experiencia de trabajos de construcción, **mínimo 5 (cinco)**, de similar envergadura y /o complejidad técnica, realizados por la empresa oferente debidamente firmadas.
b-Presentar Infraestructura que posee para ejecutar el contrato.
c-Presentar Plan de Trabajo detallando las acciones a desarrollar para cumplir con los plazos contractuales, incluido el Cronograma de Obras.
d-Presentar Plan de desembolso financiero, ajustado al cronograma de obra, y al plan de trabajo para emisión de certificaciones.
e-Presentar Certificado de Visita al sitio de obra, debidamente firmada por el responsable designado por la Dirección de Infraestructura o Declaración Jurada en la que deberá declarar que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa a dicha zona para preparar la oferta y celebrar el contrato.
f-Presentar Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las Obras a los fines del Contrato.
g. **Presentar** Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio y Declaración Jurada de Compromiso con la contratista desde la firma del contrato hasta 2 (dos) meses después de la recepción provisoria de la obra.

-Presentar Experiencia comprobable, Certificados o Factura Legal del Servicio, del Jefe de Obras /Residente en Obras con Título de Ing. CIVIL, de acuerdo al apartado 6 Capacidad en materia de Personal.-

Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigidos en la Sección II.

i.Presentar Declaración jurada de que los equipos mencionados en la Sección II como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.
ii.**Presentar** Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.
iii.**Presentar** Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección II, 3.2.
iv.En caso de equipos pertenecientes a terceros, **Adjuntar**: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.

- **Presentar los** FORMULARIOS del 2 al 9 descriptos en la Sección VI Formularios del PBC

Respuesta: No hubo respuesta por parte de la empresa a lo solicitado.

8. INFORME TÉCNICO

RESUMEN GENERAL DEL INFORME TÉCNICO

EVALUACION DE LAS OFERTAS LPN Nº 21/2019 - "CONSTRUCCION DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H°A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"						
OFERENTES						
SERVICIOS GOLD	INGEMON	CQ INGENIERÍA	CONFORTEC S.R.L.	FM INGENIERÍA	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	ENGINEERING
NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

DESGLOSE DEL INFORME TÉCNICO

CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA	OFERENTES						
REQUISITOS	**SERVICIOS GOLD**	**INGEMON SA**	**CQ INGENIERIA**	**CONFORTEC SRL**	**FM INGENIERIA**	**SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA**	**ENGINEERING SA**
PLANILLLA DE PRECIOS: Se evalúa si está contenida la totalidad de los rubros solicitados en el PBC.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA -							
Sección VII. Anexos - G. Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato, conforme a lo exigido en la Sección II: i. Constancia de entrega de obras con satisfacción ii. Haber generado, dentro de los últimos 5 (cinco) años (2014-2015-2016-2017 y 2018), en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 50 % del monto ofertado en la presente licitación. (Copias de contratos y/o facturas) iii. Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio. iv. Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.	i. CUMPLE ii. NO CUMPLE (1) iii. CUMPLE iv.CUMPLE	i. CUMPLE ii. CUMPLE iii. CUMPLE iv.CUMPLE	i. CUMPLE ii. CUMPLE iii. CUMPLE iv.CUMPLE	i. CUMPLE ii. CUMPLE iii. CUMPLE iv.CUMPLE	i. CUMPLE ii. NO CUMPLE (6) iii. CUMPLE iv.CUMPLE	i. CUMPLE ii. CUMPLE iii. CUMPLE iv.CUMPLE	i. NO CUMPLE (12) ii. NO CUMPLE (13) iii.NO CUMPLE (14) iv.NO CUMPLE (15)
Sección VII. Anexos - H. Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a lo exigido en la Sección II: a) Certificados de experiencia de trabajos de construcción, mínimo cinco, de similar envergadura y/o complejidad técnica, realizados por la empresa oferente debidamente firmadas. b) Infraestructura que posee para ejecutar el contrato. c) Plan de Trabajo detallando las acciones a desarrollar para cumplir con los plazos contractuales, incluido el Cronograma de Obras. d) Plan de desembolso financiero, ajustado al cronograma de obra, y al plan de trabajo para emisión de certificaciones. e) Certificado de Visita al sitio de obra, debidamente firmada por el responsable designado por la Dirección de Infraestructura o Declaración Jurada en la que deberá declarar que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa a dicha zona para preparar la oferta y celebrar el contrato. f) Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las Obras a los fines del Contrato. g) Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.	a) NO CUMPLE (2) b) NO CUMPLE (3) c) CUMPLE d) CUMPLE e) CUMPLE f) CUMPLE g) CUMPLE	a) CUMPLE b) CUMPLE c) CUMPLE d) CUMPLE e) CUMPLE f) CUMPLE g) CUMPLE	a) CUMPLE b) CUMPLE c) CUMPLE d) CUMPLE e) CUMPLE f) CUMPLE g) CUMPLE	a) CUMPLE b) NO CUMPLE (4) c) CUMPLE d) CUMPLE e) CUMPLE f) CUMPLE g) CUMPLE	a) NO CUMPLE (7) b) NO CUMPLE (8) c) CUMPLE d) CUMPLE e) CUMPLE f) CUMPLE g) CUMPLE	a) CUMPLE b) CUMPLE c) CUMPLE d) CUMPLE e) CUMPLE f) CUMPLE g) CUMPLE	a) NO CUMPLE (16) b) NO CUMPLE (17) c) NO CUMPLE (18) d) NO CUMPLE (19) e) NO CUMPLE (20) f) NO CUMPLE (21) g) NO CUMPLE (22)

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

REQUISITOS	SERVICIOS GOLD	INGEMON SA	CQ INGENIERIA	CONFORTEC SRL	FM INGENIERIA	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA	ENGINEERING SA
Sección VII. Anexos - I. Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigido en la Sección II: i. Declaración jurada de que los equipos mencionados en la Sección II como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados. ii. Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos. iii. Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección II, 3.2. iv. En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.	i. CUMPLE ii. CUMPLE iii. CUMPLE iv.CUMPLE	i. CUMPLE ii. CUMPLE iii. CUMPLE iv.CUMPLE	i. CUMPLE ii. CUMPLE iii. CUMPLE iv.CUMPLE	i. CUMPLE ii. CUMPLE iii. NO CUMPLE (5) iv.CUMPLE	i. CUMPLE ii. NO CUMPLE (9) iii. NO CUMPLE (10) iv.CUMPLE	i. CUMPLE ii. CUMPLE iii. CUMPLE iv.CUMPLE	i. NO CUMPLE (23) ii. NO CUMPLE (24) iii. NO CUMPLE (25) iv.NO CUMPLE (26)
EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS							
• Haber generado, durante los últimos cinco (5) años (2014, 2015, 2016, 2017 y 2018), en promedio un volumen anual de negocios **igual o superior al 50% del monto ofertado** en la presente licitación. **Se deberá presentar copias de las facturas que acrediten dicha facturación.** • 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 precedente.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE (11)	CUMPLE	NO CUMPLE
EXPERIENCIA ESPECIFICA EN OBRAS							
- Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante **en todo tipo de contrato de obra civil que involucre el 50 % de los rubros de la planilla de precios en los últimos 5 (cinco) años, como mínimo en 5 (cinco) contratos similares.** La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección III. Alcance de las Obras. - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70 % por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. - Contar con experiencia mínima para el Contrato que antecede u otros contratos ejecutados durante los últimos (5) cinco años (2014, 2015, 2016, 2017 y 2018) en las siguientes actividades: Perforación y Puesta en marcha de Pozos y Construcciones con Estructura de Hormigón Armado demostrado con certificado de recepción final	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ana Lezcano Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Dirección Operativa de Contrataciones

30

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

REQUISITOS	SERVICIOS GOLD	INGEMON SA	CQ INGENIERIA	CONFORTEC SRL	FM INGENIERIA	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA	ENGINEERING SA
CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL							
- Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: Jefe de Obras/Residente de Obras con título profesional habilitante de Ingeniero Civil o Arquitecto con título universitario con cinco años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares, es decir, en ejecución de Proyectos de Obras Civiles, estructura de hormigón armado y/o instalaciones especiales, prevención contra incendios, señales débiles. Presentar certificado o Factura Legal del servicio. - Demostrar la experiencia del profesional o de los profesionales mediante la presentación del curriculum vitae, certificados de trabajo anteriores que acrediten el buen desempeño. - Técnico en Seguridad Ocupacional, con registro del MTESS, vigente, con categoría "C", con experiencia de 2 (dos) años como mínimo, en obra de naturaleza y complejidad similares. **Presentar certificado o factura legal del servicio y declaración jurada de compromiso con la contratista,** desde la firma del contrato y hasta 2 (Dos) meses después de la recepción provisoria de la obra.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

REQUISITOS	SERVICIOS GOLD	INGEMON SA	CQ INGENIERIA	CONFORTEC SRL	FM INGENIERIA	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA	ENGINEERING SA
CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS							
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: Capacidad en materia de equipos: a. Máquina perforadora para pozos profundos, profundidad mínima: 200m, cantidad mínima: una unidad. b. Vibrador Superficial no inferior a 3500 ciclos por minuto c. Pala cargadora, cantidad mínima: una unidad. d. Retro excavadora, cantidad mínima una unidad. e. Contenedores metálicos de 6 cúbicos, como mínimo 1 unidades. f. Vehículo trasportador de contenedor, cantidad mínima: una unidad. g. Camión volquete de 10 toneladas como mínimo una unidad. h. Andamios metálicos de Altura=1.80m, Ancho=1.20m y Longitud=2.50m, cantidad mínima: diez (10) módulos. • Los Equipos Mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras. **Requisitos: presentar documentos respaldatorios.**	a) CUMPLE b) CUMPLE c) CUMPLE d) CUMPLE e) CUMPLE f) CUMPLE g) CUMPLE h) CUMPLE . CUMPLE	a) CUMPLE b) CUMPLE c) CUMPLE d) CUMPLE e) CUMPLE f) CUMPLE g) CUMPLE h) CUMPLE . CUMPLE	a) CUMPLE b) CUMPLE c) CUMPLE d) CUMPLE e) CUMPLE f) CUMPLE g) CUMPLE h) CUMPLE . CUMPLE	a) CUMPLE b) CUMPLE c) CUMPLE d) CUMPLE e) CUMPLE f) CUMPLE g) CUMPLE h) CUMPLE . CUMPLE	a) CUMPLE b) CUMPLE c) CUMPLE d) CUMPLE e) CUMPLE f) CUMPLE g) CUMPLE h) CUMPLE . NO CUMPLE (27)	a) CUMPLE b) CUMPLE c) CUMPLE d) CUMPLE e) CUMPLE f) CUMPLE g) CUMPLE h) CUMPLE . CUMPLE	NO CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Dirección Operativa de Contrataciones

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

OBSERVACIONES:
(1): Presenta facturas no legibles.
(2): No presenta el total mínimo requerido de 5 (cinco) certificados de trabajos de construcción de similar envergadura y/o complejidad técnica.
(3): No presenta la documentación requerida.
(4): No presenta la documentación requerida.
(5): Presenta, pero autoriza al MOPC.
(6): No presenta copias de facturas que acrediten dicha facturación.
(7): No presenta el total mínimo requerido de 5 (cinco) certificados de trabajos de construcción de similar envergadura y/o complejidad técnica.
(8): No presenta la documentación requerida.
(9): No presenta la documentación requerida.
(10): No presenta la documentación requerida.
(11): No presenta copias de facturas que acrediten dicha facturación.
(12) al (26): No presenta la documentación requerida.
(27): Documento que respalde que los Equipos Mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.

CONCLUSIÓN-INFORME TÉCNICO

La representante por parte de la Dirección de Infraestructura, luego de proceder a la verificación del cumplimiento de todos los requisitos técnicos solicitados en la Sección II y Sección VII del Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado, remite cuadro de Evaluación Técnica y concluye que la oferente **CQ Ingeniería S.R.L.** cumple a cabalidad con todas las condiciones técnicas exigidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

28

8. CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS:

A continuación, se presenta el cuadro comparativo de precios ofertados:

			PBC			SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ			INGEMON SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1							
1.1		Armado y Desarmado de Casilla de obrador, incluye Oficinas, Depósitos y Servicios Sanitarios y Vestuarios para el personal.	Metros cuadrados	16	1.056.100	1.000.000	-5,31%	16.000.000	834.200	-21,01%	13.347.200
1.2		Confección y colocación Cartel de Obra, impreso digital con bastidor 20x20 ploteado.	Metros cuadrados	5	563.060	550.000	-2,32%	2.750.000	603.200	7,13%	3.016.000
1.3		Señalizaciones durante la ejecución de la obra	Unidad Medida Global	1	1.950.000	1.950.000	0,00%	1.950.000	1.796.700	-7,86%	1.796.700
2	72131601-001	PERFORACION Y PUESTA EN MARCHA DE UN POZO TUBULAR PROFUNDO	Unidad Medida Global	1							
2.1		Movilizacion y desmovilizacion de equipos y materiales - Traslado de maquinaria e instalacion de equipos, herramientas y materiales hasta el sitio de la obra.	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.800.000	20,00%	1.800.000	1.283.400	-14,44%	1.283.400
2.2		Perforación del pozo en 12 1/4? con inyección de fluido a base de bentonita y/o polimero, entubado, engravado, limpieza, desarrollo y desinfección.- Obs.: la profundidad de 150 m es referencial y es a fin de la presentación de ofertas	Metros	150	350.000	275.000	-21,43%	41.250.000	391.400	11,83%	58.710.000
2.3		Provision y colocacion de tubos de PVC geomecanico DN 150 mm STD, tramos de 4 m; de filtros de PVC geomecanico DN 150 mm STD, ranura de 0,75 mm y de un tapon de fondo PVC.	Unidad Medida Global	1	22.500.000	18.000.000	-20,00%	18.000.000	25.026.100	11,23%	25.026.100
2.4		Provision y colocacion de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	Tonelada	8	600.000	460.000	-23,33%	3.680.000	641.700	6,95%	5.133.600
2.5		Provision y colocación de tubo de acero de 8" para protección superior y soporte de electrobomba	Unidad	1	960.000	740.000	-22,92%	740.000	1.090.900	13,64%	1.090.900
2.6		Provisión y colocación de centralizadores metálicos de 12"x 6".	Unidad	6	100.000	80.000	-20,00%	480.000	115.500	15,50%	693.000
2.7		Ejecucion de perfilaje electrico del pozo e informe tecnico	Metros	150	30.000	23.000	-23,33%	3.450.000	34.700	15,67%	5.205.000
2.8		Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario (lechada de cemento inyectado con bomba a presion)	Metros	50	50.000	40.000	-20,00%	2.000.000	51.300	2,60%	2.565.000
2.9		Ejecucion de prueba de bombeo por 48 horas.	Unidad Medida Global	1	8.000.000	6.000.000	-25,00%	6.000.000	6.417.000	-19,79%	6.417.000
2.10		Ejecucion de analisis de calidad del agua.	Unidad Medida Global	1	2.200.000	2.000.000	-9,09%	2.000.000	2.181.800	-0,83%	2.181.800
3	72131601-005	CONSTRUCCION DE CASETA DE CLORACION, según planos.	Unidad Medida Global	1							
3.1		Cimiento de piedra bruta basaltica 1:4:16, para pared de 0,30 m - Profundidad minima 0,80 m, incluye mano de obra de colocacion, excavacion y acarreo hasta contenedor.	Metros cúbicos	5	559.235	480.000	-14,17%	2.400.000	577.500	3,27%	2.887.500
3.2	72131601-005	Mamposterias									
3.2.1		De nivelacion de e= 0,30 m de ladrillo comun , 1:1:10.	Metros cuadrados	3	185.650	140.000	-24,59%	420.000	205.300	10,58%	615.900
3.2.2		De elevacion de e= 0,15 m de ladrillo comun, 1:1:6.	Metros cuadrados	21	102.245	80.000	-21,76%	1.680.000	112.900	10,42%	2.370.900
3.2.3		Parapeto de ladrillo comun, esp. 0,15 m h=0,40 m, 1:1:6.	Metros cuadrados	6,1	105.100	81.000	-22,93%	494.100	114.200	8,66%	696.620
3.3	72131601-999	Envarillado									
3.3.1		Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm, en dos hiladas - 1:3.	Metro lineal	3,9	21.330	16.500	-22,64%	64.350	23.100	8,30%	90.090
3.3.2		Dintel prefabricado - H min: 0,16m - L:1.30m	Metro lineal	1,3	97.460	76.000	-22,02%	98.800	83.400	-14,43%	108.420
3.4		Aislacion									
3.4.1		De losa de techo de hormigon armado con membrana asfaltica espesor de 4 mm terminacion de aluminio, para area no transitable (techo) Incluye la provision y colocacion de baldosones de hormigon de 0.40x0.40x0.03 m.	Metros cuadrados	14,9	121.900	110.000	-9,76%	1.639.000	141.200	15,83%	2.103.880
3.4.2		Horizontal asfaltica a tres caras, con aditivo hidrofugo inorganico.	Metros cuadrados	3	63.085	48.000	-23,91%	144.000	48.800	-22,64%	146.400
3.5		Estructura de H° A°									
3.5.1		Losa techo de caseta de cloracion.	Metros cúbicos	1,3			-23,41%			-1,70%	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Luizia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Dirección Operativa de Contrataciones

			PBC			SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ			INGEMON SA		
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
					2.350.120	1.800.000		2.340.000	2.310.100		3.003.130
3.5.2		Viga encadenado de H?A? de 0,15 m x 0,30 m en caseta de Cloracion.	Metros cúbicos	0,5	2.055.910	1.650.000	-19,74%	825.000	2.374.300	15,49%	1.187.150
3.6		Revoque interior y exterior, a dos capas con hidrofugo.									
3.6.1		A dos capas interior con hidrofugo - 1:4:12 (cemento, cal, arena, hidrofugo)	Metros cuadrados	20	52.800	40.000	-24,24%	800.000	48.800	-7,58%	976.000
3.6.2		A dos capas exterior con hidrofugo, incluye parapetos y mochetas - Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), con un espesor no menor de 5 mm.	Metros cuadrados	28,5	40.800	31.000	-24,02%	883.500	44.900	10,05%	1.279.650
3.6.3		A dos capas en cielorrasos de losas, vigas, bordes de losas de hormigon armado. Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), se haran dos capas de revoques: la primera con mezcla 1:3 y luego la segunda con pasta de cal filtrada y arena tamizada en proporcion 1:1.	Metros cuadrados	17	80.180	60.000	-25,17%	1.020.000	83.400	4,02%	1.417.800
3.7		Contrapiso									
3.7.1		De hormigon de cascotes sobre terreno natural, e= 0,10m. Dosaje:1/4:1:4:6.	Metros cuadrados	16,5	49.520	38.000	-23,26%	627.000	57.800	16,72%	953.700
3.7.2		De hormigon pobre sobre losa H?A?, e= 0,08 m. Dosaje:1/4:1:4:6.	Metros cuadrados	12,6	43.470	33.000	-24,09%	415.800	48.800	12,26%	614.880
3.7.3		Carpeta hidrofuga sobre losa de hormigon armado y base de aislacion.	Metros cuadrados	12,6	117.980	92.000	-22,02%	1.159.200	96.300	-18,38%	1.213.380
3.8		Pisos									
3.8.1		Bloques de hormigon armado,e=0,10m para proteccion perimetral.	Metros cuadrados	11,5	117.980	92.000	-22,02%	1.058.000	134.800	14,26%	1.550.200
3.8.3		De baldosones de hormigon 0,40 x 0,40 x 0.03 m.	Metros cuadrados	17,25	84.800	65.000	-23,35%	1.121.250	102.700	**21,11%**	1.771.575
3.8.4		Cordon de hormigon prefabricado in situ, como borde de proteccion perimetral.10x40x50 cm.	Metro lineal	18	65.780	50.000	-23,99%	900.000	70.600	7,33%	1.270.800
3.9		Zocalo									
3.9.1		De baldoson de hormigon - 0,40 x 0,10 m.	Metro lineal	17,2	79.775	62.000	-22,28%	1.066.400	83.400	4,54%	1.434.480
3.10		Pintura									
3.10.1		Al latex acrilico de paredes de mamposteria de ladrillo interiores.	Metros cuadrados	20	23.750	18.000	-24,21%	360.000	27.600	16,21%	552.000
3.10.2		Al latex acrilico de cielo raso de losa y vigas de H?A? interiores.	Metros cuadrados	17	25.760	20.000	-22,36%	340.000	27.600	7,14%	469.200
3.10.3		Al latex acrilico con fijador de losa techo, incluyendo aleros y vigas cadenas de H?A? exteriores.	Metros cuadrados	17,4	25.760	20.000	-22,36%	348.000	27.600	7,14%	480.240
3.10.4		Al latex acrilico de paredesy parapetos revocados exteriores.	Metros cuadrados	39,5	25.760	20.000	-22,36%	790.000	27.600	7,14%	1.090.200
3.10.5		Al esmalte sintetico de puerta metalica, marco y contramarco de hierro. Incluye previo antioxido de puerta metalica, marco y contramarco de hierro.	Metros cuadrados	8	46.790	36.000	-23,06%	288.000	44.900	-4,04%	359.200
3.11		Carpinteria metalica, provision y colocacion									
3.11.1		Puerta de chapa doblada N? 20 de 0,80 m x 2,10 m con marco de hierro en angulo de 1 1/2"x3/16", incluye cerradura y herrajes.	Unidad	1	1.090.617	850.000	-22,06%	850.000	898.400	-17,62%	898.400
3.11.2		Puerta metalica basculante de chapa lisa N? 20 de 0,90 m x 1,10 m con ranura de ventilacion con bastidor de ca?o de hierro de 0,30 m x 0,30 m, e= 1,6 mm con portacandado, y marco fijo en perfil L 11/2" x 3/16", conforme plano.	Unidad	1	753.930	700.000	-7,15%	700.000	834.200	10,65%	834.200
3.11.3		Provision y colocacion de ventana (0,80 x 0,80/1,35) de aluminio de 1 hoja proyectante, vidrio templado incoloro de 6 mm con herrajes y cerraduras s/ plano de detalles.	Unidad	1	976.139	900.000	-7,80%	900.000	89.800	**-90,80%**	89.800
3.12		Instalacion de Desague Pluvial									
3.12.1		Provision e instalacion de la Tuberia de PVC Soldable, Serie Normal 40 mm para goterones	Metros	1	28.810	22.000	-23,64%	22.000	32.100	11,42%	32.100
3.13		Cloracion del agua del pozo profundo									
3.13.1		Base para Bomba Dosificadora de cloro	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.170.000	-22,00%	1.170.000	1.540.100	2,67%	1.540.100
3.13.2		Instalacion Hidraulica para Sistema de Dosificacion de Cloro	Unidad Medida Global	1	2.800.000	2.184.000	-22,00%	2.184.000	3.016.000	7,71%	3.016.000
3.13.3		Provision e instalacion de tanque de Fibra de vidrio para solucion de cloro de 250 litros con caja de proteccion y tapa metalica, conforme plano de detalle	Unidad Medida Global	1	250.000	195.000	-22,00%	195.000	295.200	18,08%	295.200
4	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad Medida Global	1							
4.1		Excavación para contrucción de reservorio, incluye acarreo.	Metros cúbicos	75	100.100	75.000	-25,07%	5.625.000	102.700	2,60%	7.702.500

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Letizia Benitez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Julia Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCION JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dirección Operativa de Contrat...

26

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ			INGEMON SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
5	72131601-004	MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad Medida Global	1							
5.1		Fundacion									
5.1.1		Tubulón de hormigón ciclopeo	Metros cúbicos	19,7	1.465.550	1.380.000	-5,84%	27.186.000	1.629.900	11,21%	32.109.030
5.1.2		Cabezal, fck=210 kg/cm2.	Metros cúbicos	17,35	3.223.400	2.400.000	-25,54%	41.640.000	2.568.700	-20,31%	44.566.945
5.1.3		Vigas, fck= 210kg/cm2.	Metros cúbicos	2,8	2.400.000	2.000.000	-16,67%	5.600.000	2.418.500	0,77%	6.771.800
5.2		Reservorio inferior de hormigon armado de 54,40 m3 de capacidad util y caseta de bombeo. fck=210 kg/cm2.	Metros cúbicos	20,7	6.327.300	4.450.000	-29,67%	92.115.000	3.553.100	**-43,84%**	73.549.170
5.3		Pilares, fck= 210 kg/cm2:									
5.3.1		A Nivel 2,95	Metros cúbicos	3,4	3.940.400	3.000.000	-23,87%	10.200.000	2.905.300	-26,27%	9.878.020
5.3.2		A Nivel 6,45	Metros cúbicos	2,85	4.044.100	3.050.000	-24,58%	8.692.500	3.162.000	-21,81%	9.011.700
5.3.3		A Nivel 10,00	Metros cúbicos	2,9	4.147.800	3.100.000	-25,26%	8.990.000	3.418.600	-17,58%	9.913.940
5.4		Vigas, fck= 210kg/cm2:									
5.4.1		A Nivel 2,95	Metros cúbicos	2,95	2.344.200	1.800.000	-23,21%	5.310.000	2.739.400	16,86%	8.081.230
5.4.2		A Nivel 6,45	Metros cúbicos	4,8	2.446.500	1.900.000	-22,34%	9.120.000	2.842.100	16,17%	13.642.080
5.4.3		A Nivel 10,00	Metros cúbicos	4,8	2.548.900	1.950.000	-23,50%	9.360.000	2.957.600	16,03%	14.196.480
5.5		TANQUE DE HORMIGoN ARMADO DE 83,60 M3 DE CAPACIDAD uTIL. FCK=210KG/CM2	Metros cúbicos	32,55	7.445.100	5.230.000	-29,75%	170.236.500	4.280.700	**-42,50%**	139.336.785
6	72131601-011	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	Unidad Medida Global	1							
6.1		Excavación, incluye acarreo.	Metros cúbicos	11,2	100.100	75.000	-25,07%	840.000	102.700	2,60%	1.150.240
6.2		Relleno y compactacion.	Metros cúbicos	8,6	71.500	52.000	-27,27%	447.200	57.800	-19,16%	497.080
6.3		Provision y colocacion de Colchon de arena lavada e= 0,10 m.	Metros cúbicos	2,5	146.600	100.000	**-31,79%**	250.000	154.000	5,05%	385.000
6.4		Construccion de Registro de inspeccion 0,60 x 0,60 m con tapa de H? A? para Valvula de cierre principal, conforme al plano de detalle	Unidad	1	358.400	280.000	-21,88%	280.000	513.400	**43,25%**	513.400
6.5		Construccion de Registro para alojamiento de tubo de limpieza, de 0,40 x 0,40 m con rejilla metalica, conforme al plano de detalle	Unidad	1	291.600	230.000	-21,12%	230.000	346.500	18,83%	346.500
6.6		Provision y colocacion de:									
6.6.1		Tuberia d= 2" PEAD.	Metros	108	43.000	43.000	0,00%	4.644.000	48.800	13,49%	5.270.400
6.6.2		Tuberia d= 2 1/2" H?G? roscable, incluye pintura sintetica, previo antioxido, color rojo.	Metros	12	210.300	195.000	-7,28%	2.340.000	231.000	9,84%	2.772.000
6.6.3		Tuberia d= 2" H?G? roscable.	Metros	24	139.400	110.000	-21,09%	2.640.000	154.000	10,47%	3.696.000
6.6.4		Tuberia d= 50 mm (1 1/2") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	30	51.000	40.000	-21,57%	1.200.000	53.900	5,69%	1.617.000
6.6.5		Tuberia d= 32 mm (1") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	30	30.100	24.000	-20,27%	720.000	34.000	12,96%	1.020.000
6.6.6		Tuberia d= 25 mm (3/4") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	18	22.100	18.000	-18,55%	324.000	24.600	11,31%	442.800
6.6.7		Llave esclusa de bronce d= 2 1/2" - para PCI.	Unidad	1	700.900	700.000	-0,13%	700.000	744.400	6,21%	744.400
6.6.8		Llave esclusa de bronce d= 2" .	Unidad	3	402.400	400.000	-0,60%	1.200.000	410.700	2,06%	1.232.100
6.6.9		Llave esclusa de bronce d= 1 1/2" .	Unidad	1	284.300	280.000	-1,51%	280.000	314.400	10,59%	314.400
6.6.10		Llave esclusa de bronce d= 1" .	Unidad	3	188.200	180.000	-4,36%	540.000	211.800	12,54%	635.400

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benitez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ			INGEMON SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
6.6.11		Llave esclusa de bronce d= 3/4" .	Unidad	1	157.300	150.000	-4,64%	150.000	179.700	14,24%	179.700
6.6.12		Accesorios de Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Unidad Medida Global	1	1.892.000	1.800.000	-4,86%	1.800.000	1.925.100	1,75%	1.925.100
6.6.13		Accesorios de H?G? roscable.	Unidad Medida Global	1	2.800.000	2.500.000	-10,71%	2.500.000	2.823.500	0,84%	2.823.500
6.6.14		Valvula de Retencion d= 1".	Unidad	2	192.100	190.000	-1,09%	380.000	192.500	0,21%	385.000
6.6.15		Valvula de Retencion d= 2".	Unidad	1	564.600	560.000	-0,81%	560.000	596.800	5,70%	596.800
6.7		RESERVORIO INFERIOR DE HORMIGON ARMADO DE 54,40 M3 DE CAPACIDAD UTIL Y CASETA DE BOMBEO.									
6.7.1		Aislacion de superficie enterrada del reservorio inferior y caseta de bombeo, con emulsion bituminosa y manta geocompuesta.	Metros cuadrados	31,2	129.600	110.000	-15,12%	3.432.000	134.800	4,01%	4.205.760
6.7.2		Impermeabilizacion interna del reservorio inferior.	Metros cuadrados	84,7	82.800	65.000	-21,50%	5.505.500	87.300	5,43%	7.394.310
6.7.3		A dos capas interior con hidrofugo - 1:4:12 (cemento, cal, arena, hidrofugo). Interior de Caseta de Bombeo.	Metros cuadrados	63	52.800	40.000	-24,24%	2.520.000	48.800	-7,58%	3.074.400
6.7.4		A dos capas exterior con hidrofugo - Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), con un espesor no menor de 5 mm.	Metros cuadrados	77,5	40.800	33.000	-19,12%	2.557.500	44.900	10,05%	3.479.750
6.7.5		Al Latex acrilico de paredes interiores de la Caseta de Bombeo.	Metros cuadrados	63	23.750	18.000	-24,21%	1.134.000	27.600	16,21%	1.738.800
6.7.6		Al latex acrilico de paredes exteriores en mochetas, paredes y parapetos revocados.	Metros cuadrados	77,5	25.760	20.000	-22,36%	1.550.000	27.600	7,14%	2.139.000
6.7.7		Al esmalte sintetico de puerta metalica, marco y contramarco de hierro. Incluye previo antioxido de puerta metalica, marco y contramarco de hierro.	Metros cuadrados	22	46.790	36.000	-23,06%	792.000	44.900	-4,04%	987.800
6.7.8		De Tapa Metalica de chapas lisas N? 12 para entrada de hombre. Medidas: 70cm x 70cm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	228.485	200.000	-12,47%	200.000	231.000	1,10%	231.000
6.7.9		De Puerta Metalica de chapas lisas N? 18, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	4.907.132	4.200.000	-14,41%	4.200.000	5.005.200	2,00%	5.005.200
6.7.10		De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) al reservorio semienterrado de ca?o circular de acero inoxidable de diametro igual a 1 ?? y espesor de pared de 1.2 mm.	Unidad	1	5.762.900	4.500.000	-21,91%	4.500.000	6.096.100	5,78%	6.096.100
6.7.11		De escalera - tipo marinera, de acceso (exterior) al reservorio semienterrado de varilla metalica de diametro 16 mm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	1.906.328	1.900.000	-0,33%	1.900.000	1.989.300	4,35%	1.989.300
6.7.12		De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) a la fosa de bombeo, de varilla metalica de diametro 16 mm, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico), conforme plano de detalle.	Unidad	1	1.906.328	1.900.000	-0,33%	1.900.000	1.989.300	4,35%	1.989.300
6.7.13		Del Reservorio Inferior de H° A°. INCLUYE: la instalación hidráulica de las bombas centrifugas para impulsión de agua de consumo al reservorio superior. La provisión e instalación...	Unidad Medida Global	1	4.504.510	4.400.000	-2,32%	4.400.000	5.390.200	19,66%	5.390.200
6.8		TANQUE SUPERIOR DE H? A?. CAPACIDAD UTIL:83,60 M3.									
6.8.1		Instalación Hidráulica de tanque superior de H°A°. INCLUYE: la provisión e instalación de válvulas de cierre tipo esclusa, valvula de cierre automático de bronce con flotador (DN 1") , tuberias y accesorios de H°G° para barrillete...	Unidad Medida Global	1	6.478.735	6.000.000	-7,39%	6.000.000	6.802.000	4,99%	6.802.000
6.8.2		Provision y colocacion de escalera de acero inoxidable de acceso interior - tipo marinera, para tanque Superior de Agua, conforme plano de detalle.	Unidad	1	5.762.900	5.000.000	-13,24%	5.000.000	6.352.800	10,24%	6.352.800
6.8.3		Provision y colocacion de escalera marinera, de varilla metalica de diametro 16 mm con guarda hombre (defensa de seguridad) segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	16.369.230	15.000.000	-8,36%	15.000.000	15.785.700	-3,56%	15.785.700
6.8.4		Provision y colocacion de escalera marinera, de varilla metalica de diametro 16 mm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	153.240	150.000	-2,11%	150.000	179.700	17,27%	179.700
6.8.5		Impermeabilizacion interna del reservorio.	Metros cuadrados	105	82.800	65.000	-21,50%	6.825.000	87.300	5,43%	9.166.500
6.8.6		Pintura al Latex Acrilico del exterior de la cuba.	Metros cuadrados	170	25.760	20.000	-22,36%	3.400.000	27.600	7,14%	4.692.000
7	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1							
7.1		Tablero Seccional en caseta de cloracion	Unidad	1	1.140.600	1.140.000	-0,05%	1.140.000	1.155.100	1,27%	1.155.100
7.2		Alimentacion trifasica de tablero Seccional. Provision y montaje.									
7.2.1		De 1 x 4 mm2 NYY	Metro lineal	50	10.700	10.000	-6,54%	500.000	11.800	10,28%	590.000
7.2.2		De 4 x 16 mm2 NYY	Metro lineal	200	89.900	85.000	-5,45%	17.000.000	71.600	-20,36%	14.320.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

24

			PBC			SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ			INGEMON SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
7.2.3		Registros 60x60cm	Unidad	7	655.700	650.000	-0,87%	4.550.000	680.200	3,74%	4.761.400
7.3		Disyuntores Termo magneticos. Provision y montaje.									
7.3.1		De 3 X 40 A	Unidad	2	121.500	120.000	-1,23%	240.000	115.500	-4,94%	231.000
7.3.2		De 1 X 10 A	Unidad	2	86.400	86.000	-0,46%	172.000	58.700	**-32,06%**	117.400
7.3.3		De 1 X 16 A	Unidad	2	86.400	86.000	-0,46%	172.000	58.700	**-32,06%**	117.400
7.3.4		De 3 X 10 A	Unidad	2	112.800	112.000	-0,71%	224.000	109.900	-2,57%	219.800
7.3.5		De 3 X 16 A	Unidad	2	112.800	112.000	-0,71%	224.000	109.900	-2,57%	219.800
7.3.6		De 3 X 25 A	Unidad	2	112.800	122.000	8,16%	224.000	109.900	-2,57%	219.800
7.4		Iluminacion. Provision, montaje, y puesta en funcionamiento.									
7.4.1		Artefactos para tubos LED T8 con carcasa	Unidad	2	331.500	331.500	0,00%	663.000	372.200	12,28%	744.400
7.4.2		Llave de un punto y toma, a media altura	Unidad	2	114.000	114.000	0,00%	228.000	134.800	18,25%	269.600
7.4.3		Llave de toma corriente con tierra tipo Shuko	Unidad	1	161.300	161.000	-0,19%	161.000	166.800	3,41%	166.800
7.4.4		Llave de toma corriente trifasica	Unidad	1	247.600	247.000	-0,24%	247.000	282.300	14,01%	282.300
7.4.5		Electroducto de PVC de 1", para los tramos enterrados	Metro lineal	220	17.200	17.000	-1,16%	3.740.000	17.400	1,16%	3.828.000
7.5		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Bombas									
7.5.1		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Electro bombas Centrifugas. Q = 1,95 l/s; Hman = 10 mca.	Unidad	2	3.013.800	2.800.000	-7,09%	5.600.000	3.593.500	19,23%	7.187.000
7.5.2		Tablero de mando para electro bomba centrifuga, con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	Unidad	2	2.271.600	2.100.000	-7,55%	4.200.000	2.502.600	10,17%	5.005.200
7.5.3		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Electrobomba sumergible. Prof.: 150m.; Diametro de perf.: 12".; Hman = 80mca.; Q = 4,5 l/s.	Unidad	1	17.812.100	17.000.000	-4,56%	17.000.000	13.475.600	-24,35%	13.475.600
7.5.4		Tablero de mando para electro bomba sumergible, con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	Unidad	1	9.079.600	9.000.000	-0,88%	9.000.000	8.085.400	-10,95%	8.085.400
7.5.5		Bomba Dosificadora de cloro y todos sus accesorios especificados. Provision, montaje y puesta en funcionamiento. Q = 5 l/h.; Presion de Descarga = 5kg/cm2.	Unidad	1	2.721.200	2.500.000	-8,13%	2.500.000	3.016.000	10,83%	3.016.000
7.6		Instalacion de Proteccion contra descargas electricas atmosfericas.									
7.6.1		Condutor de cobre de 50mm2. Provision y montaje. Incluye escavacion.	Unidad Medida Global	1	2.104.200	2.100.000	-0,20%	2.100.000	2.245.900	6,73%	2.245.900
7.6.2		Jabalinas de 5/8" (14,6 mm) de diametro, de 2,4 m de longitud y 254 Micrones. Incluye soltadura exotermica.	Unidad Medida Global	1	5.484.300	5.200.000	-5,18%	5.200.000	5.518.600	0,63%	5.518.600
7.6.3		Registros de inspeccion 0,5m x 0,5m. Con tapa de hormigon. Segun plano.	Unidad	1	489.000	489.000	0,00%	489.000	539.000	10,22%	539.000
7.6.4		Captores (con antena de 5 m). Incluye interconexion con los conductores de bajada.	Unidad Medida Global	1	11.532.700	11.500.000	-0,28%	11.500.000	10.908.800	-5,41%	10.908.800
7.6.5		Condutor de bajada 50mm2 de cobre desnudo. Incluye soportes y todos los accesorios para su correcta fijacion.	Unidad Medida Global	1	2.724.500	2.500.000	-8,24%	2.500.000	2.695.100	-1,08%	2.695.100
8	76111702-001	LIMPIEZA DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS	Unidad Medida Global	1	**1.000.000**			**780.000**	**962.500**	-3,75%	**962.500**
		PRECIO TOTAL						**704.823.600**			**730.702.815**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ana Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			CQ INGENIERIA SRL			CONFORTEC SRL		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1							
1.1		Armado y Desarmado de Casilla de obrador, incluye Oficinas, Depósitos y Servicios Sanitarios y Vestuarios para el personal.	Metros cuadrados	16	1.056.100	861.000	-18,47%	13.776.000	1.170.000	10,78%	18.720.000
1.2		Confección y colocación Cartel de Obra, impreso digital con bastidor 20x20 ploteado.	Metros cuadrados	5	563.060	461.660	-18,01%	2.308.300	390.000	-30,74%	1.950.000
1.3		Señalizaciones durante la ejecución de la obra	Unidad Medida Global	1	1.950.000	1.599.000	-18,00%	1.599.000	780.000	-60,00%	780.000
2	72131601-001	PERFORACION Y PUESTA EN MARCHA DE UN POZO TUBULAR PROFUNDO	Unidad Medida Global	1							
2.1		Movilizacion y desmovilizacion de equipos y materiales - Traslado de maquinaria e instalacion de equipos, herramientas y materiales hasta el sitio de la obra.	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.230.000	-18,00%	1.230.000	3.900.000	160,00%	3.900.000
2.2		Perforación del pozo en 12 1/4? con inyección de fluido a base de bentonita y/o polimero, entubado, engravado, limpieza, desarrollo y desinfección.- Obs.: la profundidad de 150 m es referencial y es a fin de la presentación de ofertas	Metros	150	350.000	287.000	-18,00%	43.050.000	429.000	22,57%	64.350.000
2.3		Provision y colocacion de tubos de PVC geomecanico DN 150 mm STD, tramos de 4 m; de filtros de PVC geomecanico DN 150 mm STD, ranura de 0,75 mm y de un tapon de fondo PVC.	Unidad Medida Global	1	22.500.000	18.450.000	-18,00%	18.450.000	45.500.000	102,22%	45.500.000
2.4		Provision y colocacion de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	Tonelada	8	600.000	492.000	-18,00%	3.936.000	1.755.000	192,50%	14.040.000
2.5		Provision y colocación de tubo de acero de 8" para protección superior y soporte de electrobomba.	Unidad	1	960.000	787.200	-18,00%	787.200	1.820.000	89,58%	1.820.000
2.6		Provisión y colocación de centralizadores metálicos de 12"x 6".	Unidad	6	100.000	82.000	-18,00%	492.000	195.000	95,00%	1.170.000
2.7		Ejecucion de perfilaje electrico del pozo e informe tecnico.	Metros	150	30.000	24.600	-18,00%	3.690.000	45.500	51,67%	6.825.000
2.8		Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario (lechada de cemento inyectado con bomba a presion).	Metros	50	50.000	41.000	-18,00%	2.050.000	149.500	199,00%	7.475.000
2.9		Ejecucion de prueba de bombeo por 48 horas.	Unidad Medida Global	1	8.000.000	6.560.000	-18,00%	6.560.000	7.150.000	-10,63%	7.150.000
2.10		Ejecucion de analisis de calidad del agua.	Unidad Medida Global	1	2.200.000	1.804.000	-18,00%	1.804.000	2.340.000	6,36%	2.340.000
3	72131601-005	CONSTRUCCION DE CASETA DE CLORACION, según planos.	Unidad Medida Global	1							
3.1		Cimiento de piedra bruta basaltica 1:4:16, para pared de 0,30 m - Profundidad minima 0,80 m, incluye mano de obra de colocacion, excavacion y acarreo hasta contenedor.	Metros cúbicos	5	559.235	458.380	-18,03%	2.291.900	455.000	-18,64%	2.275.000
3.2	72131601-005	Mamposterias									
3.2.1		De nivelacion de e= 0,30 m de ladrillo comun , 1:1:10.	Metros cuadrados	3	185.650	151.700	-18,29%	455.100	175.500	-5,47%	526.500
3.2.2		De elevacion de e= 0,15 m de ladrillo comun, 1:1:6.	Metros cuadrados	21	102.245	83.640	-18,20%	1.756.440	91.000	-11,00%	1.911.000
3.2.3		Parapeto de ladrillo comun, esp. 0,15 m h=0,40 m, 1:1:6.	Metros cuadrados	6,1	105.100	86.100	-18,08%	525.210	91.000	-13,42%	555.100
3.3	72131601-999	Envarillado									
3.3.1		Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm, en dos hiladas - 1:3.	Metro lineal	3,9	21.330	17.466	-18,12%	68.117	25.350	18,85%	98.865
3.3.2		Dintel prefabricado - H min: 0,16m - L:1.30m	Metro lineal	1,3	97.460	79.868	-18,05%	103.828	87.100	-10,63%	113.230
3.4		Aislacion									
3.4.1		De losa de techo de hormigon armado con membrana asfaltica espesor de 4 mm terminacion de aluminio, para area no transitable (techo). Incluye la provision y colocacion de baldosones de hormigon de 0.40x0.40x0.03 m.	Metros cuadrados	14,9	121.900	99.630	-18,27%	1.484.487	130.000	6,64%	1.937.000
3.4.2		Horizontal asfaltica a tres caras, con aditivo hidrofugo inorganico.	Metros cuadrados	3	63.085	51.660	-18,11%	154.980	39.000	-38,18%	117.000
3.5		Estructura de H° A°									
3.5.1		Losa techo de caseta de cloracion.	Metros cúbicos	1,3	2.350.120	1.927.000	-18,00%	2.505.100	2.600.000	10,63%	3.380.000
3.5.2		Viga encadenado de H?A? de 0,15 m x 0,30 m en caseta de Cloracion.	Metros cúbicos	0,5	2.055.910	1.685.100	-18,04%	842.550	2.600.000	26,46%	1.300.000
3.6		Revoque interior y exterior, a dos capas con hidrofugo.									
3.6.1		A dos capas interior con hidrofugo - 1:4:12 (cemento, cal, arena, hidrofugo)	Metros cuadrados	20	52.800	42.640	-19,24%	852.800	52.000	-1,52%	1.040.000
3.6.2		A dos capas exterior con hidrofugo, incluye parapetos y mochetas -, Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), con un espesor no	Metros cuadrados	28,5			-19,61%			27,45%	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Luiza Benitez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			CQ INGENIERIA SRL			CONFORTEC SRL		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1							
		menor de 5 mm.			40.800	32.800		934.800	52.000		1.482.000
3.6.3		A dos capas en cielorrasos de losas, vigas, bordes de losas de hormigon armado. Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), se haran dos capas de revoques: la primera con mezcla 1:3 y luego la segunda con pasta de cal filtrada y arena tamizada en proporcion 1:1.	Metros cuadrados	17	80.180	65.600	-18,18%	1.115.200	65.000	-18,93%	1.105.000
3.7		Contrapiso									
3.7.1		De hormigon de cascotes sobre terreno natural, e= 0,10m. Dosaje:1/4:1:4:6.	Metros cuadrados	16,5	49.520	40.590	-18,03%	669.735	40.300	-18,62%	664.950
3.7.2		De hormigon pobre sobre losa H?A?, e= 0,08 m. Dosaje:1/4:1:4:6.	Metros cuadrados	12,6	43.470	35.588	-18,13%	448.409	45.500	4,67%	573.300
3.7.3		Carpeta hidrofuga sobre losa de hormigon armado y base de aislacion.	Metros cuadrados	12,6	117.980	95.940	-18,68%	1.208.844	130.000	10,19%	1.638.000
3.8		Pisos									
3.8.1		Bloques de hormigon armado,e=0,10m para proteccion perimetral.	Metros cuadrados	11,5	117.980	95.940	-18,68%	1.103.310	195.000	65,28%	2.242.500
3.8.3		De baldosones de hormigon 0,40 x 0,40 x 0.03 m.	Metros cuadrados	17,25	84.800	69.618	-17,90%	1.200.911	78.000	-8,02%	1.345.500
3.8.4		Cordon de hormigon prefabricado in situ, como borde de proteccion perimetral.10x40x50 cm.	Metro lineal	18	65.780	53.874	-18,10%	969.732	84.500	28,46%	1.521.000
3.9		Zocalo									
3.9.1		De baldoson de hormigon - 0,40 x 0,10 m.	Metro lineal	17,2	79.775	65.190	-18,28%	1.121.268	78.000	-2,23%	1.341.600
3.10		Pintura									
3.10.1		Al latex acrilico de paredes de mamposteria de ladrillo interiores.	Metros cuadrados	20	23.750	19.434	-18,17%	388.680	19.500	-17,89%	390.000
3.10.2		Al latex acrilico de cielo raso de losa y vigas de H?A? interiores.	Metros cuadrados	17	25.760	21.074	-18,19%	358.258	19.500	-24,30%	331.500
3.10.3		Al latex acrilico con fijador de losa techo, incluyendo aleros y vigas cadenas de H?A? exteriores.	Metros cuadrados	17,4	25.760	21.074	-18,19%	366.688	19.500	-24,30%	339.300
3.10.4		Al latex acrilico de paredesy parapetos revocados exteriores.	Metros cuadrados	39,5	25.760	21.074	-18,19%	832.423	19.500	-24,30%	770.250
3.10.5		Al esmalte sintetico de puerta metalica, marco y contramarco de hierro. Incluye previo antioxido de puerta metalica, marco y contramarco de hierro.	Metros cuadrados	8	46.790	38.130	-18,51%	305.040	20.800	-55,55%	166.400
3.11		Carpinteria metalica, provision y colocacion									
3.11.1		Puerta de chapa doblada N? 20 de 0,80 m x 2,10 m con marco de hierro en angulo de 1 1/2"x3/16", incluye cerradura y herrajes.	Unidad	1	1.090.617	893.800	-18,05%	893.800	845.000	-22,52%	845.000
3.11.2		Puerta metalica basculante de chapa lisa N? 20 de 0,90 m x 1,10 m con ranura de ventilacion con bastidor de ca?o de hierro de 0,30 m x 0,30 m, e= 1,6 mm con portacandado, y marco fijo en perfil L 11/2" x 3/16", conforme plano.	Unidad	1	753.930	615.000	-18,43%	615.000	598.000	-20,68%	598.000
3.11.3		Provision y colocacion de ventana (0,80 x 0,80/1,35) de aluminio de 1 hoja proyectante, vidrio templado incoloro de 6 mm con herrajes y cerraduras s/ plano de detalles.	Unidad	1	976.139	800.320	-18,01%	800.320	1.040.000	6,54%	1.040.000
3.12		Instalacion de Desague Pluvial									
3.12.1		Provision e instalacion de la Tuberia de PVC Soldable, Serie Normal 40 mm para goterones	Metros	1	28.810	23.616	-18,03%	23.616	14.040	-51,27%	14.040
3.13		Cloracion del agua del pozo profundo									
3.13.1		Base para Bomba Dosificadora de cloro	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.230.000	-18,00%	1.230.000	1.950.000	30,00%	1.950.000
3.13.2		Instalacion Hidraulica para Sistema de Dosificacion de Cloro	Unidad Medida Global	1	2.800.000	2.296.000	-18,00%	2.296.000	3.640.000	30,00%	3.640.000
3.13.3		Provision e instalacion de tanque de Fibra de vidrio para solucion de cloro de 250 litros con caja de proteccion y tapa metalica, conforme plano de detalle	Unidad Medida Global	1	250.000	205.000	-18,00%	205.000	780.000	212,00%	780.000
4	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad Medida Global	1							
4.1		Excavación para contrucción de reservorio, incluye acarreo.	Metros cúbicos	75	100.100	82.000	-18,08%	6.150.000	130.130	30,00%	9.759.750
5	72131601-004	MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad Medida Global	1							
5.1		Fundacion									
5.1.1		Tubulón de hormigón ciclopeo	Metros cúbicos	19,7	1.465.550	1.201.300	-18,03%	23.665.610	2.535.000	72,97%	49.939.500
5.1.2		Cabezal, fck=210 kg/cm2.	Metros cúbicos	17,35	3.223.400	2.640.400	-18,09%	45.810.940	3.120.000	-3,21%	54.132.000
5.1.3		Vigas, fck= 210kg/cm2.	Metros cúbicos	2,8			-18,00%			30,00%	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

21

			PBC			CQ INGENIERIA SRL			CONFORTEC SRL		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1							
					2.400.000	1.968.000		5.510.400	3.120.000		8.736.000
5.2		Reservorio inferior de hormigon armado de 54,40 m3 de capacidad util y caseta de bombeo. fck=210 kg/cm2.	Metros cúbicos	20,7	6.327.300	5.186.500	-18,03%	107.360.550	3.250.000	-48,64%	67.275.000
5.3		Pilares, fck= 210 kg/cm2:									
5.3.1		A Nivel 2,95	Metros cúbicos	3,4	3.940.400	3.230.800	-18,01%	10.984.720	3.250.000	-17,52%	11.050.000
5.3.2		A Nivel 6,45	Metros cúbicos	2,85	4.044.100	3.316.080	-18,00%	9.450.828	3.640.000	-9,99%	10.374.000
5.3.3		A Nivel 10,00	Metros cúbicos	2,9	4.147.800	3.400.540	-18,02%	9.861.566	3.705.000	-10,68%	10.744.500
5.4		Vigas, fck= 210kg/cm2:									
5.4.1		A Nivel 2,95	Metros cúbicos	2,95	2.344.200	1.922.080	-18,01%	5.670.136	3.250.000	38,64%	9.587.500
5.4.2		A Nivel 6,45	Metros cúbicos	4,8	2.446.500	2.006.130	-18,00%	9.629.424	3.250.000	32,84%	15.600.000
5.4.3		A Nivel 10,00	Metros cúbicos	4,8	2.548.900	2.089.360	-18,03%	10.028.928	3.640.000	42,81%	17.472.000
5.5		TANQUE DE HORMIGoN ARMADO DE 83,60 M3 DE CAPACIDAD uTIL. FCK=210KG/CM2	Metros cúbicos	32,55	7.445.100	6.104.982	-18,00%	198.717.164	3.250.000	-56,35%	105.787.500
6	72131601-011	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	Unidad Medida Global	1							
6.1		Excavación, incluye acarreo.	Metros cúbicos	11,2	100.100	82.000	-18,08%	918.400	39.000	-61,04%	436.800
6.2		Relleno y compactacion.	Metros cúbicos	8,6	71.500	58.630	-18,00%	504.218	130.000	81,82%	1.118.000
6.3		Provision y colocacion de Colchon de arena lavada e= 0,10 m.	Metros cúbicos	2,5	146.600	120.212	-18,00%	300.530	156.000	6,41%	390.000
6.4		Construccion de Registro de inspeccion 0,60 x 0,60 m con tapa de H? A? para Valvula de cierre principal, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	358.400	293.560	-18,09%	293.560	325.000	-9,32%	325.000
6.5		Construccion de Registro para alojamiento de tubo de limpieza, de 0,40 x 0,40 m con rejilla metalica, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	291.600	239.440	-17,89%	239.440	221.000	-24,21%	221.000
6.6		Provision y colocacion de:									
6.6.1		Tuberia d= 2" PEAD.	Metros	108	43.000	35.260	-18,00%	3.808.080	28.618	-33,45%	3.090.766
6.6.2		Tuberia d= 2 1/2" H?G? roscable, incluye pintura sintetica, previo antioxido, color rojo.	Metros	12	210.300	172.200	-18,12%	2.066.400	76.476	-63,63%	917.717
6.6.3		Tuberia d= 2" H?G? roscable.	Metros	24	139.400	113.980	-18,24%	2.735.520	53.191	-61,84%	1.276.579
6.6.4		Tuberia d= 50 mm (1 1/2") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	30	51.000	41.820	-18,00%	1.254.600	16.835	-66,99%	505.050
6.6.5		Tuberia d= 32 mm (1") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	30	30.100	24.600	-18,27%	738.000	7.836	-73,97%	235.092
6.6.6		Tuberia d= 25 mm (3/4") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	18	22.100	18.040	-18,37%	324.720	4.737	-78,57%	85.270
6.6.7		Llave esclusa de bronce d= 2 1/2" - para PCI.	Unidad	1	700.900	574.000	-18,11%	574.000	522.474	-25,46%	522.474
6.6.8		Llave esclusa de bronce d= 2".	Unidad	3	402.400	329.640	-18,08%	988.920	239.496	-40,48%	718.489
6.6.9		Llave esclusa de bronce d= 1 1/2".	Unidad	1	284.300	232.880	-18,09%	232.880	161.265	-43,28%	161.265
6.6.10		Llave esclusa de bronce d= 1".	Unidad	3	188.200	154.160	-18,09%	462.480	87.441	-53,54%	262.322
6.6.11		Llave esclusa de bronce d= 3/4".	Unidad	1	157.300	128.740	-18,16%	128.740	64.003	-59,31%	64.003
6.6.12		Accesorios de Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Unidad Medida Global	1	1.892.000	1.551.440	-18,00%	1.551.440	2.210.000	16,81%	2.210.000
6.6.13		Accesorios de H?G? roscable.	Unidad Medida Global	1	2.800.000	2.296.000	-18,00%	2.296.000	3.250.000	16,07%	3.250.000
6.6.14		Valvula de Retencion d= 1".	Unidad	2			-18,04%			-77,10%	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Letizia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

			PBC			CQ INGENIERIA SRL			CONFORTEC SRL		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1							
					192.100	157.440		314.880	43.991		87.981
6.6.15		Valvula de Retencion d= 2".	Unidad	1	564.600	462.480	-18,09%	462.480	125.220	-77,82%	125.220
6.7		RESERVORIO INFERIOR DE HORMIGON ARMADO DE 54,40 M3 DE CAPACIDAD UTIL Y CASETA DE BOMBEO.									
6.7.1		Aislacion de superficie enterrada del reservorio inferior y caseta de bombeo, con emulsion bituminosa y manta geocompuesta.	Metros cuadrados	31,2	129.600	105.780	-18,38%	3.300.336	130.000	0,31%	4.056.000
6.7.2		Impermeabilizacion interna del reservorio inferior.	Metros cuadrados	84,7	82.800	67.240	-18,79%	5.695.228	91.000	9,90%	7.707.700
6.7.3		A dos capas interior con hidrofugo - 1:4:12 (cemento, cal, arena, hidrofugo) Interior de Caseta de Bombeo.	Metros cuadrados	63	52.800	42.640	-19,24%	2.686.320	58.500	10,80%	3.685.500
6.7.4		A dos capas exterior con hidrofugo - Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), con un espesor no menor de 5 mm.	Metros cuadrados	77,5	40.800	32.800	-19,61%	2.542.000	45.500	11,52%	3.526.250
6.7.5		Al Latex acrilico de paredes interiores de la Caseta de Bombeo.	Metros cuadrados	63	23.750	18.860	-20,59%	1.188.180	26.000	9,47%	1.638.000
6.7.6		Al latex acrilico de paredes exteriores en mochetas, paredes y parapetos revocados.	Metros cuadrados	77,5	25.760	20.500	-20,42%	1.588.750	26.000	0,93%	2.015.000
6.7.7		Al esmalte sintetico de puerta metalica, marco y contramarco de hierro. Incluye previo antioxido de puerta metalica, marco y contramarco de hierro	Metros cuadrados	22	46.790	37.720	-19,38%	829.840	45.500	-2,76%	1.001.000
6.7.8		De Tapa Metalica de chapas lisas N? 12 para entrada de hombre. Medidas: 70cm x 70cm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	228.485	186.960	-18,17%	186.960	260.000	13,79%	260.000
6.7.9		De Puerta Metalica de chapas lisas N? 18, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	4.907.132	4.023.740	-18,00%	4.023.740	5.460.000	11,27%	5.460.000
6.7.10		De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) al reservorio semienterrado de ca?o circular de acero inoxidable de diametro igual a 1 ?? y espesor de pared de 1.2 mm.	Unidad	1	5.762.900	4.724.840	-18,01%	4.724.840	6.110.000	6,02%	6.110.000
6.7.11		De escalera - tipo marinera, de acceso (exterior) al reservorio semienterrado de varilla metalica de diametro 16 mm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	1.906.328	1.562.920	-18,01%	1.562.920	1.950.000	2,29%	1.950.000
6.7.12		De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) a la fosa de bombeo, de varilla metalica de diametro 16 mm, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico), conforme plano de detalle.	Unidad	1	1.906.328	1.562.920	-18,01%	1.562.920	1.950.000	2,29%	1.950.000
6.7.13		Del Reservorio Inferior de H° A°. INCLUYE: la instalación hidráulica de las bombas centrifugas para impulsión de agua de consumo al reservorio superior. La provisión e instalación...	Unidad Medida Global	1	4.504.510	3.694.100	-17,99%	3.694.100	4.875.000	8,22%	4.875.000
6.8		TANQUE SUPERIOR DE H? A?. CAPACIDAD UTIL:83,60 M3.									
6.8.1		Instalación Hidráulica de tanque superior de H°A°. INCLUYE: la provisión e instalación de válvulas de cierre tipo esclusa, valvula de cierre automático de bronce con flotador (DN 1") , tuberias y accesorios de H°G° para barrillete...	Unidad Medida Global	1	6.478.735	5.313.600	-17,98%	5.313.600	6.760.000	4,34%	6.760.000
6.8.2		Provision y colocacion de escalera de acero inoxidable de acceso interior - tipo marinera, para tanque Superior de Agua, conforme plano de detalle.	Unidad	1	5.762.900	4.724.840	-18,01%	4.724.840	5.850.000	1,51%	5.850.000
6.8.3		Provision y colocacion de escalera marinera, de varilla metalica de diametro 16 mm con guarda hombre (defensa de seguridad) segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	16.369.230	13.423.400	-18,00%	13.423.400	17.160.000	4,83%	17.160.000
6.8.4		Provision y colocacion de escalera marinera, de varilla metalica de diametro 16 mm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	153.240	125.460	-18,13%	125.460	143.000	-6,68%	143.000
6.8.5		Impermeabilizacion interna del reservorio.	Metros cuadrados	105	82.800	67.240	-18,79%	7.060.200	97.500	17,75%	10.237.500
6.8.6		Pintura al Latex Acrilico del exterior de la cuba.	Metros cuadrados	170	25.760	20.500	-20,42%	3.485.000	26.000	0,93%	4.420.000
7	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1							
7.1		Tablero Seccional en caseta de cloracion	Unidad	1	1.140.600	939.720	-17,61%	939.720	1.092.000	-4,26%	1.092.000
7.2		Alimentacion trifasica de tablero Seccional. Provision y montaje.									
7.2.1		De 1 x 4 mm2 NYY	Metro lineal	50	10.700	8.774	-18,00%	438.700	3.448	-67,78%	172.380
7.2.2		De 4 x 16 mm2 NYY	Metro lineal	200	89.900	73.800	-17,91%	14.760.000	48.801	-45,72%	9.760.140
7.2.3		Registros 60x60cm	Unidad	7	655.700	537.100	-18,09%	3.759.700	455.000	-30,61%	3.185.000
7.3		Disyuntores Termo magneticos. Provision y montaje.									
7.3.1		De 3 X 40 A	Unidad	2	121.500	99.220	-18,34%	198.440	77.139	-36,51%	154.279
7.3.2		De 1 X 10 A	Unidad	2	86.400	70.520	-18,38%	141.040	18.461	-78,63%	36.923

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Dirección Operativa de Contrataciones

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			CQ INGENIERIA SRL			CONFORTEC SRL		
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1							
7.3.3		De 1 X 16 A	Unidad	2	86.400	70.520	-18,38%	141.040	18.461	-78,63%	36.923
7.3.4		De 3 X 10 A	Unidad	2	112.800	91.840	-18,58%	183.680	65.053	-42,33%	130.107
7.3.5		De 3 X 16 A	Unidad	2	112.800	91.840	-18,58%	183.680	65.053	-42,33%	130.107
7.3.6		De 3 X 25 A	Unidad	2	112.800	91.840	-18,58%	183.680	65.053	-42,33%	130.107
7.4		Iluminacion. Provision, montaje, y puesta en funcionamiento.									
7.4.1		Artefactos para tubos LED T8 con carcasa	Unidad	2	331.500	271.420	-18,12%	542.840	44.460	-86,59%	88.920
7.4.2		Llave de un punto y toma, a media altura	Unidad	2	114.000	93.480	-18,00%	186.960	19.370	-83,01%	38.740
7.4.3		Llave de toma corriente con tierra tipo Shuko	Unidad	1	161.300	132.020	-18,15%	132.020	25.740	-84,04%	25.740
7.4.4		Llave de toma corriente trifasica	Unidad	1	247.600	202.540	-18,20%	202.540	36.140	-85,40%	36.140
7.4.5		Electroducto de PVC de 1", para los tramos enterrados	Metro lineal	220	17.200	13.940	-18,95%	3.066.800	1.950	-88,66%	429.000
7.5		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Bombas									
7.5.1		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Electro bombas Centrifugas. Q = 1,95 l/s; Hman = 10 mca.	Unidad	2	3.013.800	2.472.300	-17,97%	4.944.600	3.250.000	7,84%	6.500.000
7.5.2		Tablero de mando para electro bomba centrifuga, con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	Unidad	2	2.271.600	1.861.400	-18,06%	3.722.800	2.340.000	3,01%	4.680.000
7.5.3		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Electrobomba sumergible. Prof.: 150m.; Diametro de perf.: 12".; Hman = 80mca ; Q = 4,5 l/s.	Unidad	1	17.812.100	14.596.000	-18,06%	14.596.000	15.600.000	-12,42%	15.600.000
7.5.4		Tablero de mando para electro bomba sumergible, con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	Unidad	1	9.079.600	7.445.600	-18,00%	7.445.600	6.500.000	-28,41%	6.500.000
7.5.5		Bomba Dosificadora de cloro y todos sus accesorios especificados. Provision, montaje y puesta en funcionamiento. Q = 5 l/h ; Presion de Descarga = 5kg/cm2.	Unidad	1	2.721.200	2.214.000	-18,64%	2.214.000	2.080.000	-23,56%	2.080.000
7.6		Instalacion de Proteccion contra descargas electricas atmosfericas.									
7.6.1		Condutor de cobre de 50mm2. Provision y montaje. Incluye escavacion.	Unidad Medida Global	1	2.104.200	1.722.000	-18,16%	1.722.000	2.600.000	23,56%	2.600.000
7.6.2		Jabalinas de 5/8" (14,6 mm) de diametro, de 2,4 m de longitud y 254 Micrones. Incluye soltadura exotermica.	Unidad Medida Global	1	5.484.300	4.493.600	-18,06%	4.493.600	5.850.000	6,67%	5.850.000
7.6.3		Registros de inspeccion 0,5m x 0,5m. Con tapa de hormigon. Segun plano.	Unidad	1	489.000	400.980	-18,00%	400.980	520.000	6,34%	520.000
7.6.4		Captores (con antena de 5 m). Incluye interconexion con los conductores de bajada.	Unidad Medida Global	1	11.532.700	9.456.240	-18,00%	9.456.240	3.900.000	-66,18%	3.900.000
7.6.5		Condutor de bajada 50mm2 de cobre desnudo. Incluye soportes y todos los accesorios para su correcta fijacion.	Unidad Medida Global	1	2.724.500	2.233.680	-18,02%	2.233.680	1.950.000	-28,43%	1.950.000
8	76111702-001	LIMPIEZA DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS	Unidad Medida Global	1	**1.000.000**	**820.000**	-18,00%	**820.000**	**1.300.000**	30,00%	1.300.000
		PRECIO TOTAL						**735.724.574**			**754.244.266**

			PBC			FM INGENIERIA DE FRANCISCO MARTINEZ			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA			ENGINEERING SA		
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1										
1.1		Armado y Desarmado de Casilla de obrador, incluye Oficinas, Depósitos y Servicios Sanitarios y Vestuarios para el personal.	Metros cuadrados	16	1.056.100	350.000	-66,86%	5.600.000	1.081.983	2,45%	17.311.734	1.056.100	0,00%	16.897.600

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Dirección Operativa de Contra...

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			FM INGENIERIA DE FRANCISCO MARTINEZ			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA			ENGINEERING SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
1.2		Confección y colocación Cartel de Obra, impreso digital con bastidor 20x20 ploteado.	Metros cuadrados	5	563.060	890.000	58,06%	4.450.000	585.433	3,97%	2.927.167	563.060	0,00%	2.815.300
1.3		Señalizaciones durante la ejecución de la obra	Unidad Medida Global	1	1.950.000	3.600.000	84,62%	3.600.000	1.997.791	2,45%	1.997.791	1.950.000	0,00%	1.950.000
2	72131601-001	PERFORACION Y PUESTA EN MARCHA DE UN POZO TUBULAR PROFUNDO	Unidad Medida Global	1										
2.1		Movilizacion y desmovilizacion de equipos y materiales - Traslado de maquinaria e instalacion de equipos, herramientas y materiales hasta el sitio de la obra.	Unidad Medida Global	1	1.500.000	4.375.000	191,67%	4.375.000	7.317.917	387,86%	7.317.917	1.500.000	0,00%	1.500.000
2.2		Perforación del pozo en 12 1/4? con inyección de fluido a base de bentonita y/o polimero, entubado, engravado, limpieza, desarrollo y desinfección.- Obs.: la profundidad de 150 m es referencial y es a fin de la presentación de ofertas	Metros	150	350.000	375.000	7,14%	56.250.000	541.526	54,72%	81.228.884	350.000	0,00%	52.500.000
2.3		Provision y colocacion de tubos de PVC geomecanico DN 150 mm STD, tramos de 4 m; de filtros de PVC geomecanico DN 150 mm STD, ranura de 0,75 mm y de un tapon de fondo PVC.	Unidad Medida Global	1	22.500.000	30.937.500	37,50%	30.937.500	43.907.505	95,14%	43.907.505	22.500.000	0,00%	22.500.000
2.4		Provision y colocacion de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	Tonelada	8	600.000	375.000	-37,50%	3.000.000	1.287.953	114,66%	10.303.628	600.000	0,00%	4.800.000
2.5		Provision y colocación de tubo de acero de 8" para protección superior y soporte de electrobomba.	Unidad	1	960.000	3.750.000	290,63%	3.750.000	1.097.688	14,34%	1.097.688	960.000	0,00%	960.000
2.6		Provisión y colocación de centralizadores metálicos de 12"x 6".	Unidad	6	100.000	406.250	306,25%	2.437.500	102.451	2,45%	614.705	100.000	0,00%	600.000
2.7		Ejecucion de perfilaje electrico del pozo e informe tecnico.	Metros	150	30.000	37.500	25,00%	5.625.000	32.199	7,33%	4.829.826	30.000	0,00%	4.500.000
2.8		Ejecucion de aislacion vertical y sello sanitario (lechada de cemento inyectado con bomba a presion).	Metros	50	50.000	50.000	0,00%	2.500.000	117.087	134,17%	5.854.334	50.000	0,00%	2.500.000
2.9		Ejecucion de prueba de bombeo por 48 horas.	Unidad Medida Global	1	8.000.000	5.625.000	-29,69%	5.625.000	9.513.293	18,92%	9.513.293	8.000.000	0,00%	8.000.000
2.10		Ejecucion de analisis de calidad del agua.	Unidad Medida Global	1	2.200.000	4.375.000	98,86%	4.375.000	3.658.959	66,32%	3.658.959	2.200.000	0,00%	2.200.000
3	72131601-005	CONSTRUCCION DE CASETA DE CLORACION, según planos	Unidad Medida Global	1										
3.1		Cimiento de piedra bruta basaltica 1:4:16, para pared de 0,30 m - Profundidad minima 0,80 m, incluye mano de obra de colocacion, excavacion y acarreo hasta contenedor.	Metros cúbicos	5	559.235	393.750	-29,59%	1.968.750	456.312	-18,40%	2.281.558	559.235	0,00%	2.796.175
3.2	72131601-005	Mamposterias												
3.2.1		De nivelacion de e= 0,30 m de ladrillo comun , 1:1:10.	Metros cuadrados	3	185.650	181.250	-2,37%	543.750	216.589	16,67%	649.767	185.650	0,00%	556.950
3.2.2		De elevacion de e= 0,15 m de ladrillo comun, 1:1:6.	Metros cuadrados	21	102.245	62.500	-38,87%	1.312.500	108.046	5,67%	2.268.970	102.245	0,00%	2.147.145
3.2.3		Parapeto de ladrillo comun, esp. 0,15 m h=0,40 m, 1:1:6.	Metros cuadrados	6,1	105.100	65.000	-38,15%	396.500	108.046	2,80%	659.082	105.100	0,00%	641.110
3.3	72131601-999	Envarillado												
3.3.1		Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm, en dos hiladas - 1:3.	Metro lineal	3,9	21.330	77.500	263,34%	302.250	29.008	36,00%	113.132	21.330	0,00%	83.187
3.3.2		Dintel prefabricado - H min: 0,16m - L:1.30m	Metro lineal	1,3	97.460	52.500	-46,13%	68.250	58.543	-39,93%	76.106	97.460	0,00%	126.698
3.4		Aislacion												
3.4.1		De losa de techo de hormigon armado con membrana asfaltica espesor de 4 mm terminacion de aluminio, para area no transitable (techo). Incluye la provision y colocacion de baldosones de hormigon de 0.40x0.40x0.03 m.	Metros cuadrados	14,9	121.900	218.750	79,45%	3.259.375	286.338	134,90%	4.266.442	121.900	0,00%	1.816.310
3.4.2		Horizontal asfaltica a tres caras, con aditivo hidrofugo inorganico.	Metros cuadrados	3	63.085	116.250	84,28%	348.750	74.958	18,82%	224.875	63.085	0,00%	189.255
3.5		Estructura de H° A°												
3.5.1		Losa techo de caseta de cloracion.	Metros cúbicos	1,3	2.350.120	1.625.000	-30,85%	2.112.500	2.608.852	11,01%	3.391.508	2.350.120	0,00%	3.055.156
3.5.2		Viga encadenado de H?A? de 0,15 m x 0,30 m en caseta de Cloracion.	Metros cúbicos	0,5	2.055.910	1.500.000	-27,04%	750.000	2.608.852	26,90%	1.304.426	2.055.910	0,00%	1.027.955
3.6		Revoque interior y exterior, a dos capas con hidrofugo.												
3.6.1		A dos capas interior con hidrofugo - 1:4:12 (cemento, cal, arena, hidrofugo)	Metros cuadrados	20	52.800	32.500	-38,45%	650.000	47.035	-10,92%	940.704	52.800	0,00%	1.056.000
3.6.2		A dos capas exterior con hidrofugo, incluye parapetos y mochetas - Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), con un espesor no menor de 5 mm.	Metros cuadrados	28,5	40.800	36.250	-11,15%	1.033.125	58.175	42,59%	1.657.974	40.800	0,00%	1.162.800
3.6.3		A dos capas en cielorrasos de losas, vigas, bordes de losas de hormigon armado. Previo Azotada impermeable con mezcla	Metros cuadrados	17			-34,52%			1,09%			0,00%	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Luiziza Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

			PBC			FM INGENIERIA DE FRANCISCO MARTINEZ			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA			ENGINEERING SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
		1:3 (cemento; arena), se haran dos capas de revoques: la primera con mezcla 1:3 y luego la segunda con pasta de cal filtrada y arena tamizada en proporcion 1:1.			80.180	52.500		892.500	81.052		1.377.880	80.180		1.363.060
3.7		Contrapiso												
3.7.1		De hormigon de cascotes sobre terreno natural, e= 0,10m. Dosaje:1/4:1:4:6.	Metros cuadrados	16,5	49.520	48.750	-1,55%	804.375	50.303	1,58%	830.006	49.520	0,00%	817.080
3.7.2		De hormigon pobre sobre losa H?A?, e= 0,08 m. Dosaje:1/4:1:4:6.	Metros cuadrados	12,6	43.470	61.250	40,90%	771.750	55.454	27,57%	698.717	43.470	0,00%	547.722
3.7.3		Carpeta hidrofuga sobre losa de hormigon armado y base de aislacion.	Metros cuadrados	12,6	117.980	62.500	-47,02%	787.500	150.740	27,77%	1.899.328	117.980	0,00%	1.486.548
3.8		Pisos												
3.8.1		Bloques de hormigon armado,e=0,10m para proteccion perimetral.	Metros cuadrados	11,5	117.980	93.750	-20,54%	1.078.125	201.779	71,03%	2.320.454	117.980	0,00%	1.356.770
3.8.3		De baldosones de hormigon 0,40 x 0,40 x 0.03 m.	Metros cuadrados	17,25	84.800	87.500	3,18%	1.509.375	99.711	17,58%	1.720.015	84.800	0,00%	1.462.800
3.8.4		Cordon de hormigon prefabricado in situ, como borde de proteccion perimetral.10x40x50 cm.	Metro lineal	18	65.780	52.500	-20,19%	945.000	73.179	11,25%	1.317.225	65.780	0,00%	1.184.040
3.9		Zocalo												
3.9.1		De baldoson de hormigon - 0,40 x 0,10 m.	Metro lineal	17,2	79.775	27.500	-65,53%	473.000	48.632	-39,04%	836.470	79.775	0,00%	1.372.130
3.10		Pintura												
3.10.1		Al latex acrilico de paredes de mamposteria de ladrillo interiores.	Metros cuadrados	20	23.750	38.750	63,16%	775.000	35.126	47,90%	702.520	23.750	0,00%	475.000
3.10.2		Al latex acrilico de cielo raso de losa y vigas de H?A? interiores.	Metros cuadrados	17	25.760	52.500	103,80%	892.500	36.590	42,04%	622.023	25.760	0,00%	437.920
3.10.3		Al latex acrilico con fijador de losa techo, incluyendo aleros y vigas cadenas de H?A? exteriores.	Metros cuadrados	17,4	25.760	52.500	103,80%	913.500	36.590	42,04%	636.659	25.760	0,00%	448.224
3.10.4		Al latex acrilico de paredesy parapetos revocados exteriores.	Metros cuadrados	39,5	25.760	43.750	69,84%	1.728.125	38.053	47,72%	1.503.100	25.760	0,00%	1.017.520
3.10.5		Al esmalte sintetico de puerta metalica, marco y contramarco de hierro. Incluye previo antioxido de puerta metalica, marco y contramarco de hierro.	Metros cuadrados	8	46.790	36.250	-22,53%	290.000	43.176	-7,72%	345.406	46.790	0,00%	374.320
3.11		Carpinteria metalica, provision y colocacion												
3.11.1		Puerta de chapa doblada N? 20 de 0,80 m x 2,10 m con marco de hierro en angulo de 1 1/2"x3/16", incluye cerradura y herrajes.	Unidad	1	1.090.617	1.187.500	8,88%	1.187.500	1.244.046	14,07%	1.244.046	1.090.617	0,00%	1.090.617
3.11.2		Puerta metalica basculante de chapa lisa N? 20 de 0,90 m x 1,10 m con ranura de ventilacion con bastidor de ca?o de hierro de 0,30 m x 0,30 m, e= 1,6 mm con portacandado, y marco fijo en perfil L 11/2" x 3/16", conforme plano.	Unidad	1	753.930	1.500.000	98,96%	1.500.000	1.405.040	86,36%	1.405.040	753.930	0,00%	753.930
3.11.3		Provision y colocacion de ventana (0,80 x 0,80/1,35) de aluminio de 1 hoja proyectante, vidrio templado incoloro de 6 mm con herrajes y cerraduras s/ plano de detalles.	Unidad	1	976.139	812.500	-16,76%	812.500	1.000.063	2,45%	1.000.063	976.139	0,00%	976.139
3.12		Instalacion de Desague Pluvial												
3.12.1		Provision e instalacion de la Tuberia de PVC Soldable, Serie Normal 40 mm para goterones	Metros	1	28.810	52.500	82,23%	52.500	32.199	11,76%	32.199	28.810	0,00%	28.810
3.13		Cloracion del agua del pozo profundo												
3.13.1		Base para Bomba Dosificadora de cloro	Unidad Medida Global	1	1.500.000	562.500	-62,50%	562.500	1.536.763	2,45%	1.536.763	1.500.000	0,00%	1.500.000
3.13.2		Instalacion Hidraulica para Sistema de Dosificacion de Cloro	Unidad Medida Global	1	2.800.000	1.500.000	-46,43%	1.500.000	2.868.624	2,45%	2.868.624	2.800.000	0,00%	2.800.000
3.13.3		Provision e instalacion de tanque de Fibra de vidrio para solucion de cloro de 250 litros con caja de proteccion y tapa metalica, conforme plano de detalle	Unidad Medida Global	1	250.000	3.125.000	1150,00%	3.125.000	395.168	58,07%	395.168	250.000	0,00%	250.000
4	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad Medida Global	1										
4.1		Excavación para contrucción de reservorio, incluye acarreo.	Metros cúbicos	75	100.100	52.500	-47,55%	3.937.500	71.423	-28,65%	5.356.716	100.100	0,00%	7.507.500
5	72131601-004	MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad Medida Global	1										
5.1		Fundacion												
5.1.1		Tubulón de hormigón ciclopeo	Metros cúbicos	19,7	1.465.550	3.500.000	138,82%	68.950.000	1.885.498	28,65%	37.144.311	1.465.550	0,00%	28.871.335
5.1.2		Cabezal, fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	17,35	3.223.400	3.125.000	-3,05%	54.218.750	2.608.852	-19,07%	45.263.586	3.223.400	0,00%	55.925.990

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Cinthia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Dirección General de Contrataciones

			PBC			FM INGENIERIA DE FRANCISCO MARTINEZ			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA			ENGINEERING SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
5.1.3		Vigas, fck= 210kg/cm2.	Metros cúbicos	2,8	2.400.000	3.312.500	38,02%	9.275.000	2.669.281	11,22%	7.473.988	2.400.000	0,00%	6.720.000
5.2		Reservorio inferior de hormigon armado de 54,40 m3 de capacidad util y caseta de bombeo. fck=210 kg/cm2.	Metros cúbicos	20,7	6.327.300	3.500.000	-44,68%	72.450.000	2.669.281	-57,81%	55.254.123	6.327.300	0,00%	130.975.110
5.3		Pilares, fck= 210 kg/cm2:												
5.3.1		A Nivel 2,95	Metros cúbicos	3,4	3.940.400	3.312.500	-15,93%	11.262.500	3.898.691	-1,06%	13.255.551	3.940.400	0,00%	13.397.360
5.3.2		A Nivel 6,45	Metros cúbicos	2,85	4.044.100	3.437.500	-15,00%	9.796.875	3.898.691	-3,60%	11.111.271	4.044.100	0,00%	11.525.685
5.3.3		A Nivel 10,00	Metros cúbicos	2,9	4.147.800	3.562.500	-14,11%	10.331.250	3.898.691	-6,01%	11.306.205	4.147.800	0,00%	12.028.620
5.4		Vigas, fck= 210kg/cm2:												
5.4.1		A Nivel 2,95	Metros cúbicos	2,95	2.344.200	3.437.500	46,64%	10.140.625	3.898.691	66,31%	11.501.140	2.344.200	0,00%	6.915.390
5.4.2		A Nivel 6,45	Metros cúbicos	4,8	2.446.500	3.587.500	46,64%	17.220.000	3.898.691	59,36%	18.713.719	2.446.500	0,00%	11.743.200
5.4.3		A Nivel 10,00	Metros cúbicos	4,8	2.548.900	3.687.500	44,67%	17.700.000	3.898.691	52,96%	18.713.719	2.548.900	0,00%	12.234.720
5.5		TANQUE DE HORMIGoN ARMADO DE 83,60 M3 DE CAPACIDAD uTIL. FCK=210KG/CM2	Metros cúbicos	32,55	7.445.100	3.812.500	-48,79%	124.096.875	3.313.258	-55,50%	107.846.550	6.328.335	-15,00%	205.987.304
6	72131601-011	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	Unidad Medida Global	1							-			
6.1		Excavación, incluye acarreo.	Metros cúbicos	11,2	100.100	52.500	-47,55%	588.000	71.423	-28,65%	799.936	100.100	0,00%	1.121.120
6.2		Relleno y compactacion.	Metros cúbicos	8,6	71.500	65.000	-9,09%	559.000	54.287	-24,07%	466.870	71.500	0,00%	614.900
6.3		Provision y colocacion de Colchon de arena lavada e= 0,10 m.	Metros cúbicos	2,5	146.600	56.250	-61,63%	140.625	113.428	-22,63%	283.569	146.600	0,00%	366.500
6.4		Construccion de Registro de inspeccion 0,60 x 0,60 m con tapa de H? A? para Valvula de cierre principal, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	358.400	687.500	91,82%	687.500	590.381	64,73%	590.381	358.400	0,00%	358.400
6.5		Construccion de Registro para alojamiento de tubo de limpieza, de 0,40 x 0,40 m con rejilla metalica, conforme al plano de detalle.	Unidad	1	291.600	562.500	92,90%	562.500	487.273	67,10%	487.273	291.600	0,00%	291.600
6.6		Provision y colocacion de:												
6.6.1		Tuberia d= 2" PEAD.	Metros	108	43.000	35.000	-18,60%	3.780.000	41.566	-3,33%	4.489.103	43.000	0,00%	4.644.000
6.6.2		Tuberia d= 2 1/2" H?G? roscable, incluye pintura sintetica, previo antioxido, color rojo.	Metros	12	210.300	162.500	-22,73%	1.950.000	307.792	46,36%	3.693.499	210.300	0,00%	2.523.600
6.6.3		Tuberia d= 2" H?G? roscable.	Metros	24	139.400	122.500	-12,12%	2.940.000	204.024	46,36%	4.896.565	139.400	0,00%	3.345.600
6.6.4		Tuberia d= 50 mm (1 1/2") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	30	51.000	43.750	-14,22%	1.312.500	99.524	95,15%	2.985.710	51.000	0,00%	1.530.000
6.6.5		Tuberia d= 32 mm (1") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	30	30.100	15.000	-50,17%	450.000	45.005	49,52%	1.350.156	30.100	0,00%	903.000
6.6.6		Tuberia d= 25 mm (3/4") Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Metros	18	22.100	8.750	-60,41%	157.500	31.101	40,73%	559.821	22.100	0,00%	397.800
6.6.7		Llave esclusa de bronce d= 2 1/2" - para PCI.	Unidad	1	700.900	603.750	-13,86%	603.750	808.630	15,37%	808.630	700.900	0,00%	700.900
6.6.8		Llave esclusa de bronce d= 2" .	Unidad	3	402.400	525.000	30,47%	1.575.000	447.125	11,11%	1.341.374	402.400	0,00%	1.207.200
6.6.9		Llave esclusa de bronce d= 1 1/2" .	Unidad	1	284.300	195.000	-31,41%	195.000	255.395	-10,17%	255.395	284.300	0,00%	284.300
6.6.10		Llave esclusa de bronce d= 1" .	Unidad	3	188.200	132.500	-29,60%	397.500	242.650	28,93%	727.951	188.200	0,00%	564.600
6.6.11		Llave esclusa de bronce d= 3/4" .	Unidad	1	157.300	80.625	-48,74%	80.625	190.266	20,96%	190.266	157.300	0,00%	157.300
6.6.12		Accesorios de Polipropileno Copolimero Random Tipo 3, termofusion, PN 12.	Unidad Medida Global	1			-43,84%			2,45%			0,00%	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Luisia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. Nº 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

			PBC			FM INGENIERIA DE FRANCISCO MARTINEZ			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA			ENGINEERING SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Porcentaje de Variacion	Precio total
					1.892.000	1.062.500		1.062.500	1.938.370		1.938.370	1.892.000		1.892.000
6.6.13		Accesorios de H?G? roscable.	Unidad Medida Global	1	2.800.000	3.125.000	11,61%	3.125.000	2.868.624	2,45%	2.868.624	2.800.000	0,00%	2.800.000
6.6.14		Valvula de Retencion d= 1".	Unidad	2	192.100	67.500	-64,86%	135.000	242.650	26,31%	485.301	192.100	0,00%	384.200
6.6.15		Valvula de Retencion d= 2".	Unidad	1	564.600	138.750	-75,43%	138.750	447.125	-20,81%	447.125	564.600	0,00%	564.600
6.7		RESERVORIO INFERIOR DE HORMIGON ARMADO DE 54,40 M3 DE CAPACIDAD UTIL Y CASETA DE BOMBEO.												
6.7.1		Aislacion de superficie enterrada del reservorio inferior y caseta de bombeo, con emulsion bituminosa y manta geocompuesta.	Metros cuadrados	31,2	129.600	268.750	107,37%	8.385.000	132.776	2,45%	4.142.620	129.600	0,00%	4.043.520
6.7.2		Impermeabilizacion interna del reservorio inferior.	Metros cuadrados	84,7	82.800	236.250	185,33%	20.010.375	84.829	2,45%	7.185.042	82.800	0,00%	7.013.160
6.7.3		A dos capas interior con hidrofugo - 1:4:12 (cemento, cal, arena, hidrofugo). Interior de Caseta de Bombeo.	Metros cuadrados	63	52.800	32.500	-38,45%	2.047.500	54.094	2,45%	3.407.925	52.800	0,00%	3.326.400
6.7.4		A dos capas exterior con hidrofugo - Previo Azotada impermeable con mezcla 1:3 (cemento; arena), con un espesor no menor de 5 mm.	Metros cuadrados	77,5	40.800	36.250	-11,15%	2.809.375	41.800	2,45%	3.239.496	40.800	0,00%	3.162.000
6.7.5		Al Latex acrilico de paredes interiores de la Caseta de Bombeo.	Metros cuadrados	63	23.750	38.750	63,16%	2.441.250	35.126	47,90%	2.212.938	23.750	0,00%	1.496.250
6.7.6		Al latex acrilico de paredes exteriores en mochetas, paredes y parapetos revocados.	Metros cuadrados	77,5	25.760	43.750	69,84%	3.390.625	38.053	47,72%	2.949.121	25.760	0,00%	1.996.400
6.7.7		Al esmalte sintetico de puerta metalica, marco y contramarco de hierro. Incluye previo antioxido de puerta metalica, marco y contramarco de hierro.	Metros cuadrados	22	46.790	36.250	-22,53%	797.500	43.176	-7,72%	949.866	46.790	0,00%	1.029.380
6.7.8		De Tapa Metalica de chapas lisas N? 12 para entrada de hombre. Medidas: 70cm x 70cm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	228.485	331.250	44,98%	331.250	234.085	2,45%	234.085	228.485	0,00%	228.485
6.7.9		De Puerta Metalica de chapas lisas N? 18, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	4.907.132	1.375.000	-71,98%	1.375.000	5.027.398	2,45%	5.027.398	4.907.132	0,00%	4.907.132
6.7.10		De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) al reservorio semienterrado de ca?o circular de acero inoxidable de diametro igual a 1 ?? y espesor de pared de 1.2 mm.	Unidad	1	5.762.900	4.687.500	-18,66%	4.687.500	5.904.140	2,45%	5.904.140	5.762.900	0,00%	5.762.900
6.7.11		De escalera - tipo marinera, de acceso (exterior) al reservorio semienterrado de varilla metalica de diametro 16 mm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	1.906.328	3.687.500	93,43%	3.687.500	1.953.049	2,45%	1.953.049	1.906.328	0,00%	1.906.328
6.7.12		De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) a la fosa de bombeo, de varilla metalica de diametro 16 mm, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico), conforme plano de detalle.	Unidad	1	1.906.328	3.437.500	80,32%	3.437.500	1.953.049	2,45%	1.953.049	1.906.328	0,00%	1.906.328
6.7.13		Del Reservorio Inferior de H° A°. INCLUYE: la instalación hidráulica de las bombas centrifugas para impulsión de agua de consumo al reservorio superior. La provisión e instalación...	Unidad Medida Global	1	4.504.510	4.000.000	-11,20%	4.000.000	4.614.909	2,45%	4.614.909	4.504.510	0,00%	4.504.510
6.8		TANQUE SUPERIOR DE H? A?. CAPACIDAD UTIL:83,60 M3.									-			
6.8.1		Instalación Hidráulica de tanque superior de H°A°. INCLUYE: la provisión e instalación de válvulas de cierre tipo esclusa, valvula de cierre automático de bronce con flotador (DN 1") , tuberias y accesorios de H°G° para barrillete...	Unidad Medida Global	1	6.478.735	4.375.000	-32,47%	4.375.000	6.637.519	2,45%	6.637.519	6.478.735	0,00%	6.478.735
6.8.2		Provision y colocacion de escalera de acero inoxidable de acceso interior - tipo marinera, para tanque Superior de Agua, conforme plano de detalle.	Unidad	1	5.762.900	4.187.500	-27,34%	4.187.500	5.904.140	2,45%	5.904.140	5.762.900	0,00%	5.762.900
6.8.3		Provision y colocacion de escalera marinera, de varilla metalica de diametro 16 mm con guarda hombre (defensa de seguridad) segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	16.369.230	3.312.500	-79,76%	3.312.500	16.770.414	2,45%	16.770.414	16.369.230	0,00%	16.369.230
6.8.4		Provision y colocacion de escalera marinera, de varilla metalica de diametro 16 mm, segun plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintetico).	Unidad	1	153.240	2.937.500	1816,93%	2.937.500	156.996	2,45%	156.996	153.240	0,00%	153.240
6.8.5		Impermeabilizacion interna del reservorio.	Metros cuadrados	105	82.800	236.250	185,33%	24.806.250	84.829	2,45%	8.097.076	82.800	0,00%	8.694.000
6.8.6		Pintura al Latex Acrilico del exterior de la cuba.	Metros cuadrados	170	25.760	65.000	152,33%	11.050.000	38.053	47,72%	6.469.039	25.760	0,00%	4.379.200
7	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1										
7.1		Tablero Seccional en caseta de cloracion	Unidad	1	1.140.600	1.187.500	4,11%	1.187.500	1.168.554	2,45%	1.168.554	1.140.600	0,00%	1.140.600
7.2		Alimentacion trifasica de tablero Seccional. Provision y montaje.												
7.2.1		De 1 x 4 mm2 NYY	Metro lineal	50	10.700	31.250	192,06%	1.562.500	15.660	46,36%	783.017	10.700	0,00%	535.000
7.2.2		De 4 x 16 mm2 NYY	Metro lineal	200			-27,70%			-29,28%			0,00%	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 21/19
CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A° PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

			PBC			FM INGENIERIA DE FRANCISCO MARTINEZ			SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO SA			ENGINEERING SA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variacion	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variacion	Precio total
					89.900	65.000		13.000.000	63.578		12.715.613	89.900		17.980.000
7.2.3		Registros 60x60cm	Unidad	7	655.700	593.750	-9,45%	4.156.250	590.381	-9,96%	4.132.668	655.700	0,00%	4.589.900
7.3		Disyuntores Termo magneticos. Provision y montaje.												
7.3.1		De 3 X 40 A	Unidad	2	121.500	137.500	13,17%	275.000	500.546	311,97%	1.001.091	121.500	0,00%	243.000
7.3.2		De 1 X 10 A	Unidad	2	86.400	18.750	-78,30%	37.500	88.518	2,45%	177.035	86.400	0,00%	172.800
7.3.3		De 1 X 16 A	Unidad	2	86.400	22.500	-73,96%	45.000	88.518	2,45%	177.035	86.400	0,00%	172.800
7.3.4		De 3 X 10 A	Unidad	2	112.800	162.500	44,06%	325.000	215.879	91,38%	431.757	112.800	0,00%	225.600
7.3.5		De 3 X 16 A	Unidad	2	112.800	177.500	57,36%	355.000	215.879	91,38%	431.757	112.800	0,00%	225.600
7.3.6		De 3 X 25 A	Unidad	2	112.800	188.750	67,33%	377.500	215.879	91,38%	431.757	112.800	0,00%	225.600
7.4		Iluminacion. Provision, montaje, y puesta en funcionamiento.												
7.4.1		Artefactos para tubos LED T8 con carcasa	Unidad	2	331.500	1.062.500	220,51%	2.125.000	378.044	14,04%	756.087	331.500	0,00%	663.000
7.4.2		Llave de un punto y toma, a media altura	Unidad	2	114.000	177.200	55,44%	354.400	139.040	21,96%	278.081	114.000	0,00%	228.000
7.4.3		Llave de toma corriente con tierra tipo Shuko	Unidad	1	161.300	98.500	-38,93%	98.500	278.081	72,40%	278.081	161.300	0,00%	161.300
7.4.4		Llave de toma corriente trifasica	Unidad	1	247.600	156.250	-36,89%	156.250	307.353	24,13%	307.353	247.600	0,00%	247.600
7.4.5		Electroducto de PVC de 1", para los tramos enterrados	Metro lineal	220	17.200	4.750	-72,38%	1.045.000	36.590	112,73%	8.049.709	17.200	0,00%	3.784.000
7.5		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Bombas												
7.5.1		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Electro bombas Centrifugas. Q = 1,95 l/s; Hman = 10 mca.	Unidad	2	3.013.800	4.420.875	46,69%	8.841.750	2.775.101	-7,92%	5.550.201	3.013.800	0,00%	6.027.600
7.5.2		Tablero de mando para electro bomba centrifuga, con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	Unidad	2	2.271.600	774.500	-65,91%	1.549.000	2.934.924	29,20%	5.869.848	2.271.600	0,00%	4.543.200
7.5.3		Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Electrobomba sumergible. Prof.: 150m.; Diametro de perf.: 12" ; Hman = 80mca ; Q = 4,5 l/s.	Unidad	1	17.812.100	15.000.000	-15,79%	15.000.000	10.697.098	-39,94%	10.697.098	17.812.100	0,00%	17.812.100
7.5.4		Tablero de mando para electro bomba sumergible, con todos sus accesorios. Conexiones al motor y con el tablero de fuerza.	Unidad	1	9.079.600	3.346.250	-63,15%	3.346.250	15.602.327	71,84%	15.602.327	9.079.600	0,00%	9.079.600
7.5.5		Bomba Dosificadora de cloro y todos sus accesorios especificados. Provision, montaje y puesta en funcionamiento. Q = 5 l/h ; Presion de Descarga = 5kg/cm2.	Unidad	1	2.721.200	3.093.750	13,69%	3.093.750	2.787.892	2,45%	2.787.892	2.721.200	0,00%	2.721.200
7.6		Instalacion de Proteccion contra descargas electricas atmosfericas.												
7.6.1		Condutor de cobre de 50mm2. Provision y montaje. Incluye escavacion.	Unidad Medida Global	1	2.104.200	1.875.000	-10,89%	1.875.000	41.566	-98,02%	41.566	2.104.200	0,00%	2.104.200
7.6.2		Jabalinas de 5/8" (14,6 mm) de diametro, de 2,4 m de longitud y 254 Micrones. Incluye soltadura exotermica.	Unidad Medida Global	1	5.484.300	3.125.000	-43,02%	3.125.000	41.712	-99,24%	41.712	5.484.300	0,00%	5.484.300
7.6.3		Registros de inspeccion 0,5m x 0,5m. Con tapa de hormigon. Segun plano.	Unidad	1	489.000	437.500	-10,53%	437.500	590.381	20,73%	590.381	489.000	0,00%	489.000
7.6.4		Captores (con antena de 5 m). Incluye interconexion con los conductores de bajada.	Unidad Medida Global	1	11.532.700	562.500	-95,12%	562.500	11.815.349	2,45%	11.815.349	11.532.700	0,00%	11.532.700
7.6.5		Condutor de bajada 50mm2 de cobre desnudo. Incluye soportes y todos los accesorios para su correcta fijacion.	Unidad Medida Global	1	2.724.500	1.187.500	-56,41%	1.187.500	41.566	-98,47%	41.566	2.724.500	0,00%	2.724.500
8	76111702-001	LIMPIEZA DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.500.000	50,00%	1.500.000	2.927.167	192,72%	2.927.167	1.000.000	0,00%	1.000.000
		PRECIO TOTAL						767.651.275			780.000.000			861.841.403

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Leticia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Núñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

12

9- VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION LEGAL Y FORMAL

NRO. DE ORDEN	C) Documentos legales OFERENTES INDIVIDUALES PERSONAS FÍSICAS	SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ	INGEMON S.A	C.Q. INGENIERIA S.R.L	CONFORTEC S.R.L	FM INGENIERIA DE FRANCISCO MARTINEZ AMARILLA	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	ENGINEERING S.A.
		Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
1	Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	CUMPLE	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	N/A	N/A
2	Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.*	CUMPLE	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	N/A	N/A
3	En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	CUMPLE	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	N/A	N/A
4	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	CUMPLE	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	N/A	N/A
	D) Documentos legales OFERENTES INDIVIDUALES PERSONAS JURÍDICAS							
a)	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.*	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE
b)	Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE
c)	Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE
d)	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.*	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE
e)	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE
	F) Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato, conforme a los exigidos en la Sección II.							
i	Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente;	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. ... Benítez
Jefa del ... Gestión Ambiental
Infraestructura

Carolina Nuñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 21/19
"CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS SUPERIOR E INFERIOR DE H° A°, PERFORACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POZOS TUBULARES PROFUNDOS PARA UNIDAD SANITARIA DE SAN IGNACIO MISIONES"

NRO. DE ORDEN	C) Documentos legales OFERENTES INDIVIDUALES PERSONAS FÍSICAS	SERVICIOS GOLD DE OVIDIO FERNANDO DUARTE SANCHEZ	INGEMON S.A	C.Q. INGENIERIA S.R.L	CONFORTEC S.R.L	FM INGENIERIA DE FRANCISCO MARTINEZ AMARILLA	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	ENGINEERING S.A.
		Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
iii	Presentar Balances Generales de los tres últimos ejercicios fiscales. (2016, 2017 y 2018)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
iv.	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
v	Copia de la Patente Municipal vigente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
vi	Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social vigente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
vii	Copia del Impuesto a la Renta de los años 2016, 2017 y 2018	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
viii	Planilla de Precios en planilla Excel en medio magnético, versión 2013 o más avanzada.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	G) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato, conforme a los exigidos en la Sección II.							
i.	Constancia de entrega de obras con satisfacción	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ii.	Haber generado durante los cinco últimos años (2014, 2015, 2016, 2017 y 2018) en promedio un volumen anual de facturación, igual o superior al 50% del monto ofertado en la presente licitación. Se deberá presentar copias de las facturas que acrediten dicha facturación.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
iii.	Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
iv.	Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
	H) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigidos en la Sección II.							
a.	Certificados de experiencia de trabajos de construcción, mínimo cinco, de similar envergadura y /o complejidad técnica, realizados por la empresa oferente debidamente firmadas.	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
b.	Infraestructura que posee para ejecutar el contrato	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
c.	Plan de Trabajo detallando las acciones a desarrollar para cumplir con los plazos contractuales, incluido el Cronograma de Obras.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
d.	Plan de desembolso financiero, ajustado al cronograma de obra, y al plan de trabajo para emisión de certificaciones.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Cecilia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

Carolina Nuñez
Abogada - Mat. N° 23.327
DIRECCIÓN JURÍDICA
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL