# INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 05 días del mes de Octubre del año 2017, se presenta el Informe Final resultante de la Evaluación de las Ofertas inherentes a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17 "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI"**, elaborado en base a lo establecido en el Articulo 26 de la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", y el Art. 61 del Decreto N° 21.909, que reglamenta la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Decreto N° 5.174/05 y el Decreto N° 1107/14, 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.

## CONFORMACION DE LA COMISION EVALUADORA:

Que, por Memorandum DOP/COP/N° 390/2017 de fecha 21 de Setiembre de 2017, la Oficina de Coordinación de la Dirección Operativa de Contrataciones, informa que se designó a los miembros que integran la Comisión Evaluadora a los siguientes funcionarios:

- **Lic Sonia Janette Ramirez Caballero**, representante de la Dirección Operativa de Contrataciones.
- **Abg. Ricardo Jorge Alvarenga Martinez**, representante de la Dirección Jurídica.
- **Arq. Letizia Ines Benitez Lopez**, representante de la Dirección de Infraestructura.

## 1. ANTECEDENTES:

Que, por Memorándum GAL/DDI/ N° 113/2017, identificado con el número de expediente MEM-0851-2017- 000049 de fecha 30 de junio de 2017, la Dirección de Infraestructura, solicita el inicio del llamado a Licitación para la "TERMINACIÓN DEL HOSPITAL INGAVI".

Que, por DOP/DTC/N° 0931/2017 de fecha 10 de julio de 2017, el Departamento Técnico de Contrataciones, informó que se ha incluido en el PAC 2017, el llamado de LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17 "TERMINACIÓN DEL HOSPITAL INGAVI", con ID N° 326.916;

Que, por Resolución N° 049-014/17 de fecha 18 de Julio de 2017, el Consejo de Administración resolvió: "1°) Autorizar el llamado a Licitación Pública Nacional SBE N° 79/17 **"TERMINACION DEL HOSPITAL DE INGAVI"**. 2°) Aprobar el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Nacional SBE N° 79/17 **"TERMINACION DEL HOSPITAL DE INGAVI"**. Art. 3°) Disponer que se proceda a la publicación conforme a lo establecido en la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su Decreto Reglamentario N° 21.909/03, el Decreto Modificatorio N° 5.174/05 y el Decreto N° 1107/14 y a su difusión a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP);

Que, por Nota G.A.L.D.O.P. N° 654/2017 de fecha 02 de Julio de 2017, la Dirección Operativa de Contrataciones del Instituto de Previsión Social pone a conocimiento de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, el presente llamado y se adjuntan los documentos requeridos por el Formulario de Comunicación del Llamado del Portal de Contrataciones.

## 2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

Que, por Memorándum DCP/DPR/PR2/N° 005888/17 de fecha 11 de julio de 2017, la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, informa el referido llamado corresponde al objeto de gasto 520, "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS", el cual afecta al Programa N° 2 de "SERVICIOS SOCIALES DE CALIDAD", y que cuenta con disponibilidad presupuestaria, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 1867/2017 de fecha 11 de julio de 2017,con un monto de Gs. 58.333.887.628, para l presente ejercicio. Cabe mencionar que el referido llamado es de carácter Plurianual, con un monto total a contratar de Gs. 116.667.775.256.- y afectará al año 2018, cuyo pago estará sujeto a la disponibilidad presupuestaria correspondiente.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE REGIÓN DE COBROS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Ricardo Alvarenga M.
Abogado
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Arq. Letizia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

## 3. SESION PÚBLICA VIRTUAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA

Según Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID N° 326916 en la ciudad de Asunción, Capital de la República de Paraguay siendo las 08:55 hs del día 19/09/2017, en el domicilio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas EEUU N° 961 casi Tte. Fariña, de conformidad a lo establecido en el Decreto 1107/14 en la Resolución N° 1408/14, finaliza la Subasta a la Baja Electrónica LPN SBE N° 79/17 ***"TERMINACION DEL HOSPITAL DE INGAVI"***, arrojando el listado de los Proveedores Participantes:

1- CONSORCIO HOSPITALARIO – RUC 80078079-5
2- CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A. RUC 80012708-0

## 4. ACTO DE APERTURA DE SOBRES:

De conformidad al Acta N° 069/17 de fecha 20 de Setiembre de 2017, siendo las 08:45 horas, se procedió al cierre del plazo establecido para la presentación de los sobres conteniendo los documentos de ofertas de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 79/17 "TERMINACION DEL HOSPITAL DE INGAVI"**, seguidamente, siendo las 09:00 horas, se dio apertura a los sobres recepcionados dándose lectura al monto de la oferta, de acuerdo al siguiente detalle:

**1. CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A. – RUC 80012708-0:** Según planilla de precios cotiza por un monto total de **Gs. 130.500.000.000 (Guaraníes Ciento Treinta Mil Quinientos Millones) IVA incluido,** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 4.200.000.000- (Guaraníes Cuatro Mil Doscientos Millones)** Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS N° de Póliza: 007.1501.026445/000.- Total de hojas foliadas 355 (trescientos cincuenta y cinco).

**2. CONSORCIO HOSPITALARIO - RUC: 80078079-5:** Según planilla de precios cotiza por un monto total de **Gs.128.927.000.000.- (Guaraníes Ciento Veintiocho Mil Novecientos Veintisiete Millones) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 4.200.000.000.- (Guaraníes Cuatro Mil Doscientos Millones)** Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. N° de Póliza: 007.1501.026446/000.- Total de hojas foliadas 1617 (mil seiscientos diecisiete).

## 5. VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION SUSTANCIAL E INFORME JURIDICO:

- **Construcciones y Viviendas Paraguayas (COVIPA) – RUC 80012708-0**

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", su Decreto Reglamentario 1107 " POR EL CUAL SE ESTABLECE EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA Y SE DEROGAN LOS DECRETOS N° 12.453/2008 Y 5517/2010:

| Monto de oferta (Gs.). | Garantía de mantenimiento de oferta. | No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y Declaración Jurada de Integridad. | Documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica. | Representación suficiente del firmante de la oferta. | Formulario de oferta. |
|---|---|---|---|---|---|
| 130.500.000 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia M. Ramírez Caballero
JEFE DIRECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Ricardo Alcarenga M.
Abogado
M.C.S.J. Nº 29.027

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

- **Consorcio Hospitalario. – RUC 80078079-5**

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 Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", su Decreto Reglamentario 1107 " POR EL CUAL SE ESTABLECE EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA Y SE DEROGAN LOS DECRETOS Nº 12.453/2008 Y 5517/2010:

| **Monto de oferta (Gs.).** | **Garantía de mantenimiento de oferta.** | **No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y Declaración Jurada de Integridad.** | **Documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica.** | **Representación suficiente del firmante de la oferta.** | **Formulario de oferta.** |
|---|---|---|---|---|---|
| 128.927.000 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |

Que, según la verificación realizada en el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) de fecha 27 de Setiembre de 2017, se constata que los firmantes de las ofertas y los miembros del Directorio, no forman parte de la nómina de funcionarios de los Entes Públicos. Por tanto según se desprende del informe mencionado, los mismos no se encuentran incursados en las prohibiciones o limitaciones del ***"Artículo 40.- PROHIBICIONES Y LIMITACIONES PARA PRESENTAR PROPUESTAS O PARA CONTRATAR"***, **de la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".-**

1) **Construcciones y Viviendas Paraguayas (COVIPA) – RUC 80012708-0:**

- Antonio Rubiani Zuccolilli con C.I. N° 2.497.893.
- Oscar Rubiani con C.I.N° 616.391.
- Silverio Rubiani Mosqueira con C.I.N° 128.865.
- Nilda Tomasa Yanho de Rubiani con C.I.N° 106.998.
- María Lourdes Rubiani con C.I.N° 616.390.
- Pascual Rubiani con C.I. N°616.389.
- Oscar Rubiani Yanho con C.I. N° 616.391.

2) **Consorcio Hospitalario. – RUC 80078079-5:**

- Isacio Vallejos con C.I. N° 522.452.
- Adolfo Benigno Mendoza Ortega con C.I.N° 1.430.186.
- Julio Mendoza con C.I. N° 231.133.
- Jorge Antonio Mareco Méreles con C.I. N° 614.709.
- Claudia Vallejos Acosta con C.I. N° 2.369.628.
- Jorge Ozuna Lima con C.I. N° 746.165.
- Augusto Ortellado Narváez con C.I. N° 741.180.

Además, según el Registro de Amonestados e Inhabilitados del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), las firmas oferentes, **NO** se encuentran inhabilitados para contratar con el Estado.
Por todo lo expuesto, **y teniendo en cuenta las objeciones legales, se recomienda proceder al análisis técnico de la oferta**.

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Ricardo Alvarenga M.
Abogado
Mat. C.S.J. Nº 29.027

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

a) A través de la Nota N° 967/2017 de fecha 28 de Setiembre de 2017, se le solicita a la firma CONSORCIO HOSPITALARIO RUC: **80078079-5**, la presentación en un plazo no mayor a 48 horas, de las siguientes documentaciones:

**Empresa CONSORCIO HOSPITALARIO:**

1. **En base a los Requisitos solicitados en la Sección II - CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA, ítem 6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL (Formulario 9-Anexo 1, H.)**

| |
|---|
| **Sub-ítem 6.3**: El Oferente Individual o Todas las Partes Combinadas demostrarán que cuentan con un **Ingeniero Eléctrico**, como especialista del proyecto como encargado de dicho sector, con 10 (diez) o más años de experiencia en puestos similares en obras civiles. El Ingeniero Eléctrico deberá acreditar que ha ocupado ese cargo en al menos una obra civil terminada, cuya superficie construida sea igual o superior a 30.000m2. |

El profesional presentado por la empresa corresponde a un Ing. Electromecánico, que ha realizado trabajos en el ámbito de la Ing. Eléctrica. Por tanto; ***se solicita presentar certificado o factura legal de servicios prestados en la materia o certificado de satisfacción de los trabajos, que avalen su experiencia en el ámbito de la Ing. Eléctrica.***

2. **En cuanto a los Requisitos solicitados en la Sección II - CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA, Análisis de los precios ofertados.**

| |
|---|
| Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30 %) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del precio referencial, preparado por la Convocante y difundido con el llamado de contratación.<br>Si el Oferente no respondiese la solicitud, o /a respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constar la explicación en el informe de Evaluación respectivo. |

En cuanto al punto 2, se solicito el desglose de los ítems que superan el 20% e inferior al 30%.

**Respuesta:** La firma **CONSORCIO HOSPITALARIO.**, presenta en tiempo y forma lo solicitado. Ha presentado una Constancia de Prestación de Servicios, donde se manifiesta la satisfacción de los trabajos realizados por el Ing. Juan N. Hospital Sánchez, como Ing. Eléctrico. De esta manera, se cumple con lo solicitado por la Comisión Evaluadora.

b) A través de la Nota N° 968/2017 de fecha 28 de Setiembre de 2017, se le solicita a la firma **Construcciones y Viviendas Paraguayas (COVIPA) – RUC 80012708-0:**, la presentación en un plazo no mayor a 48 horas, de las siguientes documentaciones:

1) **En base a los Requisitos solicitados en la Sección II - CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA, ítem 4. EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS**

**Requisitos: Formulario 6 y 7-Anexo 1, G.**

| |
|---|
| **Sub-ítem 4.2**: El oferente acreditará **al menos una obra civil terminada**, ejecutada como contratista individual, o como integrante de un consorcio, en los últimos 15 años, con una superficie construida **igual o superior a 30.000 m$^2$, cuyo grado de complejidad en las instalaciones sea igual o mayor de la solicitada en esta licitación.** |

***Se solicita presentar requisitos, indicando la superficie construida de la obra civil terminada.***

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Sergio Alvarenga M.
Abogado

2) **En base a los Requisitos solicitados en la Sección II - CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA, ítem 4. EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS**
**Requisitos: Formulario 6 y 7-Anexo 1, G.**

| |
|---|
| **Sub-ítem 4.3**: El oferente acreditará **3 (TRES) obras civiles terminadas,** ejecutadas como contratista individual o integrante de un consorcio, en los últimos 15 años y que tengan una **superficie construida acumulada igual o mayor a 50.000 m$^2$, con un grado de complejidad en las instalaciones que sea igual o mayor de la solicitada en esta licitación.** |

***Se solicita presentar requisitos, indicando la superficie construida de las 3 (tres) obras civiles terminadas.***

3) **En base a los Requisitos solicitados en la Sección II - CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA, ítem 4. EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS**
**Requisitos: Formulario 6 y 7-Anexo 1, G.**

| |
|---|
| **Sub-ítem 4.4**: El oferente o Todas las Partes Combinadas presentarán, según corresponda, documentación probatoria de los contratos que someten a evaluación. Cualquier formulario que no cuente con documentación probatoria no será tenido en consideración. |

***Se solicita presentar requisitos correspondientes a las obras civiles solicitadas en los puntos 1 y 2.***

4) **En base a los Requisitos solicitados en la Sección II - CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA, ítem 5. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS**
**Requisitos: Formulario 8 - Anexo 1, G.**

| |
|---|
| **Sub-ítem 5.1**: El Oferente individual o todas las partes combinadas acreditarán **al menos 2 obras civiles terminadas**, ejecutadas como contratista individual o integrante de un consorcio, **de construcción de hospitales, clínicas o centros de salud,** en los últimos 10 años y **que tengan una superficie construida igual o superior a 6.000 m$^2$.** |

***Se solicita presentar requisitos, indicando la superficie construida de las 2 (dos) obras civiles terminadas.***

5) **En base a los Requisitos solicitados en la Sección II - CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA, ítem 5. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS**
**Requisitos: Formulario 8 - Anexo 1, G.**

| |
|---|
| **Sub-ítem 5.3**: El Oferente individual o todas las partes combinadas acreditarán **al menos 1 obra de construcción de hospitales que cuenten con 300 camas**, con un avance mínimo del 50% del contrato básico y ejecutado en un solo contrato. |

***Se solicita presentar requisitos, indicando la superficie de la obra del hospital y la cantidad de camas.***

6) **En base a los Requisitos solicitados en la Sección II - CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA, ítem 5. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS**
**Requisitos: Formulario 8 - Anexo 1, G.**

| |
|---|
| **Sub-ítem 5.2**: El Oferente individual o el Socio Líder o Todas las partes combinadas presentarán documentación probatoria de los contratos que someten a evaluación.... Cualquier formulario que no cuente con documentación probatoria no será tenido en consideración. |

***Se solicita presentar requisitos correspondientes a las obras civiles solicitadas en los puntos 4 y 5.***

7) **En base a los Requisitos solicitados en la Sección II - CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA, ítem 6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL**

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Ricardo Zarenga M.
Apoderado

**Requisitos: Formulario 9-Anexo 1, H.**

| |
|---|
| **Sub-ítem 6.1**: El Oferente demostrará que cuenta con un Ingeniero Civil o arquitecto para el cargo de Director de Obra, con 10 (Diez) años de experiencia en el cargo de Superintendente o Jefe de Obras en obras civiles. El Director de Obra deberá tener relación laboral con el oferente y **acreditar que ha sido responsable de al menos una obra civil, de construcción de hospitales, clínicas o centros de salud, terminada, cuya superficie construida sea igual o superior a 30.000 m$^2$.** |

***Se solicita presentar requisitos correspondientes a la acreditación de que el profesional ha sido responsable de al menos una obra civil de construcción de hospitales, clínicas o centros de salud, terminada, cuya superficie construida sea igual o superior a 30.000 m$^2$.***

8) **En base a los Requisitos solicitados en la Sección II - CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA, ítem 6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL**
**Requisitos: Formulario 9-Anexo 1, H.**

| |
|---|
| **Sub-ítem 6.3**: El Oferente Individual o Todas las Partes Combinadas demostrarán que cuentan con un **Ingeniero Eléctrico**, como especialista del proyecto como encargado de dicho sector, con 10 (diez) o más años de experiencia en puestos similares en obras civiles. El Ingeniero Eléctrico deberá acreditar que ha ocupado ese cargo en al menos una obra civil terminada, cuya superficie construida sea igual o superior a 30.000m2. |

No ha presentado ningún profesional Ingeniero Eléctrico. Por tanto; ***se solicita presentar los requisitos correspondientes.***

9) **En base a los Requisitos solicitados en la Sección II - CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA, ítem 6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL**
**Requisitos: Formulario 9-Anexo 1, H.**

| |
|---|
| **Sub-ítem 6.5**: El Oferente Individual o Todas las Partes Combinadas demostrarán que cuentan con **un Técnico en Seguridad y Salud Ocupacional** que deberá estar disponible durante todo el desarrollo de la obra en forma permanente. Entre las funciones del mismo, estará dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 14.390/92 Reglamento General Tecnico de Seguridad, Higiene y Medicina en el Trabajo, las medidas relacionadas a la protección de la salud y seguridad ocupacional establecidas en las ETAGs y el PGA, en coordinación con el Especialista ambiental y con los representantes de la fiscalización y supervisión. El técnico deberá contar con experiencia mínima de 5 (cinco) años en obras similares. Para la firma del contrato con la empresa adjudicada el Técnico deberá contar con registro de al menos una categoría B del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social o, en su defecto, documentación que avale el trámite del mismo. |

No ha presentado ningún profesional Técnico en Seguridad y Salud Ocupacional. Por tanto; ***se solicita presentar los requisitos correspondientes.***

10) **En base a los Requisitos solicitados en la Sección II - CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA, ítem 6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL**
**Requisitos: Formulario 9-Anexo 1, H.**

| |
|---|
| **Sub-ítem 6.6**: El Oferente Individual o Todas las Partes Combinadas demostrarán que cuentan con 2 (dos) Ingenieros Residentes, con 5 (cinco) años o más de experiencia en puestos similares en obras civiles. |

No ha presentado ningún Ingeniero Residente. Por tanto; ***se solicita presentar los requisitos correspondientes.***

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia I. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

**11) En cuanto a los Requisitos solicitados en la Sección II - CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA, Análisis de los precios ofertados.**

| |
|---|
| Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30 %) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del precio referencial, preparado por la Convocante y difundido con el llamado de contratación.<br>Si el Oferente no respondiese la solicitud, o /a respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constar la explicación en el informe de Evaluación respectivo. |

En cuano al punto 11, se solicito el desglose de los ítems que superan el 20% e inferior al 30%.

**Respuesta:** La firma **Construcciones y Viviendas Paraguayas (COVIPA)**, no presenta la documentacion solicitada.

**c)** A través de la Nota N° 984/2017 de fecha 04 de octubrede 2017, se le solicita a la firma CONSORCIO HOSPITALARIO RUC: **80078079-5**, la presentación en un plazo no mayor a 24 horas, de las siguientes documentaciones:

**Empresa CONSORCIO HOSPITALARIO:**

**En base a los Requisitos solicitados en la Sección II - CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA, EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS.**

. Haber generado, durante los últimos tres (3) años 2014, 2015 y 2016, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 70% del monto ofertado en la presente licitación **(copias de contratos y/o facturas).**

. 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 (3) años 2014, 2015 y 2016 señalado en el párrafo precedente.

**Respuesta:** La firma **CONSORCIO HOSPITALARIO.**, presenta en tiempo y forma lo solicitado.

**d)** A través de la Nota N° 983/2017 de fecha 04 de octubrede 2017, se le solicita a la firma Construcciones y Viviendas Paraguayas (COVIPA), la presentación en un plazo no mayor a 24 horas, de las siguientes documentaciones:

**Empresa Construcciones y Viviendas Paraguayas (COVIPA),:**

**En base a los Requisitos solicitados en la Sección II - CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA, EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS.**

. Haber generado, durante los últimos tres (3) años 2014, 2015 y 2016, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 70% del monto ofertado en la presente licitación **(copias de contratos y/o facturas).**

. 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 (3) años 2014, 2015 y 2016 señalado en el párrafo precedente.

**Respuesta:** La firma **Construcciones y Viviendas Paraguayas (COVIPA)**, no presenta la documentacion solcitada.

## 7. CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS:

A continuación se presenta el cuadro comparativo de precios ofertados por las firmas **CONSORCIO HOSPITALARIO Y Construcciones y Viviendas Paraguayas (COVIPA)**, con los precios de Referencia:

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Martínez Caballero
DIRECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Ricardo Alvarenga M.
Abogado
C.S.J. Nº 20.627

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| **1** | **72131601-002** | **TRABAJOS PRELIMINARES** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **573.771.710** | | **600.335.370** | | | | |
| 1.1 | | Casilla de obrador, armado y desarmado | Metros cuadrados | 1.200,00 | 283.509 | 340.210.800 | 296.670 | 356.004.000 | 275.000 | 330.000.000 | 3% | 8% |
| 1.2 | | Confección y colocación del Cartel de Obra en tela vinilica con bastidor metalico, impresión digital full color | Unidad | 2,00 | 1.814.455 | 3.628.910 | 1.898.685 | 3.797.370 | 1.760.000 | 3.520.000 | 3% | 8% |
| 1.3 | | Provision y colocacion de bandejas y mallas de proteccion para caidas de material | Metro lineal | 6.000,00 | 12.888 | 77.328.000 | 13.485 | 80.910.000 | 12.500 | 75.000.000 | 3% | 8% |
| 1.4 | | Replanteo y marcación | Metros cuadrados | 54.000,00 | 2.826 | 152.604.000 | 2.956 | 159.624.000 | 2.740 | 147.960.000 | 3% | 8% |
| **2** | **72131601-002** | **TERMINACIONES DE RUBROS DE ALBAÑILERIA AFECTADOS POR INSTALACIONES** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **18.635.590.207** | | **19.361.090.717** | | | | |
| **2.1** | | **MAMPOSTERIA DE ELEVACION** | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | | De elevación de ladrillo hueco, e= 0,20 m. | Unidad Medida Global | 1,00 | 273.662.936 | 273.662.936 | 249.014.718 | 249.014.718 | 230.825.971 | 230.825.971 | 19% | 8% |
| 2.1.2 | | De elevación de ladrillo hueco, e= 0,15 m | Unidad Medida Global | 1,00 | 457.160.341 | 457.160.341 | 415.984.917 | 415.984.917 | 385.600.188 | 385.600.188 | 19% | 8% |
| **2.2** | | **TABIQUES** | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | | De placas de yeso. | Unidad Medida Global | 1,00 | 4.423.129.906 | 4.423.129.906 | 4.408.057.731 | 4.408.057.731 | 4.086.080.570 | 4.086.080.570 | 8% | 8% |
| **2.3** | | **REVOQUES** | | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | | A dos capas interior con hidrófugo, DOSAJE: 1:4:16 incluye pilares, vigas y escaleras | Unidad Medida Global | 1,00 | 342.416.299 | 342.416.299 | 311.575.616 | 311.575.616 | 288.817.240 | 288.817.240 | 19% | 8% |
| 2.3.2 | | A dos capas exterior c/ hidrófugo DOSAJE: 1:4:12 + HIDROFUGO incluye pilares, escaleras, vigas, parapetos y mochetas. | Unidad Medida Global | 1,00 | 2.535.299.554 | 2.535.299.554 | 2.652.993.330 | 2.652.993.330 | 2.459.211.100 | 2.459.211.100 | 3% | 8% |
| 2.3.3 | | A dos capas en cielo raso de losa, vigas, pilares, bordes de losas y pórticos exteriores de hormigón armado | Unidad Medida Global | 1,00 | 24.704.083 | 24.704.083 | 22.479.033 | 22.479.033 | 20.837.100 | 20.837.100 | 19% | 8% |
| 2.3.4 | | A una capa en porticos de hormigon armado | Unidad Medida Global | 1,00 | 35.989.447 | 35.989.447 | 32.747.954 | 32.747.954 | 30.355.950 | 30.355.950 | 19% | 8% |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia M. Ramírez Gadea
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Carlos Alvarenga M.
Abogado

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 2.3.5 | | Azotada impermeable con hidrófugo inorgánico, e= 0,5 m en pilares, vigas, losas y pórticos de hormigón armado y zonas con azulejo | Unidad Medida Global | 1,00 | 144.680.364 | 144.680.364 | 131.649.324 | 131.649.324 | 122.033.280 | 122.033.280 | 19% | 8% |
| 2.3.6 | | Aristas verticales curvas pared-pared | Unidad Medida Global | 1,00 | 10.727.155 | 10.727.155 | 9.760.969 | 9.760.969 | 9.048.000 | 9.048.000 | 19% | 8% |
| 2.3.7 | | Buñas horizontales y verticales | Unidad Medida Global | 1,00 | 9.770.212 | 9.770.212 | 8.890.227 | 8.890.227 | 8.240.860 | 8.240.860 | 19% | 8% |
| 2.3.8 | | Compuesto con Barium para protección radiológica | Unidad Medida Global | 1,00 | 22.361.856 | 22.361.856 | 20.347.758 | 20.347.758 | 18.861.500 | 18.861.500 | 19% | 8% |
| 2.3.9 | | En edificio existente | Unidad Medida Global | 1,00 | 4.583.936 | 4.583.936 | 4.171.067 | 4.171.067 | 3.866.400 | 3.866.400 | 19% | 8% |
| **2.4** | | **REVESTIMIENTO** | | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | | De azulejos blancos hielo - 0,20x 0,20m. | Unidad Medida Global | 1,00 | 50.565.563 | 50.565.563 | 46.011.232 | 46.011.232 | 42.650.440 | 42.650.440 | 19% | 8% |
| 2.4.2 | | Guarda de Cerámica Esmaltada de 0,20 X 0,10 m | Unidad Medida Global | 1,00 | 28.793.125 | 28.793.125 | 26.199.702 | 26.199.702 | 24.286.000 | 24.286.000 | 19% | 8% |
| 2.4.3 | | Listel de Cerámica Esmaltada de 0,3 X 0,03 m | Unidad Medida Global | 1,00 | 8.262.313 | 8.262.313 | 7.518.147 | 7.518.147 | 6.969.000 | 6.969.000 | 19% | 8% |
| 2.4.4 | | Cementicio texturado con hidrófugo, en fachadas | Unidad Medida Global | 1,00 | 98.505.946 | 98.505.946 | 89.633.735 | 89.633.735 | 83.086.630 | 83.086.630 | 19% | 8% |
| 2.4.5 | | Cementicio texturado en interiores | Unidad Medida Global | 1,00 | 217.913 | 217.913 | 198.284 | 198.284 | 183.800 | 183.800 | 19% | 8% |
| 2.4.6 | | Protecciones de acero inoxidable , en pilares (h= 1,20 y 3mtrs) | Unidad Medida Global | 1,00 | 17.738.599 | 17.738.599 | 16.140.919 | 16.140.919 | 14.961.940 | 14.961.940 | 19% | 8% |
| 2.4.7 | | De PVC - Vinilco homogeneo termosoldable, en paredes h= 0,80 mts | Unidad Medida Global | 1,00 | 267.895.019 | 267.895.019 | 280.331.248 | 280.331.248 | 259.855.050 | 259.855.050 | 3% | 8% |
| 2.4.8 | | Guardacamilla con pasamanos incorporado de plástico alta resistencia. Incluidas las tapas o punteras, soportes y demas accesorios para terminacion del guardacamillas . Ancho 0.20m h: 0.75m desde el piso. | Unidad Medida Global | 1,00 | 607.320.564 | 607.320.564 | 635.513.636 | 635.513.636 | 589.093.900 | 589.093.900 | 3% | 8% |

Carlos Alvarenga M.
Abogado
C.S.J. Nº 29.037

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

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

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 2.4.9 | | Cantonera 50 x50 mm - 90°, perfil T de acero inoxidable pulido. | Unidad Medida Global | 1,00 | 131.429.108 | 131.429.108 | 137.530.307 | 137.530.307 | 127.484.700 | 127.484.700 | 3% | 8% |
| 2.4.10 | | Cantonera 50 x50 mm - 90°, de aluminio revestido con vinilo de alto impacto. | Unidad Medida Global | 1,00 | 62.658.064 | 62.658.064 | 65.566.786 | 65.566.786 | 60.777.600 | 60.777.600 | 3% | 8% |
| 2.4.11 | | Revestimiento de madera multilaminada con terminacion de placas de paraiso | Unidad Medida Global | 1,00 | 14.373.200 | 14.373.200 | 15.040.501 | 15.040.501 | 13.941.900 | 13.941.900 | 3% | 8% |
| 2.4.12 | | De planchas de granito natural, en mesadas de sanitarios | Unidad Medida Global | 1,00 | 161.809.363 | 161.809.363 | 169.320.883 | 169.320.883 | 156.953.200 | 156.953.200 | 3% | 8% |
| 2.4.13 | | De plancha de granito, en boxes de sanitarios | Unidad Medida Global | 1,00 | 5.765.649 | 5.765.649 | 6.033.289 | 6.033.289 | 5.592.600 | 5.592.600 | 3% | 8% |
| 2.4.14 | | De plancha de granito, en ascensores | Unidad Medida Global | 1,00 | 47.072.082 | 47.072.082 | 49.257.262 | 49.257.262 | 45.659.370 | 45.659.370 | 3% | 8% |
| **2.5** | | **PINTURAS** | | | | | | | | | | |
| 2.5.1 | | En paredes a dos capas interior | Unidad Medida Global | 1,00 | 919.685.840 | 919.685.840 | 962.379.538 | 962.379.538 | 892.084.580 | 892.084.580 | 3% | 8% |
| 2.5.2 | | En paredes a dos capas exterior | Unidad Medida Global | 1,00 | 497.320.225 | 497.320.225 | 520.406.804 | 520.406.804 | 482.394.800 | 482.394.800 | 3% | 8% |
| 2.5.3 | | En tabiques de roca yeso a dos capas | Unidad Medida Global | 1,00 | 630.125.092 | 630.125.092 | 659.376.768 | 659.376.768 | 611.214.000 | 611.214.000 | 3% | 8% |
| 2.5.4 | | En losas de H° A° | Unidad Medida Global | 1,00 | 72.949.079 | 72.949.079 | 76.335.460 | 76.335.460 | 70.759.700 | 70.759.700 | 3% | 8% |
| 2.5.5 | | En paredes y tabiques de rocayeso con base cementicia. | Unidad Medida Global | 1,00 | 171.177.551 | 171.177.551 | 179.123.924 | 179.123.924 | 166.040.200 | 166.040.200 | 3% | 8% |
| 2.5.6 | | En cielo rasos, con base acementicia | Unidad Medida Global | 1,00 | 65.322.782 | 65.322.782 | 68.355.156 | 68.355.156 | 63.362.300 | 63.362.300 | 3% | 8% |
| 2.5.7 | | Al latex de cielo raso de losa de hormigón y vigas | Unidad Medida Global | 1,00 | 72.949.079 | 72.949.079 | 76.335.523 | 76.335.523 | 70.759.758 | 70.759.758 | 3% | 8% |
| 2.5.8 | | Al látex acrílico de paredes interiores | Unidad Medida Global | 1,00 | 793.570.046 | 793.570.046 | 830.409.164 | 830.409.164 | 769.753.700 | 769.753.700 | 3% | 8% |
| 2.5.9 | | Al látex acrílico de paredes exteriores en mochetas, paredes revocadas (fachadas) | Unidad Medida Global | 1,00 | 497.320.108 | 497.320.108 | 520.406.696 | 520.406.696 | 482.394.700 | 482.394.700 | 3% | 8% |

Ricardo Ruiz Arenga M.
Abogado
Mat. Prof. Nº 20.927

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramirez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 2.5.10 | | Al látex acrílico de cielo raso a junta tomada. | Unidad Medida Global | 1,00 | 80.993.726 | 80.993.726 | 84.753.541 | 84.753.541 | 78.562.900 | 78.562.900 | 3% | 8% |
| 2.5.11 | | Al látex acrílico d buñas | Unidad Medida Global | 1,00 | 35.721.898 | 35.721.898 | 37.380.153 | 37.380.153 | 34.649.800 | 34.649.800 | 3% | 8% |
| 2.5.12 | | Al esmalte sintético de aberturas metalicas, incluye marcos para aberturas de madera y metalicos, contramarcos, techo metálico, techo para ductos, portones y rejas. Previamente se darán dos manos de antióxido. | Unidad Medida Global | 1,00 | 210.655.705 | 210.655.705 | 220.434.767 | 220.434.767 | 204.333.580 | 204.333.580 | 3% | 8% |
| 2.5.13 | | Al epoxi de paredes, epoxi atóxico sobre enduido cementicio | Unidad Medida Global | 1,00 | 604.590.104 | 604.590.104 | 632.656.406 | 632.656.406 | 586.445.370 | 586.445.370 | 3% | 8% |
| 2.5.14 | | Al epoxi de cielo raso a junta tomada, esmalte epoxico atóxico sobre enduido cementicio. | Unidad Medida Global | 1,00 | 82.877.013 | 82.877.013 | 86.724.322 | 86.724.322 | 80.389.730 | 80.389.730 | 3% | 8% |
| 2.5.15 | | Al epoxi de piso de hormigon pulido | Unidad Medida Global | 1,00 | 64.439.545 | 64.439.545 | 67.430.950 | 67.430.950 | 62.505.600 | 62.505.600 | 3% | 8% |
| **2.6** | | **DESMONTE DE ABERTURAS** | | | | | - | | | | | |
| 2.6.1 | | De aberturas de madera. | Unidad Medida Global | 1,00 | 84.357.824 | 84.357.824 | 88.273.877 | 88.273.877 | 81.826.100 | 81.826.100 | 3% | 8% |
| 2.6.2 | | De aberturas metalicas. | Unidad Medida Global | 1,00 | 56.811.958 | 56.811.958 | 59.449.276 | 59.449.276 | 55.106.930 | 55.106.930 | 3% | 8% |
| 2.6.3 | | De aluminio y acero inoxidable. | Unidad Medida Global | 1,00 | 280.399.413 | 280.399.413 | 293.416.125 | 293.416.125 | 271.984.170 | 271.984.170 | 3% | 8% |
| 2.6.4 | | De barandas con estructura metálica. | Unidad Medida Global | 1,00 | 71.544.735 | 71.544.735 | 74.865.986 | 74.865.986 | 69.397.560 | 69.397.560 | 3% | 8% |
| **2.7** | | **MONTAJE Y ADECUACION DE ABERTURAS** | | | | | | | | | | |
| 2.7.1 | | De aberturas de madera. | Unidad Medida Global | 1,00 | 168.715.650 | 168.715.650 | 176.547.765 | 176.547.765 | 163.652.210 | 163.652.210 | 3% | 8% |
| 2.7.2 | | De aberturas metalicas. | Unidad Medida Global | 1,00 | 113.623.917 | 113.623.917 | 118.898.561 | 118.898.561 | 110.213.870 | 110.213.870 | 3% | 8% |
| 2.7.3 | | De aluminio y acero inoxidable | Unidad Medida Global | 1,00 | 560.798.825 | 560.798.825 | 586.832.248 | 586.832.248 | 543.968.340 | 543.968.340 | 3% | 8% |
| 2.7.4 | | De barandas con estructura metálica. | Unidad Medida Global | 1,00 | 143.089.470 | 143.089.470 | 149.731.973 | 149.731.973 | 138.795.120 | 138.795.120 | 3% | 8% |

Ricardo Arbarenga M.
Apoderado

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

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

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| **2.8** | | **DESMONTE DE CIELORRASO.** | | | | | - | | | | | |
| 2.8.1 | | Cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 0,60 con perfileria de aluminio a la vista | Unidad Medida Global | 1,00 | 216.383.043 | 216.383.043 | 620.396.301 | 620.396.301 | 2.098.890.302 | 2.098.890.302 | -90% | -70% |
| 2.8.2 | | De cielo raso de juntas tomadas con media caña de yeso perimetral | Unidad Medida Global | 1,00 | 38.315.087 | 38.315.087 | 40.093.741 | 40.093.741 | 37.165.180 | 37.165.180 | 3% | 8% |
| 2.8.3 | | De media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada | Unidad Medida Global | 1,00 | 8.395.624 | 8.395.624 | 8.785.357 | 8.785.357 | 8.143.650 | 8.143.650 | 3% | 8% |
| **2.9** | | **MONTAJE Y ADECUACION DE CIELORRASO.** | | | | | - | | | | | |
| 2.9.1 | | Cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 0,60 con perfileria de aluminio a la vista | Unidad Medida Global | 1,00 | 1.081.915.218 | 1.081.915.218 | 1.132.139.928 | 1.132.139.928 | 1.049.445.186 | 1.049.445.186 | 3% | 8% |
| 2.9.2 | | De cielo raso de juntas tomadas con media caña de yeso perimetral | Unidad Medida Global | 1,00 | 191.575.430 | 191.575.430 | 200.468.753 | 200.468.753 | 185.825.941 | 185.825.941 | 3% | 8% |
| 2.9.3 | | De media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada | Unidad Medida Global | 1,00 | 41.978.116 | 41.978.116 | 43.926.825 | 43.926.825 | 40.718.284 | 40.718.284 | 3% | 8% |
| **2.10** | | **OFICINA DE INFORMES - SEGÚN PLANO.** | | | | | - | | | | | |
| 2.10.1 | | Ofcina de informes. según plano de detalle - PB | Unidad Medida Global | 1,00 | 56.701.710 | 56.701.710 | 59.333.919 | 59.333.919 | 55.000.000 | 55.000.000 | 3% | 8% |
| 2.10.2 | | Ofcina de informes. según plano de detalle - N1 | Unidad Medida Global | 1,00 | 56.701.710 | 56.701.710 | 59.333.919 | 59.333.919 | 55.000.000 | 55.000.000 | 3% | 8% |
| 2.10.3 | | Ofcina de informes. según plano de detalle - N2 | Unidad Medida Global | 1,00 | 56.701.710 | 56.701.710 | 59.333.919 | 59.333.919 | 55.000.000 | 55.000.000 | 3% | 8% |
| 2.10.4 | | Ofina de informes. según plano de detalle - N3 | Unidad Medida Global | 1,00 | 56.701.710 | 56.701.710 | 59.333.919 | 59.333.919 | 55.000.000 | 55.000.000 | 3% | 8% |

Abogado

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia I. Ramírez Gabaldón
JEFE DIRECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 2.11 | | AISLACIONES | | | | | - | | | | | |
| 2.11.1 | | De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas transitables. | Metros cuadrados | 4.541,10 | 142.270 | 646.062.297 | 129.456 | 587.872.642 | 120.000 | 544.932.000 | 19% | 8% |
| 2.11.2 | | De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables. | Metros cuadrados | 831,00 | 142.270 | 118.226.370 | 129.456 | 107.577.936 | 120.000 | 99.720.000 | 19% | 8% |
| **3** | **72131601-007** | **TECHO PARA RAMPA CONECTORA** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **558.418.397** | | **749.042.012** | | | | |
| 3.1 | | Techo para rampa conectora de policarbonato con estructura metalica. | Metros cuadrados | 359,00 | 1.555.483 | 558.418.397 | 2.086.468 | 749.042.012 | 1.500.000 | 538.500.000 | 4% | 39% |
| **4** | **72131601-009** | **PISOS, ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **8.336.783.631** | | **10.452.361.143** | | | | |
| 4.1 | | PISOS | | | | | - | | | | | |
| 4.1.1 | | De piso vinilico homogeneo de 2mm con juntas soldadas | Metros cuadrados | 5.277,00 | 655.930 | 3.461.342.610 | 873.423 | 4.609.053.171 | 627.920 | 3.313.533.840 | 4% | 39% |
| 4.1.2 | | De piso vinilico homogeneo de 2mm con juntas soldadas, antideslizantes en rampas y escalera. | Metros cuadrados | 1.588,00 | 464.006 | 736.841.528 | 873.423 | 1.386.995.724 | 627.920 | 997.136.960 | -26% | 39% |
| 4.1.3 | | Provision y Colocacion de Piedra Triturada h: 0,10 mts. en Estacionamiento.- | Metros cuadrados | 14.679,75 | 80.653 | 1.183.965.877 | 76.503 | 1.123.044.914 | 55.000 | 807.386.250 | 47% | 39% |
| 4.2 | | ZOCALOS | | | | | - | | | | | |
| 4.2.1 | | Vinilico homogeneo de 2mm terminacion curva (zocalo sanitario) h=10 cm sobre la linea superior de inicio de curvatura. | Metro lineal | 3.855,00 | 353.129 | 1.361.312.295 | 489.624 | 1.887.500.520 | 352.000 | 1.356.960.000 | 0% | 39% |

Abogado
C.S.J. Nº 29.627

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia I. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 4.3 | | REVESTIMIENTOS | | | | | - | | | | | |
| 4.3.1 | | Vinilico homogeneo termosoldable de 1,5 mm. en paredes de laboratorio y quirofanos | Metros cuadrados | 2.097,00 | 654.649 | 1.372.798.953 | 589.774 | 1.236.756.078 | 424.000 | 889.128.000 | 54% | 39% |
| 4.3.2 | | Protecciones de acero inoxidable , en pilares (h= 1,20 y 3mtrs) | Metros cuadrados | 176,00 | 1.252.968 | 220.522.368 | 1.187.561 | 209.010.736 | 853.760 | 150.261.760 | 47% | 39% |
| **5** | **72102602-004** | **VIDRIOS: Provisión y colocación de Espejos** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **265.701.384** | | **802.998.036** | | | | |
| 5.1 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (0,60 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 164,00 | 820.066 | 134.490.824 | 2.478.389 | 406.455.796 | 1.781.760 | 292.208.640 | -54% | 39% |
| 5.2 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (0,80 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 1,00 | 820.066 | 820.066 | 2.478.389 | 2.478.389 | 1.781.760 | 1.781.760 | -54% | 39% |
| 5.3 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,20 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 10,00 | 820.066 | 8.200.660 | 2.478.389 | 24.783.890 | 1.781.760 | 17.817.600 | -54% | 39% |
| 5.4 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,40 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 7,00 | 820.066 | 5.740.462 | 2.478.389 | 17.348.723 | 1.781.760 | 12.472.320 | -54% | 39% |
| 5.5 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,60 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 31,00 | 820.066 | 25.422.046 | 2.478.389 | 76.830.059 | 1.781.760 | 55.234.560 | -54% | 39% |
| 5.6 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,90 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 2,00 | 820.066 | 1.640.132 | 2.478.389 | 4.956.778 | 1.781.760 | 3.563.520 | -54% | 39% |
| 5.7 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (2,00 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 13,00 | 820.066 | 10.660.858 | 2.478.389 | 32.219.057 | 1.781.760 | 23.162.880 | -54% | 39% |
| 5.8 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (2,40 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 4,00 | 820.066 | 3.280.264 | 2.478.389 | 9.913.556 | 1.781.760 | 7.127.040 | -54% | 39% |
| 5.9 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (2,90 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 16,00 | 820.066 | 13.121.056 | 2.478.389 | 39.654.224 | 1.781.760 | 28.508.160 | -54% | 39% |
| 5.10 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (4,00 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 76,00 | 820.066 | 62.325.016 | 2.478.389 | 188.357.564 | 1.781.760 | 135.413.760 | -54% | 39% |
| **6** | **72153608-001** | **PROVISION Y COLOCACION DE CORTINAS ANTIBACTERIANAS** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **5.385.752.602** | | **6.339.170.168** | | | | |
| 6.1 | | Cortina vertical antillama, anti moho y antibacteriana, de colgar con estructura adosada al C°R°, c/ ojillos y ganchos de acero inoxidable. | Metros cuadrados | 8.014,00 | 672.043 | 5.385.752.602 | 791.012 | 6.339.170.168 | 673.659 | 5.398.703.226 | 0% | 17% |

Ricardo Mendoza M.
Abogado
C.I. N° 2[illegible]

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluido) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| **7** | **72102602-011** | **PROVISION Y COLOCACION DE MESADAS, MUEBLES EMPOTRADOS Y RODANTES. ALACENAS** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **1.191.640.814** | | **1.614.784.688** | | | | |
| **7.1** | | **Mesadas de acero inoxidable - ver detalle** | | | | | - | | | | | |
| 7.1.1 | | Mesadas de acero inox con estante inferior -1, según detalle. | Unidad | 15,00 | 9.247.533 | 138.712.995 | 13.301.366 | 199.520.490 | 11.328.000 | 169.920.000 | -18% | 17% |
| 7.1.2 | | Mesadas de acero inox con fregadero doble -1b, según detalle. | Unidad | 6,00 | 1.933.013 | 11.598.078 | 16.908.515 | 101.451.090 | 14.400.000 | 86.400.000 | -87% | 17% |
| 7.1.3 | | Mesadas de acero inox con estante inferior -3, según detalle. | Unidad | 4,00 | 12.870.670 | 51.482.680 | 18.599.368 | 74.397.472 | 15.840.000 | 63.360.000 | -19% | 17% |
| 7.1.4 | | Mesadas de acero inox con estante inferior -4, según detalle | Unidad | 20,00 | 10.225.638 | 204.512.760 | 13.301.366 | 266.027.320 | 11.328.000 | 226.560.000 | -10% | 17% |
| 7.1.5 | | Mesadas de acero inox con estante inferior -4b, según detalle | Unidad | 3,00 | 16.598.137 | 49.794.411 | 16.908.515 | 50.725.545 | 14.400.000 | 43.200.000 | 15% | 17% |
| 7.1.6 | | Mesadas de acero inox con estante inferior - 5,según detalle | Unidad | 1,00 | 3.912.418 | 3.912.418 | 11.046.897 | 11.046.897 | 9.408.000 | 9.408.000 | -58% | 17% |
| 7.1.7 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -6, según detalle. | Unidad | 1,00 | 5.927.906 | 5.927.906 | 13.301.366 | 13.301.366 | 11.328.000 | 11.328.000 | -48% | 17% |
| 7.1.8 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -7, según detalle | Unidad | 6,00 | 7.459.279 | 44.755.674 | 13.301.366 | 79.808.196 | 11.328.000 | 67.968.000 | -34% | 17% |
| 7.1.9 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -8, según detalle. | Unidad | 1,00 | 9.188.255 | 9.188.255 | 11.497.791 | 11.497.791 | 9.792.000 | 9.792.000 | -6% | 17% |
| 7.1.10 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -9, según detalle. | Unidad | 2,00 | 9.785.313 | 19.570.626 | 8.003.363 | 16.006.726 | 6.816.000 | 13.632.000 | 44% | 17% |
| 7.1.11 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -10, según detalle. | Unidad | 3,00 | 9.978.640 | 29.935.920 | 6.988.854 | 20.966.562 | 5.952.000 | 17.856.000 | 68% | 17% |
| 7.1.12 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -11, según detalle. | Unidad | 1,00 | 11.459.116 | 11.459.116 | 18.599.368 | 18.599.368 | 15.840.000 | 15.840.000 | -28% | 17% |
| 7.1.13 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -12, según detalle. | Unidad | 1,00 | 12.231.642 | 12.231.642 | 18.599.368 | 18.599.368 | 15.840.000 | 15.840.000 | -23% | 17% |
| 7.1.14 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -13, según detalle. | Unidad | 1,00 | 13.519.182 | 13.519.182 | 18.599.368 | 18.599.368 | 15.840.000 | 15.840.000 | -15% | 17% |
| **7.2** | | **CAMPANAS DE ACERO INOXIDABLE PARA COCINA** | | | | | - | | | | | |
| 7.2.1 | | Campana de acero inoxidable para cocina según detalle | Unidad | 1,00 | 72.428.234 | 72.428.234 | 30.442.287 | 30.442.287 | 25.000.000 | 25.000.000 | 190% | 22% |

Nicolás Alvarenga M.
Abogado
Mat. Nº 20.027

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia I. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluido) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 7.3 | | **CAMARAS FRIGORIFICAS** | | | | | - | | | | | |
| 7.3.1 | | Dimensionamiento y provision de camara de congelado de carne | Metros cuadrados | 45,49 | 2.008.270 | 91.356.202 | 2.678.922 | 121.864.162 | 2.200.000 | 100.078.000 | -9% | 22% |
| 7.3.2 | | Dimensionamiento y provision de camara de lacteos | Metros cuadrados | 34,66 | 2.008.270 | 69.606.638 | 2.678.922 | 92.851.437 | 2.200.000 | 76.252.000 | -9% | 22% |
| 7.3.3 | | Dimensionamiento y provision de camara de carnes | Metros cuadrados | 40,64 | 2.008.270 | 81.616.093 | 2.678.922 | 108.871.390 | 2.200.000 | 89.408.000 | -9% | 22% |
| 7.3.4 | | Dimensionamiento y provision de camara de verduras | Metros cuadrados | 34,66 | 2.008.270 | 69.606.638 | 2.678.922 | 92.851.437 | 2.200.000 | 76.252.000 | -9% | 22% |
| 7.3.5 | | Dimensionamiento pre camara | Metros cuadrados | 56,54 | 2.008.270 | 113.547.586 | 2.678.922 | 151.466.250 | 2.200.000 | 124.388.000 | -9% | 22% |
| 7.3.6 | | Dimensionamiento y provision de camara de morgue | Metros cuadrados | 43,26 | 2.008.270 | 86.877.760 | 2.678.922 | 115.890.166 | 2.200.000 | 95.172.000 | -9% | 22% |
| **8** | **82101502-001** | **PROVISION Y COLOCACION DE CARTELERIA INTERIOR** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **1.011.177.543** | | **1.038.565.409** | | | | |
| 8.1 | | Cartel adosado a mamposteria tipo 1 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 472,00 | 189.693 | 89.535.096 | 194.831 | 91.960.232 | 160.000 | 75.520.000 | 19% | 22% |
| 8.2 | | Cartel adosado a mamposteria tipo 2 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 282,00 | 189.693 | 53.493.426 | 194.831 | 54.942.342 | 160.000 | 45.120.000 | 19% | 22% |
| 8.3 | | Cartel adosado a mamposteria tipo 3 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 2,00 | 1.270.943 | 2.541.886 | 1.305.365 | 2.610.730 | 1.072.000 | 2.144.000 | 19% | 22% |
| 8.4 | | Cartel adosado a puerta tipo 1 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 101,00 | 189.693 | 19.158.993 | 194.831 | 19.677.931 | 160.000 | 16.160.000 | 19% | 22% |
| 8.5 | | Cartel adosado a puerta tipo 2 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 91,00 | 189.693 | 17.262.063 | 194.831 | 17.729.621 | 160.000 | 14.560.000 | 19% | 22% |

Ricardo Andrenja M.
Abogado
Mat. C.S.J. N° 20.627

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 8.6 | | Cartel adosado a puerta tipo 3 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 955,00 | 569.079 | 543.470.445 | 584.493 | 558 190.815 | 480.000 | 458 400.000 | 19% | 22% |
| 8.7 | | Cartel adosado a puerta tipo 4 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 237,00 | 113.816 | 26.974.392 | 116.898 | 27.704.826 | 96.000 | 22.752.000 | 19% | 22% |
| 8.8 | | Cartel suspendido tipo 1 en material ACRILICO, impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 3,00 | 10.243.422 | 30.730.266 | 10.520.854 | 31.562.562 | 8.640.000 | 25.920.000 | 19% | 22% |
| 8.9 | | Cartel suspendido tipo 2 en material ACRILICO, impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 5,00 | 4 742.325 | 23.711.625 | 4.870.766 | 24.353.830 | 4.000 000 | 20.000 000 | 19% | 22% |
| 8.10 | | Cartel suspendido tipo 3 en material ACRILICO, impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 25,00 | 3.414.474 | 85 361.850 | 3.506.951 | 87.673.775 | 2.880.000 | 72.000.000 | 19% | 22% |
| 8.11 | | Cartel suspendido tipo 4 en material ACRILICO, impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 5,00 | 2.418.586 | 12.092.930 | 2.484.090 | 12.420.450 | 2.040.000 | 10.200.000 | 19% | 22% |
| 8.12 | | Cartel suspendido tipo 5 en material ACRILICO, impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 30,00 | 497 944 | 14.938.320 | 511.430 | 15.342.900 | 420.000 | 12 600 000 | 19% | 22% |
| 8.13 | | Cartel bandera en material ACRILICO con impresion digital en vinilo adhesivo | Unidad | 183,00 | 379 386 | 69.427.638 | 389.661 | 71.307.963 | 320.000 | 58.560.000 | 19% | 22% |
| 8.14 | | Cartel TOTEM en chapa galvanizada con impresión digital vinil adhesivo | Unidad | 2,00 | 9.105.264 | 18.210.528 | 9.351.871 | 18 703 742 | 7.680.000 | 15.360.000 | 19% | 22% |
| 8 15 | | Cartel adosado al piso. | Unidad | 15,00 | 284.539 | 4.268 085 | 292.246 | 4.383.690 | 240.000 | 3.600.000 | 19% | 22% |

Sergio Barrenga M.
Abogado
Mat. C.S.J. N° 2[illegible]

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 9 | 72131601-011 | **INSTALACION SANITARIA - SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **3.123.469.927** | | **3.903.245.232** | | | | |
| 9.1 | | **INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL** | | | | | - | | | | | |
| 9.1.1 | | Dimensionamiento de las conexiones entre la red de desagüe y la futura planta de tratamiento. | Unidad Medida Global | 1,00 | 48.305.630 | 48.305.630 | 326.251.330 | 326.251.330 | 267.494.660 | 267.494.660 | -82% | 22% |
| 9.1.2 | | Provision de pozo de bombeo tipo 1 y 2, incluye motobombas y accesorios | Unidad Medida Global | 1,00 | 566.802.668 | 566.802.668 | 814.066.372 | 814.066.372 | 667.456.000 | 667.456.000 | -15% | 22% |
| 9.1.3 | | Dimensionamiento, diseño de pozo de bombeo tipo 3 y 4, incluye motobombas y accesorios | Unidad Medida Global | 1,00 | 1.425.123.804 | 1.425.123.804 | 1.433.503.049 | 1.433.503.049 | 1.175.334.400 | 1.175.334.400 | 21% | 22% |
| 9.1.4 | | Pozos de bombeos de conexión entre la futura planta de tratamiento de efluentes y el colector a la red de ESSAP. | Unidad Medida Global | 1,00 | 171.594.864 | 171.594.864 | 780.579.512 | 780.579.512 | 640.000.000 | 640.000.000 | -73% | 22% |
| 9.1.5 | | Construccion del sistema de desagüe cloacal desde la futura planta de tratamiento de efluentes al colector publico de la ESSAP. Incluye la provision y colocacion de todos los equipos e instalaciones necesarias para el correcto funcionmiento de la misma | Unidad Medida Global | 1,00 | 911.642.961 | 911.642.961 | 548.844.969 | 548.844.969 | 450.000.000 | 450.000.000 | 103% | 22% |

Abogado
Mat. C.S.J. Nº 29.52

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 10 | 72102201-003 | INSTALACION ELECTRICA - SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS | Unidad Medida Global | 1,00 | | 32.599.761.504 | | 27.493.243.866 | | | | |
| 10.1 | | ARTEFACTOS DE ILUMINACION | | | | | - | | | | | |
| 10.1.1 | | Luminaria tipo A - Artefacto de embutir con 3 lámparas (3x36W), 606x606 mm. | Unidad | 3.043,00 | 908.781 | 2.765.420.583 | 558.491 | 1.699.488.113 | 452.000 | 1.375.436.000 | 101% | 24% |
| 10.1.2 | | Luminaria tipo B - Artefacto de embutir con 3 lamparas (3x26W), phi=314 mm. | Unidad | 2.478,00 | 341.104 | 845.255.712 | 648.838 | 1.607.820.564 | 525.120 | 1.301.247.360 | -35% | 24% |
| 10.1.3 | | Luminaria tipo C - Artefacto de embutir con 2 lamparas (2x36W), 1350x235 mm. | Unidad | 1.251,00 | 313.716 | 392.458.716 | 433.349 | 542.119.599 | 350.720 | 438.750.720 | -11% | 24% |
| 10.1.4 | | Luminaria tipo E - Artefacto de embutir con 1 lampara de (1x26W), phi=147 mm. | Unidad | 399,00 | 266.410 | 106.297.590 | 331.141 | 132.125.259 | 268.000 | 106.932.000 | -1% | 24% |
| 10.1.5 | | Soporte para Luz cialitica | Unidad | 22,00 | 374.888 | 8.247.536 | 7.907.832 | 173.972.304 | 6.400.000 | 140.800.000 | -94% | 24% |
| 10.1.6 | | Luminaria tipo J -2 lámparas fluorescente de 40W (1250 mm) | Unidad | 153,00 | 298.778 | 45.713.034 | 305.835 | 46.792.755 | 247.520 | 37.870.560 | 21% | 24% |
| 10.1.7 | | Artefacto de adosar a la pared (tipo tortuga) con 1 lampara de 26W | Unidad | 505,00 | 505.433 | 255.243.665 | 155.191 | 78.371.455 | 125.600 | 63.428.000 | 302% | 24% |
| 10.1.8 | | Artefacto tipo triade | Unidad | 230,00 | 262.421 | 60.356.830 | 889.630 | 204.614.900 | 720.000 | 165.600.000 | -64% | 24% |
| 10.1.9 | | Artefacto tipo Farol Alto | Unidad | 226,00 | 4.182.884 | 945.331.784 | 889.630 | 201.056.380 | 720.000 | 162.720.000 | 481% | 24% |
| 10.1.10 | | Artefacto tipo Slot | Unidad | 33,00 | 629.810 | 20.783.730 | 889.630 | 29.357.790 | 720.000 | 23.760.000 | -13% | 24% |
| 10.1.11 | | Artefacto tipo Argos | Unidad | 7,00 | 524.843 | 3.673.901 | 889.630 | 6.227.410 | 720.000 | 5.040.000 | -27% | 24% |
| 10.1.12 | | Artefacto tipo Icon | Unidad | 88,00 | 487.354 | 42.887.152 | 889.630 | 78.287.440 | 720.000 | 63.360.000 | -32% | 24% |
| 10.1.13 | | Artefacto tipo Soft | Unidad | 58,00 | 428.871 | 24.874.518 | 889.630 | 51.598.540 | 720.000 | 41.760.000 | -40% | 24% |
| 10.1.14 | | Artefacto tipo Wing V. | Unidad | 31,00 | 297.661 | 9.227.491 | 889.630 | 27.578.530 | 720.000 | 22.320.000 | -59% | 24% |
| 10.1.15 | | Baterias para artefactos de iluminacion - según planos | Unidad Medida Global | 1.300,00 | 524.843 | 682.295.900 | 494.240 | 642.512.000 | 400.000 | 520.000.000 | 31% | 24% |

Abogado
Mat. C.S.J. Nº 29.527

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia I. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 10.2 | | TRANSFORMADORES Y GENERADORES | | | | | - | | | | | |
| 10.2.1 | | Provision de transformadores tipo 1 - según planos | Unidad | 1,00 | 233.509.826 | 233.509.826 | 187.153.808 | 187.153.808 | 151.468.117 | 151.468.117 | 54% | 24% |
| 10.2.2 | | Provision de transformadores tipo 2 - según planos | Unidad | 2,00 | 385.750.077 | 771.500.154 | 301.273.559 | 602.547.118 | 243.828.000 | 487.656.000 | 58% | 24% |
| 10.2.3 | | Provision de transformadores tipo 3 - según planos | Unidad | 4,00 | 322.427.106 | 1.289.708.424 | 298.441.567 | 1.193.766.268 | 241.536.000 | 966.144.000 | 33% | 24% |
| 10.2.4 | | Provision de transformadores tipo 4 - según planos | Unidad | 2,00 | 267.669.561 | 535.339.122 | 370.679.608 | 741.359.216 | 300.000.000 | 600.000.000 | -11% | 24% |
| 10.2.5 | | Montaje de puesto de distribución, tipo 1 - según planos | Unidad | 1,00 | 67.479.722 | 67.479.722 | 46.741.216 | 46.741.216 | 37.828.800 | 37.828.800 | 78% | 24% |
| 10.2.6 | | Montaje de puesto de distribución, tipo 2 - según planos | Unidad | 2,00 | 89.972.963 | 179.945.926 | 57.603.610 | 115.207.220 | 46.620.000 | 93.240.000 | 93% | 24% |
| 10.2.7 | | Montaje de puesto de distribución, tipo 3 - según planos | Unidad | 4,00 | 82.475.215 | 329.900.860 | 84.176.892 | 336.707.568 | 68.126.400 | 272.505.600 | 21% | 24% |
| 10.2.8 | | Montaje de puesto de distribución, tipo 4 - según planos | Unidad | 2,00 | 74.977.467 | 149.954.934 | 103.946.469 | 207.892.938 | 84.126.400 | 168.252.800 | -11% | 24% |
| 10.2.9 | | Provision, de un transformador trifásico de aislamiento con pantalla electrostática para la alimentación eléctrica de Quirófano - según planos | Unidad | 22,00 | 98.910.275 | 2.176.026.050 | 17.496.077 | 384.913.694 | 14.160.000 | 311.520.000 | 599% | 24% |
| 10.2.10 | | Instalación de transformador trifásico de aislamiento con pantalla electrostática incluye todos los materiales necesarios para su conexión a la red eléctrica y al equipo (o equipos) | Unidad | 22,00 | 92.529.694 | 2.035.653.268 | 14.265.728 | 313.846.016 | 11.545.600 | 254.003.200 | 701% | 24% |
| 10.2.11 | | Provisión de bancos de capacitores tipo 1 - según planos | Unidad | 1,00 | 274.117.623 | 274.117.623 | 29.521.121 | 29.521.121 | 23.892.160 | 23.892.160 | 1047% | 24% |
| 10.2.12 | | Provisión de bancos de capacitores tipo 2 - según planos | Unidad | 6,00 | 146.667.925 | 880.007.550 | 82.720.268 | 496.321.608 | 66.947.520 | 401.685.120 | 119% | 24% |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluido) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluido) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 10.2.13 | | Provisión de bancos de capacitores tipo 3 - según planos | Unidad | 1,00 | 134.251.656 | 134.251.656 | 43.192.971 | 43.192.971 | 34.957.120 | 34.957.120 | 284% | 24% |
| 10.2.14 | | Provision de generadores tipo 1 - según planos | Unidad | 1,00 | 4.079.064.373 | 4.079.064.373 | 360.434.024 | 360.434.024 | 291.708.000 | 291.708.000 | 1298% | 24% |
| 10.2.15 | | Provision de Cabina de insonorizacion para generador tipo 1 - según planos | Unidad | 1,00 | 247.425.645 | 247.425.645 | 68.027.122 | 68.027.122 | 55.056.000 | 55.056.000 | 349% | 24% |
| 10.2.16 | | Provision de Tablero de transferencia para generador tipo 1 - según planos | Unidad | 1,00 | 127.461.696 | 127.461.696 | 38.951.014 | 38.951.014 | 31.524.000 | 31.524.000 | 304% | 24% |
| 10.2.17 | | Provision de generadores tipo 2 - según planos | Unidad | 2,00 | 3.271.795.511 | 6.543.591.022 | 822.908.730 | 1.645.817.460 | 666.000.000 | 1.332.000.000 | 391% | 24% |
| 10.2.18 | | Provision de Cabina de insonorizacion para generador tipo 2 - según planos | Unidad | 2,00 | 179.945.924 | 359.891.848 | 93.262.989 | 186.525.978 | 75.480.000 | 150.960.000 | 138% | 24% |
| 10.2.19 | | Provision de Tablero de transferencia para generador tipo 2 - según planos | Unidad | 2,00 | 112.466.202 | 224.932.404 | 100.943.471 | 201.886.942 | 81.696.000 | 163.392.000 | 38% | 24% |
| 10.2.20 | | Provision de generadores tipo 3 - según planos | Unidad | 3,00 | 772.475.389 | 2.317.426.167 | 3.785.380.161 | 11.356.140.483 | 3.063.600.000 | 9.190.800.000 | -75% | 24% |
| 10.2.21 | | Provision de Cabina de insonorizacion para generador tipo 3 - según planos | Unidad | 3,00 | 97.470.709 | 292.412.127 | 241.386.562 | 724.159.686 | 195.360.000 | 586.080.000 | -50% | 24% |
| 10.2.22 | | Provision de Tablero de transferencia para generador tipo 3 - según planos | Unidad | 3,00 | 101.969.357 | 305.908.071 | 329.163.492 | 987.490.476 | 266.400.000 | 799.200.000 | -62% | 24% |
| 10.2.23 | | Montaje y puesta en servicio de generador tipo 1. Incluye materiales para su instalacion | Unidad | 1,00 | 152.954.036 | 152.954.036 | 38.641.620 | 38.641.620 | 31.273.600 | 31.273.600 | 389% | 24% |
| 10.2.24 | | Montaje y puesta en servicio de generador tipo 2. Incluye materiales para su instalacion. | Unidad | 1,00 | 122.363.228 | 122.363.228 | 183.210.620 | 183.210.620 | 148.276.800 | 148.276.800 | -17% | 24% |
| 10.2.25 | | Montaje y puesta en servicio de generador tipo 3. Incluye materiales para su instalacion. | Unidad | 1,00 | 101.969.357 | 101.969.357 | 52.511.956 | 52.511.956 | 42.499.200 | 42.499.200 | 140% | 24% |
| 10.2.26 | | Ampliacion de caseta para acceso de generadores. | Unidad | 1,00 | 109.467.103 | 109.467.103 | 79.078.316 | 79.078.316 | 64.000.000 | 64.000.000 | 71% | 24% |
| 10.2.27 | | Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Bombas sumergibles | Unidad Medida Global | 1,00 | 1.124.662.023 | 1.124.662.023 | 51.277.345 | 51.277.345 | 41.500.000 | 41.500.000 | 2610% | 24% |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE SECCIÓN SEGUROS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA incluído)** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA incluído)** | **Precio Unitario Referecial** | **Precio Total Referencial** | **% de Variacion del Precio Referencial** | **% de Variacion del Precio Referencial** |
| **10.3** | | **PUESTA A TIERRA** | | | | | - | | | | | |
| 10.3.1 | | Puesta a tierra en laboratorios. | Unidad Medida Global | 1,00 | 82.475.215 | 82.475.215 | 258.193.174 | 258.193.174 | 208.962.000 | 208.962.000 | -61% | 24% |
| 10.3.2 | | Puesta a tierra en sala de rayos. | Unidad Medida Global | 1,00 | 52.484.228 | 52.484.228 | 156.612.135 | 156.612.135 | 126.750.000 | 126.750.000 | -59% | 24% |
| 10.3.3 | | Puesta a tierra en banco de tejidos. | Unidad Medida Global | 1,00 | 67.479.722 | 67.479.722 | 207.209.902 | 207.209.902 | 167.700.000 | 167.700.000 | -60% | 24% |
| 10.3.4 | | Puesta a tierra en sala de tomografo | Unidad Medida Global | 1,00 | 98.970.258 | 98.970.258 | 157.178.467 | 157.178.467 | 127.208.347 | 127.208.347 | -22% | 24% |
| 10.3.5 | | Puesta a tierra en sala de mamografia | Unidad Medida Global | 1,00 | 62.981.073 | 62.981.073 | 121.603.540 | 121.603.540 | 98.416.695 | 98.416.695 | -36% | 24% |
| 10.3.6 | | Puesta a tierra en sala tecnica | Unidad Medida Global | 1,00 | 52.484.228 | 52.484.228 | 121.603.540 | 121.603.540 | 98.416.695 | 98.416.695 | -47% | 24% |
| **10.4** | | **AMPLIACION DE TOMAS Y READECUACION DE TABLEROS.** | | | | | - | | | | | |
| 10.4.1 | | Ampliacion de los tomas especiales tipo "schuko" | Unidad | 344,00 | 498.709 | 171.555.896 | 218.257 | 75.080.408 | 176.640 | 60.764.160 | 182% | 24% |
| 10.4.2 | | Ampliacion de los tomas comunes | Unidad | 8,00 | 188.975 | 1.511.800 | 1.544.498 | 12.355.984 | 1.250.000 | 10.000.000 | -85% | 24% |
| 10.4.3 | | Ampliacion de los tomas trifasicos. | Unidad | 2,00 | 796.739 | 1.593.478 | 6.177.994 | 12.355.988 | 5.000.000 | 10.000.000 | -84% | 24% |
| 10.4.4 | | Ampliacion de los tomas para computadora | Unidad | 67,00 | 498.709 | 33.413.503 | 410.926 | 27.532.042 | 332.573 | 22.282.391 | 50% | 24% |
| 10.4.5 | | Readecuacion y redimensionamiento de tableros | Unidad Medida Global | 1,00 | 599.819.746 | 599.819.746 | 148.271.843 | 148.271.843 | 120.000.000 | 120.000.000 | 400% | 24% |
| **11** | **81112107-001** | **SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **1.145.006.165** | | **1.373.645.535** | | | | |
| **11.1** | | **SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS** | | | | | - | | | | | |
| 11.1.1 | | Panel Central de Control, con capacidad para 128 zonas. Incluye gabinete metálico, transformadores de tensión, fuentes de energia adicionales, baterias de respaldo, expansores de zonas y teclado alfanumérico . | Unidad | 1,00 | 9.057.542 | 9.057.542 | 17.267.009 | 17.267.009 | 16.280.876 | 16.280.876 | -44% | 6% |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia I. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA incluído)** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA incluído)** | **Precio Unitario Referecial** | **Precio Total Referencial** | **% de Variacion del Precio Referencial** | **% de Variacion del Precio Referencial** |
| 11.1.2 | | Expansor para alarma contra intrusos | Unidad | 7,00 | 1.235.959 | 8.651.713 | 3.221.921 | 22.553.447 | 3.037 915 | 21.265.405 | -59% | 6% |
| 11.1.3 | | Sensores de doble tecnología ( microondas + infrarroja ). | Unidad | 54,00 | 345.315 | 18.647.010 | 469.434 | 25.349.436 | 442 624 | 23.901 696 | -22% | 6% |
| 11.1.4 | | Contactos magnéticos ( adosados ó embutidos ). | Unidad | 58,00 | 37.010 | 2.146.580 | 49.413 | 2.865.954 | 46 592 | 2.702.336 | -21% | 6% |
| 11.1.5 | | Sirenas de aviso, de 30 Watts de potencia con gabinete antivandálico. | Unidad | 4,00 | 1.236 472 | 4.945.888 | 802.980 | 3.211.920 | 757 120 | 3.028.480 | 63% | 6% |
| 11.1.6 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexion, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación. | Unidad Medida Global | 1,00 | 277.513 728 | 277.513.728 | 352 957 691 | 352.957.691 | 332.800.000 | 332.800.000 | -17% | 6% |
| **11.2** | | **SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS** | | | | | - | | | | | |
| 11.2.1 | | Módulos de control de acceso, con capacidad para 2 lectoras y baterías de soporte para casos de corte de energía eléctrica. | Unidad | 24,00 | 4.760.920 | 114.262.080 | 4.854.934 | 116.518.416 | 4.577.664 | 109.863.936 | 4% | 6% |
| 11.2.2 | | Lectoras biométricas (huella dactilar ) y proximidad | Unidad | 48,00 | 3.453.504 | 165.768.192 | 3.736 940 | 179.373.120 | 3.523 520 | 169.128.960 | -2% | 6% |
| 11.2.3 | | Computadora personal de gestión del sistema de control de acceso. | Unidad | 2,00 | 12.333.944 | 24.667.888 | 12.353.520 | 24.707.040 | 11.648 000 | 23.296.000 | 6% | 6% |
| 11.2.4 | | UPS | Unidad | 47,00 | 900.387 | 42.318.189 | 901.807 | 42.384.929 | 850.304 | 39.964.288 | 6% | 6% |
| 11.2.5 | | Impresora laser | Unidad | 2,00 | 1.850.092 | 3.700.184 | 1.605.957 | 3.211.914 | 1.514.240 | 3.028.480 | 22% | 6% |
| 11.2.6 | | Brazos hidráulicos | Unidad | 44,00 | 1 048.428 | 46.130.832 | 848 456 | 37.332.064 | 800.000 | 35.200.000 | 31% | 6% |
| 11.2.7 | | Cerraduras eléctricas | Unidad | 35,00 | 976.886 | 34.191.010 | 978 398 | 34.243.930 | 922.522 | 32.288.270 | 6% | 6% |
| 11.2.8 | | Cerraduras electromagneticas | Unidad | 13,00 | 2 279.343 | 29.631.459 | 2.100.099 | 27.301.287 | 1.980.160 | 25.742.080 | 15% | 6% |
| 11.2.9 | | Tarjetas de proximidad | Unidad | 480,00 | 24.701 | 11.856.480 | 21.001 | 10.080.480 | 19 802 | 9.504.960 | 25% | 6% |
| 11.2.10 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación. | Unidad Medida Global | 1,00 | 351.517.390 | 351.517.390 | 474.286.898 | 474.286.898 | 447.200.000 | 447.200.000 | -21% | 6% |

Arapenga M.
Abogado
Mat. N° 29.627

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

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

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| **12** | **72102305-002** | **INSTALACION ACONDICIONADOR DE AIRE - SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS** | **Unidad Medida Global** | **1.00** | | **36.253.729.423** | | **34.772.722.833** | | | | |
| **12.1** | | **AIRE ACONDICIONADO** | | | | | - | | | | | |
| 12.1.1 | | Provision de Unidad Enfriadora de Agua, tipo 1 - según planos | Unidad | 1,00 | 1 726 899.371 | 1.726.899.371 | 1.649.126.373 | 1.649.126.373 | 1.504 784.000 | 1 504.784.000 | 15% | 10% |
| 12.1.2 | | Provision de Unidad Enfriadora de Agua, tipo 2 - según planos | Unidad | 3,00 | 3.095.674.717 | 9.287.024.151 | 2.861.566.103 | 8.584.698.309 | 2.611.103.040 | 7.833.309.120 | 19% | 10% |
| 12.1.3 | | Provision de Torres de Enfriamiento, tipo 1 - según planos | Unidad | 2,00 | 147.959.823 | 295.919.646 | 124.337.368 | 248.674 736 | 113.454.545 | 226.909.090 | 30% | 10% |
| 12.1.4 | | Provision de Torres de Enfriamiento, tipo 2 - según planos | Unidad | 6,00 | 265.594.716 | 1.593.568.296 | 223.169.635 | 1 339.017 810 | 203.636 363 | 1.221.818.178 | 30% | 10% |
| 12.1.5 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 1 - según planos | Unidad | 87,00 | 5.541.939 | 482.148.693 | 4.676.281 | 406.836.447 | 4.266.982 | 371.227.434 | 30% | 10% |
| 12.1.6 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 2 - según planos | Unidad | 191,00 | 5.541.939 | 1.058.510.349 | 4.676.281 | 893.169.671 | 4.266.982 | 814.993.562 | 30% | 10% |
| 12.1.7 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 3 - según planos | Unidad | 104,00 | 6 273.891 | 652 484.664 | 5.293.902 | 550.565.808 | 4.830.545 | 502 376.680 | 30% | 10% |
| 12 1.8 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 4 - según planos | Unidad | 226,00 | 7.546.098 | 1.705 418.148 | 6.352.683 | 1.435 706.358 | 5.796.654 | 1 310.043 804 | 30% | 10% |
| 12.1.9 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 5 - según planos | Unidad | 50,00 | 9.027.434 | 451.371.700 | 7.587.928 | 379.396.400 | 6 923.782 | 346.189.100 | 30% | 10% |
| 12.1.10 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 6 - según planos | Unidad | 19,00 | 16.573.528 | 314.897.032 | 13.940 610 | 264.871 590 | 12 720.436 | 241.688.284 | 30% | 10% |
| 12.1.11 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 7 - según planos | Unidad | 28,00 | 20.564.420 | 575.803.760 | 17.293.416 | 484.215 648 | 15.779.782 | 441.833.896 | 30% | 10% |
| 12.1.12 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 8 - según planos | Unidad | 24,00 | 23.862.516 | 572.700.384 | 22.057.926 | 529 390 224 | 20.127.272 | 483.054.528 | 19% | 10% |
| 12.1.13 | | Unidad Manejadora de Aire con gabinete vertical, tipo 1 - según planos | Unidad | 14,00 | 32.807.220 | 459.301.080 | 35.292.684 | 494.097 576 | 32.203.636 | 450.850.904 | 2% | 10% |

Ricardo Alvarenga M
Abogado
C.I.N. Nº 99.627

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia I. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 12.1.14 | | Provision Unidad Manejadora de Aire con gabinete vertical, tipo 2 - según planos | Unidad | 34,00 | 42.000.215 | 1.428.007.310 | 30.586.992 | 1.039.957.728 | 27.909.817 | 948.933.778 | 50% | 10% |
| 12.1.15 | | Provision Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, tipo 1 - según planos | Unidad | 22,00 | 36.388.568 | 800.548.496 | 33.645.692 | 740.205.224 | 30.700.800 | 675.417.600 | 19% | 10% |
| 12.1.16 | | Provision Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, tipo 2 - según planos | Unidad | 3,00 | 35.966.691 | 107.900.073 | 38.233.740 | 114.701.220 | 34.887.272 | 104.661.816 | 3% | 10% |
| 12.1.17 | | Provision Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, tipo 3 - según planos | Unidad | 2,00 | 55.373.907 | 110.747.814 | 53.527.238 | 107.054.476 | 48.842.182 | 97.684.364 | 13% | 10% |
| 12.1.18 | | Modulo de Luces ultravioletas para Manejadoras de Aire | Unidad | 27,00 | 23.542.925 | 635.658.975 | 25.026.880 | 675.725.760 | 22.836.363 | 616.581.801 | 3% | 10% |
| 12.1.19 | | Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en linea tipo Split Inverter Ready, tipo 1 | Unidad | 8,00 | 142.457.189 | 1.139.657.512 | 151.436.537 | 1.211.492.296 | 138.181.817 | 1.105.454.536 | 3% | 10% |
| 12.1.20 | | Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en linea tipo Split Inverter Ready, tipo 2 | Unidad | 2,00 | 142.457.189 | 284.914.378 | 151.436.537 | 302.873.074 | 138.181.817 | 276.363.634 | 3% | 10% |
| 12.1.21 | | Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en linea tipo Split, tipo 3 | Unidad | 6,00 | 119.963.950 | 719.783.700 | 127.525.505 | 765.153.030 | 116.363.636 | 698.181.816 | 3% | 10% |
| 12.1.22 | | Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en linea tipo Split, tipo 4 | Unidad | 2,00 | 119.963.950 | 239.927.900 | 127.525.505 | 255.051.010 | 116.363.636 | 232.727.272 | 3% | 10% |
| 12.1.23 | | Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en linea tipo Split, tipo 5 | Unidad | 5,00 | 104.968.456 | 524.842.280 | 111.584.818 | 557.924.090 | 101.818.182 | 509.090.910 | 3% | 10% |
| 12.1.24 | | Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en linea tipo Split, tipo 6 | Unidad | 2,00 | 104.968.456 | 209.936.912 | 111.584.818 | 223.169.636 | 101.818.182 | 203.636.364 | 3% | 10% |
| 12.1.25 | | Variador de velocidad para motobombas | Unidad | 5,00 | 64.480.623 | 322.403.115 | 68.544.959 | 342.724.795 | 62.545.454 | 312.727.270 | 3% | 10% |

Ricardo Lourenga M.
Abogado
M.C.J. Nº 29.327

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Cabañas
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 12.1.26 | | Soft starter para motobombas y torres de enfriamiento | Unidad | 28,00 | 17.004.890 | 476.136.920 | 18.076.739 | 506.148.692 | 16.494.545 | 461.847.260 | 3% | 10% |
| 12.1.27 | | Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control, más reserva. Incluye Selector de encendido / apagado y velocidad (0, 1, 2, 3) de ventiladores | Unidad | 749,00 | 1.199.640 | 898.530.360 | 1.275.254 | 955.165.246 | 1.163.636 | 871.563.364 | 3% | 10% |
| 12.1.28 | | Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control para quirofanos y UTI | Unidad | 27,00 | 2.804.157 | 75.712.239 | 2.980.908 | 80.484.516 | 2.720.000 | 73.440.000 | 3% | 10% |
| 12.1.29 | | Provision de Unidad condensadora para sistema VRF tipo 1 | Unidad | 1,00 | 104.968.456 | 104.968.456 | 111.584.818 | 111.584.818 | 101.818.182 | 101.818.182 | 3% | 10% |
| 12.1.30 | | Provision de Unidad condensadora para sistema VRF tipo 2 | Unidad | 2,00 | 127.461.696 | 254.923.392 | 135.495.850 | 270.991.700 | 123.636.363 | 247.272.726 | 3% | 10% |
| 12.1.31 | | Provision de Unidad condensadora para sistema VRF tipo 3 | Unidad | 1,00 | 172.448.178 | 172.448.178 | 183.317.916 | 183.317.916 | 167.272.728 | 167.272.728 | 3% | 10% |
| 12.1.32 | | Provision de Unidad evaporadora tipo cassette para sistema VRF tipo 1 | Unidad | 11,00 | 10.741.272 | 118.153.992 | 11.418.314 | 125.601.454 | 10.418.908 | 114.607.988 | 3% | 10% |
| 12.1.33 | | Provision de Unidad evaporadora tipo cassette para sistema VRF tipo 2 | Unidad | 11,00 | 11.838.012 | 130.218.132 | 12.584.184 | 138.426.024 | 11.482.734 | 126.310.074 | 3% | 10% |
| 12.1.34 | | Provision de Unidad evaporadora tipo baja silueta para sistema VRF tipo 1 | Unidad | 3,00 | 6.851.802 | 20.555.406 | 7.283.684 | 21.851.052 | 6.646.168 | 19.938.504 | 3% | 10% |
| 12.1.35 | | Provision de Unidad evaporadora tipo baja silueta para sistema VRF tipo 2 | Unidad | 1,00 | 8.660.858 | 8.660.858 | 9.206.768 | 9.206.768 | 8.400.931 | 8.400.931 | 3% | 10% |
| 12.1.36 | | Provision de Unidad evaporadora tipo baja silueta para sistema VRF tipo 3 | Unidad | 3,00 | 9.022.668 | 27.068.004 | 9.591.384 | 28.774.152 | 8.751.883 | 26.255.649 | 3% | 10% |

Arq. Leticia M. Arteaga M.
Apoderado

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

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Sonia I. Ramírez Caballero
JEFE SECCIÓN SEGUROS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA incluído)** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA incluído)** | **Precio Unitario Referecial** | **Precio Total Referencial** | **% de Variacion del Precio Referencial** | **% de Variacion del Precio Referencial** |
| 12.1.37 | | Provision de Unidad evaporadora tipo baja silueta para sistema VRF tipo 4 | Unidad | 2,00 | 9.497.546 | 18.995.092 | 10.096.193 | 20.192.386 | 9.212.508 | 18.425.016 | 3% | 10% |
| 12.1.38 | | Provision de Unidad evaporadora tipo baja silueta para sistema VRF tipo 5 | Unidad | 6,00 | 10.221.168 | 61.327.008 | 10.865.427 | 65.192.562 | 9.914.414 | 59.486.484 | 3% | 10% |
| 12.1.39 | | Provision de Unidad AA tipo Split tipo 1 | Unidad | 8,00 | 4.498.649 | 35.989.192 | 4.782.207 | 38.257.656 | 4.363.636 | 34.909.088 | 3% | 10% |
| 12.1.40 | | Provision de Unidad AA tipo Split tipo 2 | Unidad | 1,00 | 14.515.638 | 14.515.638 | 15.430.587 | 15.430.587 | 14.080.000 | 14.080.000 | 3% | 10% |
| 12.1.41 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1,00 | 247.425.645 | 247.425.645 | 263.158.544 | 263.158.544 | 240.125.179 | 240.125.179 | 3% | 10% |
| **12,2** | | **SALA DE MAQUINAS, MONTANTES Y PATIO TECNICO** | | | | | - | | | | | |
| 12.2.1 | | Provisión y montaje de banco de capacitores en tablero electrico para chillers y bombas | Unidad Medida Global | 1,00 | 44.986.480 | 44.986.480 | 47.822.065 | 47.822.065 | 43.636.363 | 43.636.363 | 3% | 10% |
| 12.2.2 | | Transporte, alzamiento con grua y montaje de equipos (Chiller, Torres de Enfriamiento, UMAs) | Unidad Medida Global | 1,00 | 119.963.950 | 119.963.950 | 127.525.505 | 127.525.505 | 116.363.636 | 116.363.636 | 3% | 10% |
| 12.2.3 | | Conexiones de Chiller | Unidad | 4,00 | 5.848.243 | 23.392.972 | 6.216.870 | 24.867.480 | 5.672.728 | 22.690.912 | 3% | 10% |
| 12.2.4 | | Conexiones de Motobombas de agua | Unidad | 25,00 | 3.748.865 | 93.721.625 | 3.985.163 | 99.629.075 | 3.636.355 | 90.908.875 | 3% | 10% |
| 12.2.5 | | Conexiones de Torres de Enfriamiento | Unidad | 8,00 | 5.848.243 | 46.785.944 | 6.216.870 | 49.734.960 | 5.672.728 | 45.381.824 | 3% | 10% |
| 12.2.6 | | Provision y montaje de cañeria de PVC de 1 1/2" para agua reposición de torre de enfriamiento y chillers | Unidad Medida Global | 1,00 | 11.996.394 | 11.996.394 | 12.752.549 | 12.752.549 | 11.636.363 | 11.636.363 | 3% | 10% |
| 12.2.7 | | Provision de rejilla corrida para desagote de agua en sala de maquinas - incluye accesorios y conexión a la red existente - según planos | Unidad Medida Global | 1,00 | 16.495.043 | 16.495.043 | 17.534.758 | 17.534.758 | 16.000.000 | 16.000.000 | 3% | 10% |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA incluído)** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA incluído)** | **Precio Unitario Referecial** | **Precio Total Referencial** | **% de Variacion del Precio Referencial** | **% de Variacion del Precio Referencial** |
| 12.2.8 | | Provision de rejilla corrida para desagote de agua área de torres de enfriamiento - incluye accesorios y conexión a la red existente - según planos | Unidad Medida Global | 1,00 | 32.990.086 | 32.990.086 | 35.069.514 | 35.069.514 | 32.000.000 | 32.000.000 | 3% | 10% |
| 12.2.9 | | Vallado metalico perimetral "tipo persiana" en sala de maquinas y patio tecnico de torres de enfriamiento. | Metros cuadrados | 210,00 | 3.012.671 | 632.660.910 | 3.202.566 | 672.538.860 | 2.922.256 | 613.673.760 | 3% | 10% |
| 12.2.10 | | Base de hormigon armado para patio tecnico de torres de enfriamiento | Metros cuadrados | 200,00 | 346.396 | 69.279.200 | 368.230 | 73.646.000 | 336.000 | 67.200.000 | 3% | 10% |
| 12.2.11 | | Base de hormigon para Chillers | Metros cuadrados | 36,00 | 346.396 | 12.470.256 | 368.230 | 13.256.280 | 336.000 | 12.096.000 | 3% | 10% |
| 12.2.12 | | Base de estructura metalica para soporte de torre de enfriamiento | Unidad | 8,00 | 14.845.539 | 118.764.312 | 15.781.281 | 126.250.248 | 14.400.000 | 115.200.000 | 3% | 10% |
| 12.2.13 | | Provision de Planta de tratamiento de agua para el sistema de agua fria (tanque, motobomba y complementos). | Unidad | 1,00 | 229.610.999 | 229.610.999 | 203.403.182 | 203.403.182 | 185.600.000 | 185.600.000 | 24% | 10% |
| 12.2.14 | | Sala de maquinas para equipos UMAS en Azotea | Unidad Medida Global | 4,00 | 549.284.932 | 2.197.139.728 | 583.907.412 | 2.335.629.648 | 532.800.000 | 2.131.200.000 | 3% | 10% |
| 12.2.15 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1,00 | 36.119.893 | 36.119.893 | 38.396.599 | 38.396.599 | 35.035.877 | 35.035.877 | 3% | 10% |
| **12.3** | | **BLOQUES (25)** | | | | | - | | | | | |
| 12.3.1 | | Alzamiento de equipos FC | Unidad | 729,00 | 149.955 | 109.317.195 | 159.406 | 116.206.974 | 145.454 | 106.035.966 | 3% | 10% |
| 12.3.2 | | Alzamiento de equipos UMAs de gabinete vertical | Unidad | 48,00 | 269.918 | 12.956.064 | 286.932 | 13.772.736 | 261.817 | 12.567.216 | 3% | 10% |
| 12.3.3 | | Conexiones de Fan Coils y puesta en marcha | Unidad | 729,00 | 449.864 | 327.950.856 | 478.220 | 348.622.380 | 436.363 | 318.108.627 | 3% | 10% |
| 12.3.4 | | Conexiones de UMAS y puesta en marcha | Unidad | 75,00 | 629.810 | 47.235.750 | 669.508 | 50.213.100 | 610.908 | 45.818.100 | 3% | 10% |

Eduardo Alvarenga M.
Abogado
Mat. C.S.J. N°29.387

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Cabal
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 12.3.5 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores Incluye instalación | Unidad Medida Global | 1,00 | 34.639.590 | 34.639.590 | 36.838.576 | 36.838.576 | 33.614.221 | 33.614.221 | 3% | 10% |
| 12.4 | | BLOQUE EXISTENTE | | | | | - | | | | | |
| 12.4.1 | | Ductos de chapa galvanizada aislada | Metro lineal | 320,00 | 359.892 | 115.165.440 | 382.576 | 122.424.320 | 349.091 | 111.709.120 | 3% | 10% |
| 12.4.2 | | Difusores para insuflamiento de aire, tipo paneles | Unidad | 46,00 | 346.396 | 15.934.216 | 368.230 | 16.938.580 | 336.000 | 15.456.000 | 3% | 10% |
| 12.4.3 | | Rejas de retorno tipo AR basculante | Unidad | 15,00 | 346.396 | 5.195.940 | 368.230 | 5.523.450 | 336.000 | 5.040.000 | 3% | 10% |
| 12.4.4 | | Conexiones de Evaporadores y puesta en marcha | Unidad Medida Global | 37,00 | 1.124.662 | 41.612.494 | 1.195.550 | 44.235.350 | 1.090.908 | 40.363.596 | 3% | 10% |
| 12.4.5 | | Sistema de conduccion de gas refrigerante R410, cañerias de cobre aislados, distribuidores. | Unidad Medida Global | 1,00 | 197.940.516 | 197.940.516 | 210.417.086 | 210.417.086 | 192.000.000 | 192.000.000 | 3% | 10% |
| 12.4.6 | | Cañerias de drenaje PVC soldable | Unidad Medida Global | 1,00 | 1.949.414 | 1.949.414 | 2.072.288 | 2.072.288 | 1.890.908 | 1.890.908 | 3% | 10% |
| 12.4.7 | | Montaje y puesta en funcionamiento de equipos de AA. Tipo Split | Unidad | 9,00 | 4.423.670 | 39.813.030 | 4.702.501 | 42.322.509 | 4.290.908 | 38.618.172 | 3% | 10% |
| 12.4.8 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1,00 | 41.925.758 | 41.925.758 | 44.568.418 | 44.568.418 | 40.667.498 | 40.667.498 | 3% | 10% |
| 12.4.9 | | Ductos de chapa galvanizada (Baños) | Metro lineal | 40,00 | 164.950 | 6.598.000 | 175.348 | 7.013.920 | 160.000 | 6.400.000 | 3% | 10% |
| 12.4.10 | | Rejas VAT(baños) | Unidad | 24,00 | 179.946 | 4.318.704 | 191.287 | 4.590.888 | 174.545 | 4.189.080 | 3% | 10% |
| 12.4.11 | | Rejas de descarga de aire segun tamano de ductos | Unidad | 8,00 | 224.933 | 1.799.464 | 239.111 | 1.912.888 | 218.182 | 1.745.456 | 3% | 10% |
| 12.4.12 | | Conexión y puesta en marcha de extractores | Unidad | 8,00 | 524.843 | 4.198.744 | 557.924 | 4.463.392 | 509.091 | 4.072.728 | 3% | 10% |
| 12.4.13 | | Extractor Helicoidal tubular 500 m3/h, 10 mm c.a. | Unidad | 8,00 | 5.791.259 | 46.330.072 | 6.156.293 | 49.250.344 | 5.617.454 | 44.939.632 | 3% | 10% |
| 12.4.14 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación. | Unidad Medida Global | 1,00 | 6.324.500 | 6.324.500 | 6.723.145 | 6.723.145 | 6.134.691 | 6.134.691 | 3% | 10% |

Lic. Ricardo Valdenga M.
Abogado
Mat. C.S.J. Nº 29.627

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia C. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 12.5 | | SALA DE CONTROL Y OTROS | | | | | - | | | | | |
| 12.5.1 | | Provisión y montaje del sistema de supervisión electrónica de los equipos de climatización, según especificaciones. Incluye Computadora Procesador Doble Nucleo 2,9Hz. Disco 1.000Gb, Ram 8Gb. | Unidad Medida Global | 1,00 | 1.514.544.858 | 1.514.544.858 | 1.610.009.518 | 1.610.009.518 | 1.469.090.908 | 1.469.090.908 | 3% | 10% |
| 12.5.2 | | Provisión e instalación de software original que permite diagnosticar y manejar el conjunto chillers, bombas, manejadoras y fan coils | Unidad Medida Global | 1,00 | 224.932.404 | 224.932.404 | 239.110.324 | 239.110.324 | 218.181.817 | 218.181.817 | 3% | 10% |
| 12.5.3 | | Provisión de computadora personal con accesorios según especificaciones. | Unidad | 1,00 | 9.747.071 | 9.747.071 | 10.361.447 | 10.361.447 | 9.454.545 | 9.454.545 | 3% | 10% |
| 12.5.4 | | Fuente ininterrumpida de energia (UPS) de 1.000VA para PC | Unidad | 1,00 | 3.748.873 | 3.748.873 | 3.985.171 | 3.985.171 | 3.636.363 | 3.636.363 | 3% | 10% |
| 12.5.5 | | Manuales de operación y mantenimiento en idioma español | Unidad Medida Global | 1,00 | 2.249.323 | 2.249.323 | 2.391.102 | 2.391.102 | 2.181.817 | 2.181.817 | 3% | 10% |
| 12.5.6 | | Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema | Unidad Medida Global | 1,00 | 22.493.241 | 22.493.241 | 23.911.033 | 23.911.033 | 21.818.182 | 21.818.182 | 3% | 10% |
| 12.5.7 | | Tablero electrico para equipo Fan Coil ( contectores, relay y preotecciones) | Unidad | 725,00 | 494.851 | 358.766.975 | 526.043 | 381.381.175 | 480.000 | 348.000.000 | 3% | 10% |
| 12.5.8 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1,00 | 21.443.556 | 21.443.556 | 22.711.495 | 22.711.495 | 20.723.636 | 20.723.636 | 3% | 10% |

Ricardo Alcarenga M.
Abogado
C.S.J. Nº 28.527

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 12.6 | | CLIMATIZACION EN ZONA DE ESTERILIZACION Y BANCO DE TEJIDOS | | | | | - | | | | | |
| 12.6.1 | | Provisión Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, tipo 4 para climatización de ZONA DE ESTERILIZACION - según planos | Unidad | 1.00 | 100.706.737 | 100.706.737 | 107.054.474 | 107.054.474 | 97.684.364 | 97.684.364 | 3% | 10% |
| 12.6.2 | | Provision y Montaje de sistema de distribución de aire, presurización y filtrado de Aire para ZONA DE ESTERILIZACION - según planos | Unidad Medida Global | 1.00 | 100.706.737 | 100.706.737 | 107.054.474 | 107.054.474 | 97.684.364 | 97.684.364 | 3% | 10% |
| 12.6.3 | | Provision Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, tipo 5 para climatizacion de BANCO DE TEJIDOS - según planos | Unidad | 1.00 | 100.706.737 | 100.706.737 | 107.054.474 | 107.054.474 | 97.684.364 | 97.684.364 | 3% | 10% |
| 12.6.4 | | Provision y montaje de sistema de distibucion de aire, presurizacion y filtrado de Aire para BANCO DE TEJIDOS - segun planos | Unidad Medida Global | 1.00 | 100.706.737 | 100.706.737 | 107.054.474 | 107.054.474 | 97.684.364 | 97.684.364 | 3% | 10% |
| 12.6.5 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1.00 | 41.237.608 | 41.237.608 | 42.821.789 | 42.821.789 | 39.073.745 | 39.073.745 | 6% | 6% |
| 12.7 | | SISTEMA DE EXTRACCION DE GASES ANESTESICOS | | | | | - | | | | | |
| 12.7.1 | | Sistema de Extraccion de aire para gases anestesicos (extractor de aire, tomas de aire a extraer, ductos, damper para apertura y cierre, sistema de accionamiento local ON/OFF del extractor) | Unidad | 6.00 | 56.701.710 | 340.210.260 | 60.275.728 | 361.654.368 | 55.000.000 | 330.000.000 | 3% | 10% |

Carlos Madrenga M.
Abogado
C.S.J. N° 28.397

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA incluído)** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA incluído)** | **Precio Unitario Referecial** | **Precio Total Referencial** | **% de Variacion del Precio Referencial** | **% de Variacion del Precio Referencial** |
| 12.7.2 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexion, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1,00 | 12.371.282 | 12.371.282 | 13.151.068 | 13.151.068 | 12.000.000 | 12.000.000 | 3% | 10% |
| **12.8** | | **REFRIGERACION DE DEPOSITO DE BASURA PATOLOGICA** | | | | | - | | | | | |
| 12.8.1 | | Sistema de Refrigeracion y Extraccion de aire para deposito de basura patologica (Camara frigorifica para 4ºC y 2 unidades de AA tipo split, un extractor de aire, ductos, filtrado de aire para expulsion de aire al exterior) | Unidad Medida Global | 1,00 | 159.795.729 | 159.795.729 | 169.867.959 | 169.867.959 | 155.000.000 | 155.000.000 | 3% | 10% |
| 12.8.2 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1,00 | 25.773.505 | 25.773.505 | 27.398.059 | 27.398.059 | 25.000.000 | 25.000.000 | 3% | 10% |
| **13** | **81112107-001** | **INSTALACIÓN DE SEÑALES DÉBILES - INFORMÁTICA** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **10.498.618.591** | | **9.168.193.214** | | | | |
| **13.1** | | **Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Rack** | | | | | - | | | | | |
| 13.1.1 | | Rack de 42 U | Unidad | 7,00 | 21.133.781 | 147.936.467 | 6.893.704 | 48.255.928 | 6.500.000 | 45.500.000 | 225% | 6% |
| **13.2** | | **Instalacion de Rack de 45 U** | | | | | - | | | | | |
| 13.2.1 | | Cable color rojo de 4 mm2 | Metro lineal | 35,00 | 7.198 | 251.930 | 4.136 | 144.760 | 3.900 | 136.500 | 85% | 6% |
| 13.2.2 | | Cable color verde de 4 mm2 | Metro lineal | 35,00 | 7.198 | 251.930 | 4.136 | 144.760 | 3.900 | 136.500 | 85% | 6% |
| 13.2.3 | | Cable color negro de 4 mm2 | Metro lineal | 35,00 | 7.198 | 251.930 | 4.136 | 144.760 | 3.900 | 136.500 | 85% | 6% |
| 13.2.4 | | Cable color azul de 4 mm2 | Metro lineal | 35,00 | 7.198 | 251.930 | 4.136 | 144.760 | 3.900 | 136.500 | 85% | 6% |

Gerardo Alvarenga M.
Abogado
Mat. Nº 29.027

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia E. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 13.2.5 | | Cable color blanco de 4 mm2 | Metro lineal | 35,00 | 7.198 | 251.930 | 4.148 | 145.180 | 3.910 | 136.850 | 84% | 6% |
| 13.2.6 | | Barra a tierra Raqueable | Unidad | 7,00 | 293.161 | 2.052.127 | 21.211 | 148.477 | 20.000 | 140.000 | 1366% | 6% |
| 13.2.7 | | Canal de Tension, 8 tomas | Unidad | 7,00 | 662.169 | 4.635.183 | 153.782 | 1.076.474 | 145.000 | 1.015.000 | 357% | 6% |
| 13.2.8 | | Llave TM 1x16 AMP UPS | Unidad | 7,00 | 67.100 | 469.700 | 20.046 | 140.322 | 18.900 | 132.300 | 255% | 6% |
| 13.2.9 | | Pach Panels de 24 Puertos Cat. 6 | Unidad | 7,00 | 1.169.802 | 8.188.614 | 1.909.025 | 13.363.175 | 1.800.000 | 12.600.000 | -35% | 6% |
| 13.2.10 | | Pach Cord Categoria 6 1m | Unidad | 168,00 | 80.090 | 13.455.120 | 74.239 | 12.472.152 | 70.000 | 11.760.000 | 14% | 6% |
| 13.2.11 | | Dio 24 Puertos | Unidad | 7,00 | 9.317.299 | 65.221.093 | 1.028.752 | 7.201.264 | 970.000 | 6.790.000 | 861% | 6% |
| 13.2.12 | | Ventilador interno | Unidad | 5,00 | 1.640.252 | 8.201.260 | 1.028.752 | 5.143.760 | 970.000 | 4.850.000 | 69% | 6% |
| **13.3** | | **Acometida - Fuerza** | | | | | - | | | | | |
| 13.3.1 | | Tablero Metalico para 36 Llaves TM, con barra, fase, neutro y Tierra, doble puerta, con luz piloto de tension, UPS - GENERADOR- ANDE | Unidad | 7,00 | 1.874.437 | 13.121.059 | 7.954.275 | 55.679.925 | 7.500.000 | 52.500.000 | -75% | 6% |
| 13.3.2 | | Terminal para cable de 120mm c/tornillo, arandela plana y de presion para barra | Unidad | 224,00 | 56.233 | 12.596.192 | 19.090 | 4.276.160 | 18.000 | 4.032.000 | 212% | 6% |
| 13.3.3 | | Terminal para cable de 16mm c/tornillo, arandela plana y de presion para barra | Unidad | 1.792,00 | 25.193 | 45.145.856 | 15.379 | 27.559.168 | 14.500 | 25.984.000 | 74% | 6% |
| 13.3.4 | | Cable NYY de 250mm | Metros | 2.100,00 | 266.062 | 558.730.200 | 58.332 | 122.497.200 | 55.000 | 115.500.000 | 384% | 6% |
| 13.3.5 | | Cable NYY de 120 mm | Metros | 210,00 | 154.590 | 32.463.900 | 43.484 | 9.131.640 | 41.000 | 8.610.000 | 277% | 6% |
| 13.3.6 | | Cable color verde de 25 mm2 para tierra | Metros | 430,00 | 50.666 | 21.786.380 | 15.379 | 6.612.970 | 14.500 | 6.235.000 | 249% | 6% |
| 13.3.7 | | Llave TM 3*250 Amp ANDE | Unidad | 14,00 | 3.973.806 | 55.633.284 | 1.962.054 | 27.468.756 | 1.850.000 | 25.900.000 | 115% | 6% |
| 13.3.8 | | Llave TM 3*250 Amp UPS | Unidad | 14,00 | 3.973.806 | 55.633.284 | 1.962.054 | 27.468.756 | 1.850.000 | 25.900.000 | 115% | 6% |
| 13.3.9 | | Llave TM 3*63 Amp ANDE | Unidad | 28,00 | 700.289 | 19.608.092 | 206.810 | 5.790.680 | 195.000 | 5.460.000 | 259% | 6% |
| 13.3.10 | | Llave TM 3*63 Amp UPS | Unidad | 28,00 | 700.289 | 19.608.092 | 206.810 | 5.790.680 | 195.000 | 5.460.000 | 259% | 6% |

Secretaria Abogado M.I.O.J. Nº 28.027

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia I. Ramírez Cabañas
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA incluído)** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA incluído)** | **Precio Unitario Referecial** | **Precio Total Referencial** | **% de Variacion del Precio Referencial** | **% de Variacion del Precio Referencial** |
| **13.4** | | **Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Rack - distribucion** | | | | | - | | | | | |
| 13.4.1 | | Racks 21 U, Tipo II | Unidad | 15,00 | 5.075.294 | 76.129.410 | 3.393.824 | 50.907.360 | 3.200.000 | 48.000.000 | 59% | 6% |
| **13.5** | | **Instalacion del Racks 21U** | | | | | - | | | | | |
| 13.5.1 | | Cable color rojo de 4 mm2 | Metros | 75,00 | 7.198 | 539.850 | 4.136 | 310.200 | 3.900 | 292.500 | 85% | 6% |
| 13.5.2 | | Cable color negro de 4mm2 | Metros | 75,00 | 7.198 | 539.850 | 4.136 | 310.200 | 3.900 | 292.500 | 85% | 6% |
| 13.5.3 | | Cable color verde de 4mm2 | Metros | 75,00 | 7.198 | 539.850 | 4.136 | 310.200 | 3.900 | 292.500 | 85% | 6% |
| 13.5.4 | | Cable color blanco de 4mm2 | Metros | 75,00 | 7.198 | 539.850 | 4.136 | 310.200 | 3.900 | 292.500 | 85% | 6% |
| 13.5.5 | | Cable color azul de 4mm2 | Metros | 75,00 | 7.198 | 539.850 | 4.136 | 310.200 | 3.900 | 292.500 | 85% | 6% |
| 13.5.6 | | Riel a tierra raqueable | Unidad | 15,00 | 71.679 | 1.075.185 | 21.211 | 318.165 | 20.000 | 300.000 | 258% | 6% |
| 13.5.7 | | Canal de tension 5 tomas | Unidad | 15,00 | 315.656 | 4.734.840 | 153.782 | 2.306.730 | 145.000 | 2.175.000 | 118% | 6% |
| 13.5.8 | | Llave TM 1X16 Amp UPS | Unidad | 15,00 | 67.100 | 1.006.500 | 20.046 | 300.690 | 18.900 | 283.500 | 255% | 6% |
| 13.5.9 | | Pach Panel 24 cat 6 | Unidad | 15,00 | 1.169.802 | 17.547.030 | 1.909.025 | 28.635.375 | 1.800.000 | 27.000.000 | -35% | 6% |
| 13.5.10 | | Pach cord 1 cat 6 | Unidad | 360,00 | 80.090 | 28.832.400 | 74.239 | 26.726.040 | 70.000 | 25.200.000 | 14% | |
| 13.5.11 | | Ventilador interno | Unidad | 15,00 | 1.636.833 | 24.552.495 | 795.428 | 11.931.420 | 750.000 | 11.250.000 | 118% | 6% |
| 13.5.12 | | Dio 12 puertos | Unidad | 15,00 | 4.342.693 | 65.140.395 | 901.484 | 13.522.260 | 850.000 | 12.750.000 | 411% | 6% |
| **13.6** | | **DISTRIBUCCIÓN - Fuerza** | | | | | - | | | | | |
| 13.6.1 | | Tablero seccional con indicador de tension en uso (UPS-ANDE-GENERADOR) Tablero metalico para 36 llaves TM, con barra, fase, neutro y tierra. | Unidad | 15,00 | 1.874.437 | 28.116.555 | 4.772.565 | 71.588.475 | 4.500.000 | 67.500.000 | -58% | 6% |
| 13.6.2 | | Terminal de 16 mm c/tornillo, arandelas planas y de presion para barra | Unidad | 480,00 | 25.193 | 12.092.640 | 12.727 | 6.108.960 | 12.000 | 5.760.000 | 110% | 6% |
| 13.6.3 | | Terminal de 4 mm c/tornillo, arandelas plana y de presion para barra | Unidad | 3.840,00 | 15.895 | 61.036.800 | 9.544 | 36.648.960 | 9.000 | 34.560.000 | 77% | 6% |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA incluído)** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA incluído)** | **Precio Unitario Referecial** | **Precio Total Referencial** | **% de Variacion del Precio Referencial** | **% de Variacion del Precio Referencial** |
| 13.6.4 | | Llave TM 3X63 Amp UPS | Unidad | 8,00 | 700.289 | 5.602.312 | 206.810 | 1.654.480 | 195.000 | 1.560.000 | 259% | 6% |
| 13.6.5 | | Llave TM 1X16 Amp ANDE | Unidad | 51,00 | 67.100 | 3.422.100 | 20.046 | 1.022.346 | 18.900 | 963.900 | 255% | 6% |
| 13.6.6 | | Cable color rojo de 4 mm2 Fase | Metros | 24.000,00 | 7.198 | 172.752.000 | 4.136 | 99.264.000 | 3.900 | 93.600.000 | 85% | 6% |
| 13.6.7 | | Cable color negro de 4mm2 Neutro | Metros | 24.000,00 | 7.198 | 172.752.000 | 4.136 | 99.264.000 | 3.900 | 93.600.000 | 85% | 6% |
| 13.6.8 | | Cable color verde de 4 mm2 Tierra | Metros | 24.000,00 | 7.198 | 172.752.000 | 4.136 | 99.264.000 | 3.900 | 93.600.000 | 85% | 6% |
| 13.6.9 | | Llave TM 1X16 Amo UPS | Unidad | 240,00 | 67.100 | 16.104.000 | 20.046 | 4.811.040 | 18.900 | 4.536.000 | 255% | 6% |
| 13.6.10 | | Cable color blanco de 4mm2 Fase | Metros | 24.000,00 | 7.198 | 172.752.000 | 4.136 | 99.264.000 | 3.900 | 93.600.000 | 85% | 6% |
| 13.6.11 | | Cable color azul de 4 mm2 Neutro | Metros | 24.000,00 | 7.198 | 172.752.000 | 4.136 | 99.264.000 | 3.900 | 93.600.000 | 85% | 6% |
| **13.7** | | **Detalle de componentes del Cableado estructurado Categ. 6** | | | | | - | | | | | |
| 13.7.1 | | Patch Cord Categoria 6 de 1,5 mts. | Unidad | 1.678,00 | 102.228 | 171.538.584 | 74.239 | 124.573.042 | 70.000 | 117.460.000 | 46% | 6% |
| 13.7.2 | | Patch Cord Categoria 6 de 3 mts. | Unidad | 1.678,00 | 131.630 | 220.875.140 | 190.903 | 320.335.234 | 180.000 | 302.040.000 | -27% | 6% |
| 13.7.3 | | Patch Cord de Fibra optica | Unidad | 288,00 | 353.522 | 101.814.336 | 558.115 | 160.737.120 | 526.240 | 151.557.120 | -33% | 6% |
| 13.7.4 | | Tomas de Usuario Jack RJ45 Cat. 6 | Unidad | 166,00 | 896.199 | 148.769.034 | 202.951 | 33.689.866 | 191.360 | 31.765.760 | 368% | 6% |
| 13.7.5 | | Pach Panels de 24 Puertos Cat. 6 | Unidad | 70,00 | 1.167.237 | 81.706.590 | 1.909.025 | 133.631.750 | 1.800.000 | 126.000.000 | -35% | 6% |
| 13.7.6 | | Placa de dos agujeros para RJ45 | Unidad | 1.678,00 | 29.915 | 50.197.370 | 12.727 | 21.355.906 | 12.000 | 20.136.000 | 149% | 6% |
| **13.8** | | **SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERA** | | | | | - | | | | | |
| 13.8.1 | | Pulsador remoto inalambrico para llamado de enfermeria | Unidad | 671,00 | 1.685.041 | 1.130.662.511 | 1.479.544 | 992.774.024 | 1.395.046 | 936.075.866 | 21% | 6% |
| 13.8.2 | | Monitor indicador luminico para ubicacion del llamado | Unidad | 167,00 | 1.707.776 | 285.198.592 | 1.819.938 | 303.929.646 | 1.716.000 | 286.572.000 | 0% | 6% |
| 13.8.3 | | Consola auxiliar para recepcion de llamada | Unidad | 41,00 | 10.041.694 | 411.709.454 | 10.699.030 | 438.660.230 | 10.088.000 | 413.608.000 | 0% | 6% |

Abogado
Mat. Prof. Nº 29.097

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluido) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 13.8.4 | | Equipo centralizados de manejo del sistema | Unidad | 24,00 | 10.656.510 | 255.756.240 | 24.817.337 | 595.616.088 | 23.400.000 | 561.600.000 | -54% | 6% |
| 13.8.5 | | Software aplicativo | Unidad | 16,00 | 9.313.110 | 149.009.760 | 9.926.936 | 158.830.976 | 9.360.000 | 149.760.000 | -1% | 6% |
| 13.8.6 | | Materiales de instalacion | Unidad | 4 483,00 | 102.484 | 459.435.772 | 48.532 | 217.568.956 | 45.760 | 205.142.080 | 124% | 6% |
| 13.8.7 | | Mano de obra y programacion del sistema | Unidad | 587,00 | 280.099 | 164.418.113 | 143.389 | 84.169.343 | 135.200 | 79.362.400 | 107% | 6% |
| **13.9** | | **SISTEMA DE AUDIO** | | | | | - | | | | | |
| 13.9.1 | | Parlante de techo de 6" con selector de baja/alta impedancia | Unidad | 214,00 | 974.407 | 208.523.098 | 958.501 | 205.119.214 | 903.760 | 193.404.640 | 8% | 6% |
| 13.9.2 | | Amplificador - Mezclador de alta/baja impedancia | Unidad | 25,00 | 9.435.509 | 235.887.725 | 9.281.685 | 232.042.125 | 8.751.600 | 218.790.000 | 8% | 6% |
| 13.9.3 | | Mezclador Pasivo de zonas | Unidad | 3,00 | 10.286.492 | 30.859.476 | 10.114.444 | 30.343.332 | 9.536.800 | 28.610.400 | 8% | 6% |
| 13.9.4 | | Gabinete de montaje tipo Rack de 19" de dos parantes de 36U | Unidad | 25,00 | 2.035.144 | 50.878.600 | 2.001.931 | 50.048.275 | 1.887.600 | 47.190.000 | 8% | 6% |
| 13.9.5 | | Microfono de avisos con pedestal de mesa | Unidad | 25,00 | 2.923.136 | 73.078.400 | 2.872.193 | 71.804.825 | 2.708.160 | 67.704.000 | 8% | 6% |
| 13.9.6 | | Cable tipo polarizado de 2x2mm | Metros | 29.798,00 | 6.069 | 180.844.062 | 5.956 | 177.476.888 | 5.616 | 167.345.568 | 8% | 6% |
| 13.9.7 | | Accesorios de conexion | Unidad | 647,00 | 135.647 | 87.763.609 | 132.359 | 85.636.273 | 124.800 | 80.745.600 | 9% | 6% |
| 13.9.8 | | Mano de obra por unidad instalada | Unidad Medida Global | 1,00 | 160.341.265 | 160.341.265 | 157.727.968 | 157.727.968 | 148.720.000 | 148.720.000 | 8% | 6% |
| **13.10** | | **EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIÓN DE VOZ - DATOS Y MANEJO DE RED** | | | | | - | | | | | |
| 13.10.1 | | Switch tipo carrier de alta disponibilidad con 24 puertos de Fibra FSR de 10 GB CAPA3 QoS | Unidad | 2,00 | 217.755.815 | 435.511.630 | 163.495.070 | 326.990.140 | 147.195.776 | 294.391.552 | 48% | 11% |
| 13.10.2 | | Switch de 24 puertos UTP Gerenciable de 10/100/1000- CAPA2 - QoS -y dos puerto FIBRA FST de 10GB PoE | Unidad | 70,00 | 17.637.539 | 1.234.627.730 | 24.530.082 | 1.717.105.740 | 22.084.608 | 1.545.922.560 | -20% | 11% |
| 13.10.3 | | Firewall / Ruteador | Unidad | 1,00 | 216.127.700 | 216.127.700 | 184.945.956 | 184.945.956 | 116.580.000 | 116.580.000 | 85% | 59% |
| 13.10.4 | | FST Driver fibra para switches | Unidad | 68,00 | 9.442.860 | 642.114.480 | 8.189.632 | 556.894.976 | 7.373.184 | 501.376.512 | 28% | 11% |
| 13.10.5 | | Licencia para servidores de comunicación de voz IP configurable para hasta 3000 usuarios en ambiente SIC | Unidad | 720,00 | 1.215.615 | 875.242.800 | 724.517 | 521.652.240 | 652.288 | 469.647.360 | 86% | 11% |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia I. Ramírez Cabañas
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 13.10.6 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1.00 | 138.129.055 | 138.129.055 | 129.378.073 | 129.378.073 | 166.480.000 | 166.480.000 | -17% | -22% |
| **14** | **72131601-011** | **INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA TRATADA PAR A HEMODIALISIS** | **Unidad Medida Global** | **1.00** | | **598.289.231** | | **577.580.682** | | | | |
| 14.1 | | Diseño, dimensionamiento, montaje, instalacion de red de distribucion de agua para hemodialisis, incluye planta de tratamiento compacta, tanque elevado y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. | Unidad Medida Global | 1.00 | 598.289.231 | 598.289.231 | 577.580.682 | 577.580.682 | 520.000.000 | 520.000.000 | 15% | 11% |
| **15** | **92121702-002** | **INSTALACION DE PCI - SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS** | **Unidad Medida Global** | **1.00** | | **7.962.666.043** | | **11.575.016.905** | | | | |
| 15.1 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 1/2" | Metros | 3.942 | 108.043 | 425.905.506 | 234.194 | 923.192.748 | 210.847 | 831.158.874 | -49% | 11% |
| 15.2 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 1" | Metros | 3.294 | 160.140 | 527.501.160 | 253.188 | 834.001.272 | 227.946 | 750.854.124 | -30% | 11% |
| 15.3 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 1 1/4" | Metros | 467 | 183.507 | 85.697.769 | 274.612 | 128.243.804 | 247.236 | 115.459.212 | -26% | 11% |
| 15.4 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 1 1/2" | Metros | 1.677 | 227.838 | 382.084.326 | 313.073 | 525.023.421 | 281.862 | 472.682.574 | -19% | 11% |
| 15.5 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 2" | Metros | 1.294 | 322.684 | 417.553.096 | 455.898 | 589.932.012 | 410.449 | 531.121.006 | -21% | 11% |
| 15.6 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 2 1/2" | Metros | 940 | 537.120 | 504.892.800 | 749.078 | 704.133.320 | 674.401 | 633.936.940 | -20% | 11% |
| 15.7 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 3" | Metros | 304 | 689.699 | 209.668.496 | 950.244 | 288.874.176 | 855.511 | 260.075.344 | -19% | 11% |

Abogado
Mat. C.S.J. Nº 20.607

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramírez Caballero
JEFE DEPARTAMENTO SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

# LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17
# "TERMINACION DEL HOSPITAL INGAVI" ID 326.916

| | | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | | COVIPA S.A. | | | | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA S.A. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluído) | Precio Unitario Referecial | Precio Total Referencial | % de Variacion del Precio Referencial | % de Variacion del Precio Referencial |
| 15.8 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 4" | Metros | 1.131 | 967.022 | 1.093.701.882 | 1.299.804 | 1.470.078.324 | 1.170.222 | 1.323.521.082 | -17% | 11% |
| 15.9 | | Tuberia para BIEs H°G° ? 4" | Metros | 790 | 842.278 | 665.399.620 | 1.162.162 | 918.107.980 | 1.046.303 | 826.579.370 | -19% | 11% |
| 15.10 | | Tuberia para BIEs H°G° ? 3" | Metros | 74 | 374.231 | 27.693.094 | 622.705 | 46.080.170 | 560.626 | 41.486.324 | -33% | 11% |
| 15.11 | | Tuberia para BIEs H°G° ? 2 1/2" | Metros | 1.027 | 338.148 | 347.277.996 | 528.901 | 543.181.327 | 476.173 | 489.029.671 | -29% | 11% |
| 15.12 | | Tuberia para BIEs H°G° ? 1 1/2" | Metros | 1.680 | 119.934 | 201.489.120 | 218.973 | 367.874.640 | 197.143 | 331.200.240 | -39% | 11% |
| 15.13 | | Indicadores de presencia de BIE | Unidad | 132 | 55.671 | 7.348.572 | 120.656 | 15.926.592 | 108.627 | 14.338.764 | -49% | 11% |
| 15.14 | | B.I.E Completo | Unidad | 132 | 2.562.917 | 338.305.044 | 3.238.702 | 427.508.664 | 2.915.827 | 384.889.164 | -12% | 11% |
| 15.15 | | B.I.S. Completo | Unidad | 2 | 2.699.189 | 5.398.378 | 3.610.027 | 7.220.054 | 3.250.133 | 6.500.266 | -17% | 11% |
| 15.16 | | Motobomba trifásica 380 Vac/50 Hz. A especificar según calculo 50 HP | Unidad | 5 | 67.214.415 | 336.072.075 | 152.337.941 | 761.689.705 | 137.150.933 | 685.754.665 | -51% | 11% |
| 15.17 | | Motobomba trif. jockey 1.5 HP | Unidad | 5 | 16.721.193 | 83.605.965 | 3.942.358 | 19.711.790 | 3.549.333 | 17.746.665 | 371% | 11% |
| 15.18 | | Motobomba trifásica 380 Vac/50 Hz. A especificar según calculo 35 HP | Unidad | 5 | 62.862.611 | 314.313.055 | 110.620.621 | 553.103.105 | 99.592.533 | 497.962.665 | -37% | 11% |
| 15.19 | | Motobomba trif. jockey 1.5 HP | Unidad | 5 | 15.562.512 | 77.812.560 | 3.551.380 | 17.756.900 | 3.197.333 | 15.986.665 | 387% | 11% |
| 15.20 | | Rociadores automáticos | Unidad | 3.509 | 224.745 | 788.630.205 | 323.252 | 1.134.291.268 | 291.026 | 1.021.210.234 | -23% | 11% |
| 15.21 | | Valvula de corte - segun planos | Unidad Medida Global | 1 | 253.317.861 | 253.317.861 | 340.288.413 | 340.288.413 | 306.364.080 | 306.364.080 | -17% | 11% |
| 15.22 | | Valvula de flujo - según planos | Unidad Medida Global | 1 | 151.399.043 | 151.399.043 | 340.288.413 | 340.288.413 | 306.364.080 | 306.364.080 | -51% | 11% |
| 15.23 | | Indicadores de evacuacion de camillas con cinta fotoluminiscente | Metro lineal | 3.708 | 156.497 | 580.290.876 | 134.887 | 500.160.996 | 121.440 | 450.299.520 | 29% | 11% |
| 15.24 | | Materiales de instalacion y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1 | 137.307.544 | 137.307.544 | 118.347.811 | 118.347.811 | 106.549.377 | 106.549.377 | 29% | 11% |
| **16** | **72153507-002** | **RETIRO DE ESCOMBROS** | **Unidad Medida Global** | **1** | **376.293.169** | **376.293.169** | **324.333.767** | **324.333.767** | **292.000.000** | **292.000.000** | 29% | 11% |
| **17** | **72131601-013** | **LIMPIEZA FINAL** | **Unidad Medida Global** | **1** | **410.329.659** | **410.329.659** | **353.670.423** | **353.670.423** | **318.412.000** | **318.412.000** | 29% | 11% |
| | | | | | **Precio Total** | **128.927.000.000** | **Precio Total** | **130.500.000.000** | | **114.787.916.776** | **12%** | **14%** |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia I. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

## 8. JUSTIFICACION DE LA VARIACION DE PRECIOS DE LAS FIRMAS:

### CONSORCIO HOSPITALARIO

1. Con referencia al desglose detallado de ítems ofertados solicitados, posterior revisión y análisis, se concluye que los precios ofertados son aceptables; en atención a:

   ✓ Que; en la consignación de los precios referenciales se han contemplado los siguientes trabajos, como se ejemplifica en el cuadro que se presenta a continuación, correspondiente a los ítems más significativos **10.2.11. "Provisión de bancos de capacitores tipo 1 - según planos "** y **10.2.27 "Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Bombas sumergibles":**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | | Bancos capacitores tipo 1, según plano | un | 1,00 | 11.950.000 |
| B | | Instalación | un | 1,00 | 116.748 |
| C | | Total A+B | | | 12.066.748 |
| D | | Beneficios | 40% | | 4.826.699 |
| E | | Gastos Administrativos | 40% | | 4.826.699 |
| | | Total C+D+E | | | 21.720.146 |
| G | | Iva | 10% | | 2.172.015 |
| | | TOTAL F+G | | | **23.892.160** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | | Provisión de bombas sumergibles | gl | 1,00 | 20.000.000 |
| B | | Mano de Obra | gl | 1,00 | 959.596 |
| C | | Total A+B | | | 20.959.596 |
| D | | Beneficios | 40% | | 8.383.838 |
| E | | Gastos Administrativos | 40% | | 8.383.838 |
| F | | Total C + D + E | | | 37.727.273 |
| G | | Iva | 10% | | 3.772.727 |
| | | **Total F + G** | | | **41.500.000** |

   ✓ Que; en diferencia a lo contemplado por la empresa, según la composición de precios presentada, correspondiente a los mismos ítems, **puede observarse la diferencia de los trabajos adicionales que han sido contemplados de manera válida por parte de la empresa, como: Materiales para la instalación y la Mano de Obra calificada en la Instalación específica para cada rubro solicitado, además de que lo presentado en los catálogos de equipos ofertados corresponden a los precios actuales del mercado.** Se repite esta situación en la mayoría de los casos observados y puede apreciarse en las planillas de composición de precios que han sido presentadas.

La empresa ha presentado catálogos y desglose de los ítems ofertados por subcontrato.

**COVIPA S.A.:**

Por nota de fecha 28 de setiembre de 2017, fue solicitado el desglose de la composición de los ítems a la firma COVIPA, a la fecha no presentaron lo solicitado por lo que no se podrá realizar la verificación del desglose.

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramírez Cabaú
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

**9. VERIFICACION DE LAS OFERTAS ECONOMICAS:**

Siguiendo el método de evaluación establecido en el Art. 61 del Decreto 21.909/03 y el Decreto 5174/05, se ha procedido a la verificación aritmética de las ofertas presentadas, en concordancia a lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones, verificando que las mismas no presentan errores aritméticos.-

**10. INFORME SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS:**

| EVALUACION DE LAS OFERTAS LPN SBE N° 79/2017 - "TERMINACIÓN DE LA OBRA HOSPITAL INGAVI DEL I.P.S." | | | |
|---|---|---|---|
| CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA - REQUISITOS | | OFERENTES | |
| | | Consorcio Hospitalario | COVIPA |
| PLANILLA DE PRECIOS | Se evalúa si está contenida la totalidad de los rubros solicitados en el PBC. | Cumple. | Cumple. |
| SECCIÓN VII. ANEXOS - ANEXO N° 1. 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,4 | Cumple. | No cumple |
| | 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, 6 | Cumple. | No cumple |
| | Sección VII. Anexos - I. Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigido en la Sección II, 7. | Cumple. | Cumple. |
| SECCIÓN II, 4. EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS (Formulario 6 y 7-Anexo 1, G.) | 4.1 Haber generado, dentro de los últimos 3 (tres) años (2014-2015-2016), en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 70 % 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 (3) años señalado en el párrafo precedente.Requisitos: Copias de contratos y facturas. | Cumple. | Cumple. |
| | 4.2 El oferente acreditará al menos una obra civil terminada, ejecutada como contratista individual, o como integrante de un consorcio, en los últimos 15 años, con una superficie construida igual o superior a 30.000 m2, cuyo grado de complejidad en las instalaciones sea igual o mayor de la solicitada en esta licitación. | Cumple. | No cumple |
| | 4.3 El oferente acreditará 3 (TRES) obras civiles terminadas, ejecutadas como contratista individual o integrante de un consorcio, en los últimos 15 años y que tengan una superficie construida acumulada igual o mayor a 50.000 m2, con un grado de complejidad en las instalaciones que sea igual o mayor de la solicitada en esta licitación. Las obras presentadas en el numeral 0 pueden incluirse en el presente numeral. | Cumple. | No cumple |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramírez Cabañas
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **4.4 El oferente o Todas las Partes Combinadas presentarán, según corresponda, documentación probatoria de los contratos que someten a evaluación. Cualquier formulario que no cuente con documentación probatoria no será tenido en consideración.** | **Cumple.** | **Cumple.** |
| **5. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS (Formulario 8-Anexo 1, G.)** | **5.1 El Oferente individual o todas las partes combinadas acreditarán al menos 2 obras civiles terminadas, ejecutadas como contratista individual o integrante de un consorcio, de construcción de hospitales, clínicas o centros de salud, en los últimos 10 años y que tengan una superficie construida igual o superior a 6.000 m2.** | **Cumple.** | **No cumple. Sólo presenta una obra de construcción que supera los 6.000m2.** |
| | **5.2 El Oferente individual o el Socio Líder o Todas las partes combinadas presentarán documentación probatoria de los contratos que someten a evaluación en los requisitos 5.1 y 5.2. Cualquier formulario que no cuente con documentación probatoria no será tenido en consideración.** | **Cumple.** | **Cumple.** |
| | **5.3 El Oferente individual o todas las partes combinadas acreditarán al menos 1 obra de construcción de hospitales que cuenten con 300 camas, con un avance mínimo del 50% del contrato básico y ejecutado en un solo contrato.** | **Cumple.** | **No cumple** |
| **6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL (Formulario 9-Anexo 1, H.)** | **6.1 El Oferente demostrará que cuenta con un Ingeniero Civil o arquitecto para el cargo de Director de Obra, con 10 (Diez) años de experiencia en el cargo de Superintendente o Jefe de Obras en obras civiles. el Director de Obra deberá tener relación laboral con el oferente y acreditar que ha sido responsable de al menos una obra civil, de construcción de hospitales, clínicas o centros de salud, terminada, cuya superficie construida sea igual o superior a 30.000 m2.** | **Cumple.** | **No cumple. No menciona que ha sido responsable de al menos una obra civil, de construcción de hospitales, clínicas o centros de salud, terminada, cuya superficie construida sea igual o superior a 30.000 m2.** |
| | **6.2 El Oferente Individual o Todas las Partes Combinadas demostrarán que cuentan con un Ingeniero Electromecánico, como especialista del proyecto como encargado de dicho sector, con 10 (diez) o más años de experiencia en puestos similares en obras civiles. El Ingeniero Electromecánico deberá acreditar que ha ocupado ese cargo en al menos una obra civil terminada, cuya superficie construida sea igual o superior a 30.000m2.** | **Cumple.** | **Cumple.** |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia I. Ramírez Cabañas
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **6.3 El Oferente Individual o Todas las Partes Combinadas demostrarán que cuentan con un Ingeniero Eléctrico, como especialista del proyecto como encargado de dicho sector, con 10 (diez) o más años de experiencia en puestos similares en obras civiles. El Ingeniero Eléctrico deberá acreditar que ha ocupado ese cargo en al menos una obra civil terminada, cuya superficie construida sea igual o superior a 30.000m2.** | **Cumple.** | **No cumple. No presenta Ing. Eléctrico.** |
| | **6.4 El Oferente Individual o Todas las Partes Combinadas demostrarán que cuentan con un Especialista ambiental, con 5 (cinco) o más años de experiencia en cargos similares, quien tendrá la responsabilidad del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas Ambientales Generales (ETAGs) y el Plan de Gestión Ambiental (PGA) propuesto en el Estudio de Impacto Ambiental Preliminar presentado a la Secretaría del Ambiente. Para la firma del contrato con la firma adjudicada, el Especialista Ambiental deberá contar con registro vigente en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) emitido por la Secretaría del Ambiente (SEAM) o en su defecto, la documentación que avale el trámite del mismo.** | **Cumple.** | **Cumple.** |
| | **6.5 El Oferente Individual o Todas las Partes Combinadas demostrarán que cuentan con un Técnico en Seguridad y Salud Ocupacional que deberá estar disponible durante todo el desarrollo de la obra en forma permanente. Entre las funciones del mismo, estará dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 14.390/92 Reglamento General Tecnico de Seguridad, Higiene y Medicina en el Trabajo, las medidas relacionadas a la protección de la salud y seguridad ocupacional establecidas en las ETAGs y el PGA, en coordinación con el Especialista ambiental y con los representantes de la fiscalización y supervisión. El técnico deberá contar con experiencia mínima de 5 (cinco) años en obras similares. Para la firma del contrato con la empresa adjudicada el Técnico deberá contar con registro de al menos una categoría B del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social o, en su defecto, documentación que avale el trámite del mismo.** | **Cumple.** | **No cumple. No presenta Técnico en Seguridad y Dalud Ocupacional.** |
| | **6.6 El Oferente Individual o Todas las Partes Combinadas demostrarán que cuentan con 2 (dos) Ingenieros Residentes, con 5 (cinco) años o más de experiencia en puestos similares en obras civiles.** | **Cumple.** | **No cumple. No presenta Ingeniero Residente, con 5 (cinco) años o más de experiencia en puestos similares en obras civiles.** |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia N. Ramírez Cabal
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS (Formulario 10 y 11 - Anexo 1, I.)** | **Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o alquiler, que a continuación se indican:**<br>**- Vibrador Superficial no inferior a 3500 ciclos por minuto.**<br>**- Pala cargadora, cantidad minima: una unidad.**<br>**- Sierra platina o cuchilla para ejecución juntas.**<br>**- Fomaletas de longitud igual o mayor a 3 metros, como minimo 10 unidades.**<br>**- Contenedores metalicos de 6 cubicos como minimo: 1 unidad**<br>**- Vehiculo trasportador de contenedor, cantidad minima: una unidad.**<br>**- Mezcladora hormigonera, cantidad minima: 5 (cinco) unidades.**<br>**-Retroescavadora, cantidad mínima: dos unidades**<br>**Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.**<br>**Requisitos: presentar documentos respaldatorios.** | **Cumple.** | **Cumple.** |

**Observacion:** la firma CONSORCIO HOSPITALARIO, cumple con todos los requisitos del Pliego de Bases y condiciones; es la mejor oferta que supera el 12% del precio referencial del llamado, se recomienda la reprogramación del PAC para que sea adjudicada.

## 11. CAPACIDAD FINANCIERA:

| CONSORCIO HOSPITALARIO | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CIVSA | | | | | | | | | |
| | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | Promedio | Observaciones |
| Coeficiente de de Liquidez | Activo corriente | 50.291.596.346 | 1,42 | 66.353.460.029 | 1,28 | 78.518.173.438 | 1,25 | 1,32 | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | 35.529.847.207 | | 51.660.180.852 | | 62.735.399.451 | | | |
| Coeficiente de Solvencia | Pasivo total | 44.041.573.473 | 0,62 | 58.304.069.404 | 0,59 | 68.130.290.157 | 0,60 | 0,60 | CUMPLE |
| | Activo total | 71.367.634.946 | | 98.241.765.114 | | 113.586.785.783 | | | |
| Capital Operativo | Activo corriente | | | | | 78.518.173.438 | 15.782.773.987 | 19.339.050.000 | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | | | | | 62.735.399.451 | | | |
| | | | | | | | | | 128.927.000.000 |
| M&T S.A. | | | | | | | | | |
| | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | Promedio | Observaciones |
| Coeficiente de de Liquidez | Activo corriente | 84.435.453.861 | 1,22 | 86.949.658.832 | 1,99 | 82.632.591.871 | 1,48 | 1,57 | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | 69.197.056.391 | | 43.627.204.170 | | 55.745.365.867 | | | |
| Coeficiente de Solvencia | Pasivo total | 71.335.701.542 | 0,68 | 105.532.625.637 | 0,70 | 96.282.454.382 | 0,67 | 0,68 | CUMPLE |
| | Activo total | 104.346.152.670 | | 150.767.216.712 | | 144.007.462.718 | | | |
| Capital Operativo | Activo corriente | | | | | 82.632.591.871 | 26.887.226.004 | 19.339.050.000 | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | | | | | 55.745.365.867 | | | |
| | | | | | | | | | 128.927.000.000 |
| CALDETEC INGENIERIA SRL | | | | | | | | | |
| | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | Promedio | Observaciones |
| Coeficiente de de Liquidez | Activo corriente | 27.540.323.894 | 1,96 | 22.223.817.286 | 1,87 | 25.283.414.723 | 1,96 | 1,93 | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | 14.051.086.972 | | 11.893.039.357 | | 12.880.727.957 | | | |
| Coeficiente de Solvencia | Pasivo total | 16.874.405.239 | 0,47 | 13.821.852.106 | 0,38 | 16.050.525.596 | 0,36 | 0,41 | CUMPLE |
| | Activo total | 35.704.051.348 | | 36.512.472.633 | | 43.985.004.922 | | | |
| Capital Operativo | Activo corriente | | | | | 25.283.414.723 | 12.402.686.766 | 19.339.050.000 | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | | | | | 12.880.727.957 | | | |
| | | | | | | | | | 128.927.000.000 |

Ricardo Arrienga M.
Abogado
Mat. C.A.L. N° 29.5[illegible]

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramírez Cabañas
JEFE SECCIÓN SEGUROS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| MM S.A. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | Promedio | Observaciones |
| Coeficiente de de Liquidez | Activo corriente | 65.563.482.444 | 1.61 | 67.801.370.646 | 1.72 | 103.996.865.003 | 3.24 | 2,19 | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | 40.820.929.531 | | 39.457.576.948 | | 32.101.678.360 | | | |
| Coeficiente de Solvencia | Pasivo total | 41.531.305.110 | 0.59 | 42.027.877.325 | 0.58 | 64.285.426.924 | 0.48 | 0,55 | CUMPLE |
| | Activo total | 70.242.854.509 | | 72.166.188.888 | | 134.695.167.807 | | | |
| Capital Operativo | Activo corriente | | | | | 103.996.865.003 | 71.895.186.643 | 19.339.050.000 | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | | | | | 32.101.678.360 | | | |
| | | | | | | | | | 128.927.000.000 |

| AUGUSTO ORTELLADO NARVAEZ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | Promedio | Observaciones |
| Coeficiente de de Liquidez | Activo corriente | 30.008.054.695 | 2.36 | 40.554.621.322 | 2.68 | 43.068.428.607 | 4.69 | 3,25 | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | 12.691.618.411 | | 15.105.544.804 | | 9.176.335.003 | | | |
| Coeficiente de Solvencia | Pasivo total | 12.691.618.411 | 0.29 | 15.105.544.804 | 0.27 | 9.176.335.003 | 0.15 | 0,23 | CUMPLE |
| | Activo total | 44.185.854.392 | | 56.668.711.932 | | 61.208.234.163 | | | |
| Capital Operativo | Activo corriente | | | | | 43.068.428.607 | 33.892.093.604 | 19.339.050.000 | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | | | | | 9.176.335.003 | | | |
| | | | | | | | | | 128.927.000.000 |

| COVIPA S.A. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | Promedio | Observaciones |
| Coeficiente de de Liquidez | Activo corriente | 68.267.490.124 | 1.21 | 66.222.698.228 | 1,30 | 97.858.263.227 | 1.35 | 1,29 | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | 56.247.551.373 | | 51.104.124.241 | | 72.673.095.752 | | | |
| Coeficiente de Solvencia | Pasivo total | 60.406.610.603 | 0.60 | 58.420.388.857 | 0.56 | 87.332.321.703 | 0.63 | 0,60 | CUMPLE |
| | Activo total | 101.216.180.728 | | 103.619.826.642 | | 137.896.366.260 | | | |
| Capital Operativo | Activo corriente | | | | | 97.858.263.227 | 25.185.167.475 | 19.575.000.000 | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | | | | | 72.673.095.752 | | | |
| | | | | | | | | | 130.500.000.000 |

## 12. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS FORMALES:

| Documentos que componen la Oferta | CONSORCIO HOSPITALARIO | COVIPA |
|---|---|---|
| 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 |
| Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad. | CUMPLE | CUMPLE |
| Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.Decalaración Jurada | CUMPLE | CUMPLE |
| Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. | CUMPLE | CUMPLE |
| Copia de la Patente Municipal vigente. | CUMPLE | CUMPLE |
| Certificado de Cumplimiento con el Seguro | CUMPLE | CUMPLE |

Ricardo Alvarenga M.
Abogado

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Cabañas
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | |
|---|---|---|
| Social vigente | | |
| Planilla de Precios en planilla Excel en medios magnéticos, versión 2003 o posterior | CUMPLE | CUMPLE |
| Copia Autenticada del Impuesto a la Renta de los tres últimos años (2014, 2015 y 2016) | CUMPLE | CUMPLE |
| Certificado de Origen del servicio ofertado, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los bienes/servicios de origen nacional. Conforme lo establece la ley 4558/11 y el Decreto N° 9649/12 que reglamenta la aplicación del Margen de Preferencia.<br>La omisión de la presentación del documento correspondiente, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto | CUMPLE | CUMPLE |
| Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el<br>Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente.* | CUMPLE | N/A |
| Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en<br>caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los<br>puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.* | CUMPLE | N/A |
| Fotocopia simple de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:*a. un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es<br>necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.<br>Sección VII. Anexos 152 Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en:<br>a. un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.* | CUMPLE | N/A |

**13. <u>CUADRO DEMOSTRATIVO DE FACTURAS:</u>**

Promedio Anual de negocios igual o superior a 70% del monto ofertado en la presente licitación:

**CONSORCIO HOSPITALARIO**

Ricardo Alvarenga M.

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y/O FACTURAS DE LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS - 2016. | | | | |
| AÑO | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 2015 | CONTRATO 73/15 | 13.099.999.992 | | 13.099.999.992 |
| 2015 | AMPLIACION DEL CONTRATO 73/15 | 2.056.875.655 | | 2.056.875.655 |
| 2016 | CONTRATO N° 334/2016 | 76.604.222.719 | 38.302.111.360 | 38.302.111.360 |
| 2016 | AMPLIACION DEL CONTRATO 334/16 | 14.918.020.107 | 7.459.010.054 | 7.459.010.054 |
| TOTAL | | **91.522.242.826** | **45.761.121.413** | **60.917.997.060** |

| PROEL INGENIERIA | | |
|---|---|---|
| CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y/O FACTURAS DE LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS - 2016. | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 2015 | CONTRATO N° 042/15 (SENAVITAT) | 49.962.626.397 |
| 2015 | CONTRATO N° 07/2015(MUNICIPALIDAD DE ASUNCION) | 28.983.442.213 |
| 2015 | CONTRATO N° 754/15 (YACYRETA) | 16.637.862.206 |
| **TOTAL** | | **95.583.930.816** |

| CALDETEC | | |
|---|---|---|
| CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y/O FACTURAS DE LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS - 2016. | | |
| AÑO | [illegible] | [illegible] |
| 2014 | CONTRATO N° 4500031815/2014 | 11.959.998.696 |
| 2015 | CONTRATO N° 154/2015 | 16.637.862.206 |
| 2015 | CONTRATO N° 4500036468/15 | 2.630.000.000 |
| 2016 | CONTRATO N° 4500038939/16 | 3.370.000.000 |
| 2016 | CONTRATO 348/16 | 16.933.910.845 |
| **TOTAL** | | **51.531.771.747** |

| M y T | | | |
|---|---|---|---|
| CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y/O FACTURAS DE LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS - 2016. | | | |
| AÑO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 2016 | CONTRATO N° 4500038564/2016 | 146.250.000.000 | 87.750.000.000 |
| TOTAL | | **146.250.000.000** | **87.750.000.000** |

| MM S.A. | | |
|---|---|---|
| CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y/O FACTURAS DE LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS - 2016. | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 2015 | CONTRATO N° 074/16 (SENAVITAT) | 14.373.387.385 |
| 2016 | CONTRATO 039/17 (LPN 160/16) | 11.500.000.000 |
| TOTAL | | **25.873.387.385** |

Ricardo Zacarenga M.

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramirez Cabal
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | |
|---|---|
| [redacted] | 128.927.000.000 |
| 70% | **90.248.900.000** |
| 60% PARA EL SOCIO LIDER | 54.149.340.000 |
| 25% PARA CADA SOCIO | 22.562.225.000 |

**Obrservacion:** No se pudo realizar el promedio del volumen anual de facturación de la firma **COVIPA S.A.**, en atención a que no presentaron los documentos para la verificación.

## 14. RECOMENDACIONES DE LA COMISION EVALUADORA:

En base a lo expuesto anteriormente y de acuerdo a las evaluaciones realizadas conforme al Art. 4 PRINCIPIOS GENERALES de la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y su Decreto Reglamentario; y los criterios de evaluación y calificación estipulados en el Pliego de Bases y Condiciones y sus Anexos, además mencionar que el análisis de los precios fue realizado teniendo en cuenta los criterios comtemplados en Resolución DNCP N° 956/16 y 1173/16, esta comisión Evaluadora, eleva a consideración del Consejo de Administración la sugerencia de:

- **Se sugiere DESCALIFICAR** la oferta presentada por la firma COVIPA S.A., en atención a que no cumple con las EETT establecidas en el PBC, conforme a los puntos referidos en el Informe Tecnico.
- **ADJUDICAR** a la mejor Oferta, correspondiente a la firma **CONSORCIO HOSPITALARIO**, de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17 "TERMINACION DEL HOSPITAL DE INGAVI"**, por cumplir con las condiciones técnicas, legales y financieras exigidas por el Pliego de Bases y Condiciones, **previa reprogramación del PAC,** conforme al siguiente cuadro:

**CONSORCIO HOSPITALARIO**

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **72131601-002** | **TRABAJOS PRELIMINARES** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **573.771.710** |
| 1.1 | | Casilla de obrador, armado y desarmado | Metros cuadrados | 1.200,00 | 283.509 | 340.210.800 |
| 1.2 | | Confección y colocación del Cartel de Obra en tela vinilica con bastidor metalico, impresión digital full color | Unidad | 2,00 | 1.814.455 | 3.628.910 |
| 1.3 | | Provision y colocacion de bandejas y mallas de proteccion para caidas de material | Metro lineal | 6.000,00 | 12.888 | 77.328.000 |
| 1.4 | | Replanteo y marcación | Metros cuadrados | 54.000,00 | 2.826 | 152.604.000 |
| **2** | **72131601-002** | **TERMINACIONES DE RUBROS DE ALBAÑILERIA AFECTADOS POR INSTALACIONES** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **18.635.590.207** |
| **2.1** | | **MAMPOSTERIA DE ELEVACION** | | | | |
| 2.1.1 | | De elevación de ladrillo hueco, e= 0,20 m. | Unidad Medida Global | 1,00 | 273.662.936 | 273.662.936 |

Abogado
Mat. C.S.J. N° 23[illegible]

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Cabañas
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.2 | | De elevación de ladrillo hueco, e= 0,15 m | Unidad Medida Global | 1,00 | 457.160.341 | 457.160.341 |
| **2.2** | | **TABIQUES** | | | | |
| 2.2.1 | | De placas de yeso. | Unidad Medida Global | 1,00 | 4.423.129.906 | 4.423.129.906 |
| **2.3** | | **REVOQUES** | | | | |
| 2.3.1 | | A dos capas interior con hidrófugo, DOSAJE: 1:4:16 incluye pilares, vigas y escaleras | Unidad Medida Global | 1,00 | 342.416.299 | 342.416.299 |
| 2.3.2 | | A dos capas exterior c/ hidrófugo DOSAJE: 1:4:12 + HIDROFUGO incluye pilares, escaleras, vigas, parapetos y mochetas. | Unidad Medida Global | 1,00 | 2.535.299.554 | 2.535.299.554 |
| 2.3.3 | | A dos capas en cielo raso de losa, vigas, pilares, bordes de losas y pórticos exteriores de hormigón armado | Unidad Medida Global | 1,00 | 24.704.083 | 24.704.083 |
| 2.3.4 | | A una capa en porticos de hormigon armado | Unidad Medida Global | 1,00 | 35.989.447 | 35.989.447 |
| 2.3.5 | | Azotada impermeable con hidrófugo inorgánico, e= 0,5 m en pilares, vigas, losas y pórticos de hormigón armado y zonas con azulejo | Unidad Medida Global | 1,00 | 144.680.364 | 144.680.364 |
| 2.3.6 | | Aristas verticales curvas pared-pared | Unidad Medida Global | 1,00 | 10.727.155 | 10.727.155 |
| 2.3.7 | | Buñas horizontales y verticales | Unidad Medida Global | 1,00 | 9.770.212 | 9.770.212 |
| 2.3.8 | | Compuesto con Barium para protección radiológica | Unidad Medida Global | 1,00 | 22.361.856 | 22.361.856 |
| 2.3.9 | | En edificio existente | Unidad Medida Global | 1,00 | 4.583.936 | 4.583.936 |
| **2.4** | | **REVESTIMIENTO** | | | | |
| 2.4.1 | | De azulejos blancos hielo - 0,20x 0,20m. | Unidad Medida Global | 1,00 | 50.565.563 | 50.565.563 |
| 2.4.2 | | Guarda de Cerámica Esmaltada de 0,20 X 0,10 m | Unidad Medida Global | 1,00 | 28.793.125 | 28.793.125 |
| 2.4.3 | | Listel de Cerámica Esmaltada de 0,3 X 0,03 m | Unidad Medida Global | 1,00 | 8.262.313 | 8.262.313 |
| 2.4.4 | | Cementicio texturado con hidrófugo, en fachadas | Unidad Medida Global | 1,00 | 98.505.946 | 98.505.946 |
| 2.4.5 | | Cementicio texturado en interiores | Unidad Medida Global | 1,00 | 217.913 | 217.913 |

Abogado
Mat. C.S.J. Nº 20.027

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramírez Cabañas
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.6 | | Protecciones de acero inoxidable , en pilares (h= 1,20 y 3mtrs) | Unidad Medida Global | 1,00 | 17.738.599 | 17.738.599 |
| 2.4.7 | | De PVC - Vinilco homogeneo termosoldable, en paredes h= 0.80 mts | Unidad Medida Global | 1,00 | 267.895.019 | 267.895.019 |
| 2.4.8 | | Guardacamilla con pasamanos incorporado de plástico alta resistencia. Incluidas las tapas o punteras, soportes y demas accesorios para terminacion del guardacamillas . Ancho 0.20m h: 0.75m desde el piso. | Unidad Medida Global | 1,00 | 607.320.564 | 607.320.564 |
| 2.4.9 | | Cantonera 50 x50 mm -90°, perfil T de acero inoxidable pulido. | Unidad Medida Global | 1,00 | 131.429.108 | 131.429.108 |
| 2.4.10 | | Cantonera 50 x50 mm -90°, de aluminio revestido con vinilo de alto impacto. | Unidad Medida Global | 1,00 | 62.658.064 | 62.658.064 |
| 2.4.11 | | Revestimiento de madera multilaminada con terminacion de placas de paraiso | Unidad Medida Global | 1,00 | 14.373.200 | 14.373.200 |
| 2.4.12 | | De planchas de granito natural, en mesadas de sanitarios | Unidad Medida Global | 1,00 | 161.809.363 | 161.809.363 |
| 2.4.13 | | De plancha de granito, en boxes de sanitarios | Unidad Medida Global | 1,00 | 5.765.649 | 5.765.649 |
| 2.4.14 | | De plancha de granito, en ascensores | Unidad Medida Global | 1,00 | 47.072.082 | 47.072.082 |
| **2.5** | | **PINTURAS** | | | | |
| 2.5.1 | | En paredes a dos capas interior | Unidad Medida Global | 1,00 | 919.685.840 | 919.685.840 |
| 2.5.2 | | En paredes a dos capas exterior | Unidad Medida Global | 1,00 | 497.320.225 | 497.320.225 |
| 2.5.3 | | En tabiques de roca yeso a dos capas | Unidad Medida Global | 1,00 | 630.125.092 | 630.125.092 |
| 2.5.4 | | En losas de H° A° | Unidad Medida Global | 1,00 | 72.949.079 | 72.949.079 |
| 2.5.5 | | En paredes y tabiques de rocayeso con base cementicia, | Unidad Medida Global | 1,00 | 171.177.551 | 171.177.551 |
| 2.5.6 | | En cielo rasos, con base acementicia | Unidad Medida Global | 1,00 | 65.322.782 | 65.322.782 |
| 2.5.7 | | Al latex de cielo raso de losa de hormigón y vigas | Unidad Medida Global | 1,00 | 72.949.079 | 72.949.079 |
| 2.5.8 | | Al látex acrílico de paredes interiores | Unidad Medida Global | 1,00 | 793.570.046 | 793.570.046 |

Pedro Zarcerga M.
Abogado
Mat. C.S.J. N° 29.027

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramirez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.9 | | Al látex acrílico de paredes exteriores en mochetas, paredes revocadas (fachadas) | Unidad Medida Global | 1,00 | 497.320.108 | 497.320.108 |
| 2.5.10 | | Al látex acrílico de cielo raso a junta tomada. | Unidad Medida Global | 1,00 | 80.993.726 | 80.993.726 |
| 2.5.11 | | Al látex acrílico d buñas | Unidad Medida Global | 1,00 | 35.721.898 | 35.721.898 |
| 2.5.12 | | Al esmalte sintético de aberturas metalicas, incluye marcos para aberturas de madera y metalicos, contramarcos, techo metálico, techo para ductos, portones y rejas.Previamente se darán dos manos de antióxido. | Unidad Medida Global | 1,00 | 210.655.705 | 210.655.705 |
| 2.5.13 | | Al epoxi de paredes, epoxi atóxico sobre enduido cementicio | Unidad Medida Global | 1,00 | 604.590.104 | 604.590.104 |
| 2.5.14 | | Al epoxi de cielo raso a junta tomada, esmalte epoxico atóxico sobre enduido cementicio. | Unidad Medida Global | 1,00 | 82.877.013 | 82.877.013 |
| 2.5.15 | | Al epoxi de piso de hormigon pulido | Unidad Medida Global | 1,00 | 64.439.545 | 64.439.545 |
| **2.6** | | **DESMONTE DE ABERTURAS** | | | | |
| 2.6.1 | | De aberturas de madera. | Unidad Medida Global | 1,00 | 84.357.824 | 84.357.824 |
| 2.6.2 | | De aberturas metalicas. | Unidad Medida Global | 1,00 | 56.811.958 | 56.811.958 |
| 2.6.3 | | De aluminio y acero inoxidable. | Unidad Medida Global | 1,00 | 280.399.413 | 280.399.413 |
| 2.6.4 | | De barandas con estructura metálica. | Unidad Medida Global | 1,00 | 71.544.735 | 71.544.735 |
| **2.7** | | **MONTAJE Y ADECUACION DE ABERTURAS** | | | | |
| 2.7.1 | | De aberturas de madera. | Unidad Medida Global | 1,00 | 168.715.650 | 168.715.650 |
| 2.7.2 | | De aberturas metalicas. | Unidad Medida Global | 1,00 | 113.623.917 | 113.623.917 |
| 2.7.3 | | De aluminio y acero inoxidable. | Unidad Medida Global | 1,00 | 560.798.825 | 560.798.825 |
| 2.7.4 | | De barandas con estructura metálica. | Unidad Medida Global | 1,00 | 143.089.470 | 143.089.470 |
| **2.8** | | **DESMONTE DE CIELORRASO.** | | | | |

Carlos Arteaga M.
Abogado
Mat. C.S.J. Nº 2[illegible]

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Cabañas
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.1 | | Cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 0,60 con perfileria de aluminio a la vista | Unidad Medida Global | 1,00 | 216.383.043 | 216.383.043 |
| 2.8.2 | | De cielo raso de juntas tomadas con media caña de yeso perimetral | Unidad Medida Global | 1,00 | 38.315.087 | 38.315.087 |
| 2.8.3 | | De media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada | Unidad Medida Global | 1,00 | 8.395.624 | 8.395.624 |
| **2.9** | | **MONTAJE Y ADECUACION DE CIELORRASO.** | | | | |
| 2.9.1 | | Cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 0,60 con perfileria de aluminio a la vista | Unidad Medida Global | 1,00 | 1.081.915.218 | 1.081.915.218 |
| 2.9.2 | | De cielo raso de juntas tomadas con media caña de yeso perimetral | Unidad Medida Global | 1,00 | 191.575.430 | 191.575.430 |
| 2.9.3 | | De media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada | Unidad Medida Global | 1,00 | 41.978.116 | 41.978.116 |
| **2.10** | | **OFICINA DE INFORMES - SEGÚN PLANO.** | | | | |
| 2.10.1 | | Ofcina de informes. según plano de detalle - PB | Unidad Medida Global | 1,00 | 56.701.710 | 56.701.710 |
| 2.10.2 | | Ofcina de informes. según plano de detalle - N1 | Unidad Medida Global | 1,00 | 56.701.710 | 56.701.710 |
| 2.10.3 | | Ofcina de informes. según plano de detalle - N2 | Unidad Medida Global | 1,00 | 56.701.710 | 56.701.710 |
| 2.10.4 | | Ofina de informes. según plano de detalle - N3 | Unidad Medida Global | 1,00 | 56.701.710 | 56.701.710 |
| **2.11** | | **AISLACIONES** | | | | |
| 2.11.1 | | De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas transitables. | Metros cuadrados | 4.541,10 | 142.270 | 646.062.297 |
| 2.11.2 | | De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables. | Metros cuadrados | 831,00 | 142.270 | 118.226.370 |
| **3** | **72131601-007** | **TECHO PARA RAMPA CONECTORA** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **558.418.397** |
| 3.1 | | Techo para rampa conectora de policarbonato con estructura metalica. | Metros cuadrados | 359,00 | 1.555.483 | 558.418.397 |

Eduardo Adarenga M.
Abogado
Mat. Prof. Nº 30.627

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia I. Ramírez Caballero
JEFE SECCIÓN SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **72131601-009** | **PISOS, ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **8.336.783.631** |
| **4.1** | | **PISOS** | | | | |
| 4.1.1 | | De piso vinílico homogeneo de 2mm con juntas soldadas | Metros cuadrados | 5.277,00 | 655.930 | 3.461.342.610 |
| 4.1.2 | | De piso vinilico homogeneo de 2mm con juntas soldadas, antideslizantes en rampas y escalera | Metros cuadrados | 1.588,00 | 464.006 | 736.841.528 |
| 4.1.3 | | Provision y Colocacion de Piedra Triturada h: 0,10 mts. en Estacionamiento.- | Metros cuadrados | 14.679,75 | 80.653 | 1.183.965.877 |
| **4.2** | | **ZOCALOS** | | | | |
| 4.2.1 | | Vinilico homogeneo de 2mm terminacion curva (zocalo sanitario) h=10 cm sobre la linea superior de inicio de curvatura. | Metro lineal | 3.855,00 | 353.129 | 1.361.312.295 |
| **4.3** | | **REVESTIMIENTOS** | | | | |
| 4.3.1 | | Vinilico homogeneo termosoldable de 1,5 mm, en paredes de laboratorio y quirofanos | Metros cuadrados | 2.097,00 | 654.649 | 1.372.798.953 |
| 4.3.2 | | Protecciones de acero inoxidable , en pilares (h= 1,20 y 3mtrs) | Metros cuadrados | 176,00 | 1.252.968 | 220.522.368 |
| **5** | **72102602-004** | **VIDRIOS: Provisión y colocación de Espejos** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **265.701.384** |
| 5.1 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (0,60 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 164,00 | 820.066 | 134.490.824 |
| 5.2 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (0,80 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 1,00 | 820.066 | 820.066 |
| 5.3 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,20 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 10,00 | 820.066 | 8.200.660 |
| 5.4 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,40 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 7,00 | 820.066 | 5.740.462 |
| 5.5 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,60 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 31,00 | 820.066 | 25.422.046 |
| 5.6 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,90 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 2,00 | 820.066 | 1.640.132 |
| 5.7 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (2,00 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 13,00 | 820.066 | 10.660.858 |
| 5.8 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (2,40 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 4,00 | 820.066 | 3.280.264 |

Pablo Alvarenga M.
Abogado
Mat. Nº 29.627

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramirez Cabal
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.9 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (2,90 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 16,00 | 820.066 | 13.121.056 |
| 5.10 | | Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (4,00 x 0,80 m) | Metros cuadrados | 76,00 | 820.066 | 62.325.016 |
| **6** | **72153608-001** | **PROVISION Y COLOCACION DE CORTINAS ANTIBACTERIANAS** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **5.385.752.602** |
| 6.1 | | Cortina vertical antillama, anti moho y antibacteriana, de colgar con estructura adosada al C°R°. c/ ojillos y ganchos de acero inoxidable. | Metros cuadrados | 8.014,00 | 672.043 | 5.385.752.602 |
| **7** | **72102602-011** | **PROVISION Y COLOCACION DE MESADAS, MUEBLES EMPOTRADOS Y RODANTES. ALACENAS** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **1.191.640.814** |
| **7.1** | | **Mesadas de acero inoxidable - ver detalle** | | | | |
| 7.1.1 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -1, según detalle. | Unidad | 15,00 | 9.247.533 | 138.712.995 |
| 7.1.2 | | Mesadas de acero inox. con fregadero doble - 1b, según detalle. | Unidad | 6,00 | 1.933.013 | 11.598.078 |
| 7.1.3 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -3, según detalle. | Unidad | 4,00 | 12.870.670 | 51.482.680 |
| 7.1.4 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -4, según detalle. | Unidad | 20,00 | 10.225.638 | 204.512.760 |
| 7.1.5 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -4b, según detalle. | Unidad | 3,00 | 16.598.137 | 49.794.411 |
| 7.1.6 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior - 5,según detalle. | Unidad | 1,00 | 3.912.418 | 3.912.418 |
| 7.1.7 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -6, según detalle. | Unidad | 1,00 | 5.927.906 | 5.927.906 |
| 7.1.8 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -7, según detalle. | Unidad | 6,00 | 7.459.279 | 44.755.674 |
| 7.1.9 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -8, según detalle. | Unidad | 1,00 | 9.188.255 | 9.188.255 |
| 7.1.10 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -9, según detalle. | Unidad | 2,00 | 9.785.313 | 19.570.626 |
| 7.1.11 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -10, según detalle. | Unidad | 3,00 | 9.978.640 | 29.935.920 |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1.12 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -11, según detalle. | Unidad | 1,00 | 11.459.116 | 11.459.116 |
| 7.1.13 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -12, según detalle. | Unidad | 1,00 | 12.231.642 | 12.231.642 |
| 7.1.14 | | Mesadas de acero inox. con estante inferior -13, según detalle. | Unidad | 1,00 | 13.519.182 | 13.519.182 |
| **7.2** | | **CAMPANAS DE ACERO INOXIDABLE PARA COCINA** | | | | |
| 7.2.1 | | Campana de acero inoxidable para cocina según detalle | Unidad | 1,00 | 72.428.234 | 72.428.234 |
| **7.3** | | **CAMARAS FRIGORIFICAS** | | | | |
| 7.3.1 | | Dimensionamiento y provision de camara de congelado de carne | Metros cuadrados | 45,49 | 2.008.270 | 91.356.202 |
| 7.3.2 | | Dimensionamiento y provision de camara de lacteos | Metros cuadrados | 34,66 | 2.008.270 | 69.606.638 |
| 7.3.3 | | Dimensionamiento y provision de camara de carnes | Metros cuadrados | 40,64 | 2.008.270 | 81.616.093 |
| 7.3.4 | | Dimensionamiento y provision de camara de verduras | Metros cuadrados | 34,66 | 2.008.270 | 69.606.638 |
| 7.3.5 | | Dimensionamiento pre camara | Metros cuadrados | 56,54 | 2.008.270 | 113.547.586 |
| 7.3.6 | | Dimensionamiento y provision de camara de morgue. | Metros cuadrados | 43,26 | 2.008.270 | 86.877.760 |
| **8** | **82101502-001** | **PROVISION Y COLOCACION DE CARTELERIA INTERIOR** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **1.011.177.543** |
| 8.1 | | Cartel adosado a mamposteria tipo 1 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 472,00 | 189.693 | 89.535.096 |
| 8.2 | | Cartel adosado a mamposteria tipo 2 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 282,00 | 189.693 | 53.493.426 |
| 8.3 | | Cartel adosado a mamposteria tipo 3 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 2,00 | 1.270.943 | 2.541.886 |
| 8.4 | | Cartel adosado a puerta tipo 1 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 101,00 | 189.693 | 19.158.993 |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramirez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.5 | | Cartel adosado a puerta tipo 2 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 91,00 | 189.693 | 17.262.063 |
| 8.6 | | Cartel adosado a puerta tipo 3 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 955,00 | 569.079 | 543.470.445 |
| 8.7 | | Cartel adosado a puerta tipo 4 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 237,00 | 113.816 | 26.974.392 |
| 8.8 | | Cartel suspendido tipo 1 en material ACRILICO, impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 3,00 | 10.243.422 | 30.730.266 |
| 8.9 | | Cartel suspendido tipo 2 en material ACRILICO, impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 5,00 | 4.742.325 | 23.711.625 |
| 8.10 | | Cartel suspendido tipo 3 en material ACRILICO, impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 25,00 | 3.414.474 | 85.361.850 |
| 8.11 | | Cartel suspendido tipo 4 en material ACRILICO, impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 5,00 | 2.418.586 | 12.092.930 |
| 8.12 | | Cartel suspendido tipo 5 en material ACRILICO, impresión digital en vinil adhesivo . | Unidad | 30,00 | 497.944 | 14.938.320 |
| 8.13 | | Cartel bandera en material ACRILICO con impresion digital en vinilo adhesivo | Unidad | 183,00 | 379.386 | 69.427.638 |
| 8.14 | | Cartel TOTEM en chapa galvanizada con impresión digital vinil adhesivo | Unidad | 2,00 | 9.105.264 | 18.210.528 |
| 8.15 | | Cartel adosado al piso. | Unidad | 15,00 | 284.539 | 4.268.085 |
| **9** | **72131601-011** | **INSTALACION SANITARIA - SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **3.123.469.927** |
| **9.1** | | **INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL** | | | | |
| 9.1.1 | | Dimensionamiento de las conexiones entre la red de desagüe y la futura planta de tratamiento. | Unidad Medida Global | 1,00 | 48.305.630 | 48.305.630 |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia I. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.2 | | Provision de pozo de bombeo tipo 1 y 2, incluye motobombas y accesorios | Unidad Medida Global | 1,00 | 566.802.668 | 566.802.668 |
| 9.1.3 | | Dimensionamiento, diseño de pozo de bombeo tipo 3 y 4, incluye motobombas y accesorios | Unidad Medida Global | 1,00 | 1.425.123.804 | 1.425.123.804 |
| 9.1.4 | | Pozos de bombeos de conexión entre la futura planta de tratamiento de efluentes y el colector a la red de ESSAP. | Unidad Medida Global | 1,00 | 171.594.864 | 171.594.864 |
| 9.1.5 | | Construccion del sistema de desagüe cloacal desde la futura planta de tratamiento de efluentes al colector publico de la ESSAP. Incluye la provision y colocacion de todos los equipos e instalaciones necesarias para el correcto funcionmiento de la misma. | Unidad Medida Global | 1,00 | 911.642.961 | 911.642.961 |
| **10** | **72102201-003** | **INSTALACION ELECTRICA - SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **32.599.761.504** |
| **10.1** | | **ARTEFACTOS DE ILUMINACION** | | | | |
| 10.1.1 | | Luminaria tipo A - Artefacto de embutir con 3 lámparas (3x36W), 606x606 mm. | Unidad | 3.043,00 | 908.781 | 2.765.420.583 |
| 10.1.2 | | Luminaria tipo B - Artefacto de embutir con 3 lamparas (3x26W), phi=314 mm. | Unidad | 2.478,00 | 341.104 | 845.255.712 |
| 10.1.3 | | Luminaria tipo C - Artefacto de embutir con 2 lamparas (2x36W), 1350x235 mm. | Unidad | 1.251,00 | 313.716 | 392.458.716 |
| 10.1.4 | | Luminaria tipo E - Artefacto de embutir con 1 lampara de (1x26W), phi=147 mm. | Unidad | 399,00 | 266.410 | 106.297.590 |
| 10.1.5 | | Soporte para Luz cialítica | Unidad | 22,00 | 374.888 | 8.247.536 |
| 10.1.6 | | Luminaria tipo J -2 lámparas fluorescente de 40W (1250 mm) | Unidad | 153,00 | 298.778 | 45.713.034 |
| 10.1.7 | | Artefacto de adosar a la pared (tipo tortuga) con 1 lampara de 26W | Unidad | 505,00 | 505.433 | 255.243.665 |
| 10.1.8 | | Artefacto tipo triade | Unidad | 230,00 | 262.421 | 60.356.830 |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia L. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1.9 | | Artefacto tipo Farol Alto | Unidad | 226,00 | 4.182.884 | 945.331.784 |
| 10.1.10 | | Artefacto tipo Slot | Unidad | 33,00 | 629.810 | 20.783.730 |
| 10.1.11 | | Artefacto tipo Argos | Unidad | 7,00 | 524.843 | 3.673.901 |
| 10.1.12 | | Artefacto tipo Icon | Unidad | 88,00 | 487.354 | 42.887.152 |
| 10.1.13 | | Artefacto tipo Soft | Unidad | 58,00 | 428.871 | 24.874.518 |
| 10.1.14 | | Artefacto tipo Wing V. | Unidad | 31,00 | 297.661 | 9.227.491 |
| 10.1.15 | | Baterias para artefactos de iluminacion - según planos | Unidad Medida Global | 1.300,00 | 524.843 | 682.295.900 |
| **10.2** | | **TRANSFORMADORES Y GENERADORES** | | | | |
| 10.2.1 | | Provision de transformadores tipo 1 - según planos | Unidad | 1,00 | 233.509.826 | 233.509.826 |
| 10.2.2 | | Provision de transformadores tipo 2 - según planos | Unidad | 2,00 | 385.750.077 | 771.500.154 |
| 10.2.3 | | Provision de transformadores tipo 3 - según planos | Unidad | 4,00 | 322.427.106 | 1.289.708.424 |
| 10.2.4 | | Provision de transformadores tipo 4 - según planos | Unidad | 2,00 | 267.669.561 | 535.339.122 |
| 10.2.5 | | Montaje de puesto de distribución, tipo 1 - según planos | Unidad | 1,00 | 67.479.722 | 67.479.722 |
| 10.2.6 | | Montaje de puesto de distribución, tipo 2 - según planos | Unidad | 2,00 | 89.972.963 | 179.945.926 |
| 10.2.7 | | Montaje de puesto de distribución, tipo 3 - según planos | Unidad | 4,00 | 82.475.215 | 329.900.860 |
| 10.2.8 | | Montaje de puesto de distribución, tipo 4 - según planos | Unidad | 2,00 | 74.977.467 | 149.954.934 |
| 10.2.9 | | Provision, de un transformador trifásico de aislamiento con pantalla electrostática para la alimentación eléctrica de Quirófano - según planos | Unidad | 22,00 | 98.910.275 | 2.176.026.050 |
| 10.2.10 | | Instalación de transformador trifásico de aislamiento con pantalla electrostática incluye todos los materiales necesarios para su conexión a la red eléctrica y al equipo (o equipos) | Unidad | 22,00 | 92.529.694 | 2.035.653.268 |
| 10.2.11 | | Provisión de bancos de capacitores tipo 1 - según planos | Unidad | 1,00 | 274.117.623 | 274.117.623 |

Arq. Patricia Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.12 | | Provisión de bancos de capacitores tipo 2 - según planos | Unidad | 6,00 | 146.667.925 | 880.007.550 |
| 10.2.13 | | Provisión de bancos de capacitores tipo 3 - según planos | Unidad | 1,00 | 134.251.656 | 134.251.656 |
| 10.2.14 | | Provision de generadores tipo 1 - según planos | Unidad | 1,00 | 4.079.064.373 | 4.079.064.373 |
| 10.2.15 | | Provision de Cabina de insonorizacion para generador tipo 1 - según planos | Unidad | 1,00 | 247.425.645 | 247.425.645 |
| 10.2.16 | | Provision de Tablero de transferencia para generador tipo 1 - según planos | Unidad | 1,00 | 127.461.696 | 127.461.696 |
| 10.2.17 | | Provision de generadores tipo 2 - según planos | Unidad | 2,00 | 3.271.795.511 | 6.543.591.022 |
| 10.2.18 | | Provision de Cabina de insonorizacion para generador tipo 2 - según planos | Unidad | 2,00 | 179.945.924 | 359.891.848 |
| 10.2.19 | | Provision de Tablero de transferencia para generador tipo 2 - según planos | Unidad | 2,00 | 112.466.202 | 224.932.404 |
| 10.2.20 | | Provision de generadores tipo 3 - según planos | Unidad | 3,00 | 772.475.389 | 2.317.426.167 |
| 10.2.21 | | Provision de Cabina de insonorizacion para generador tipo 3 - según planos | Unidad | 3,00 | 97.470.709 | 292.412.127 |
| 10.2.22 | | Provision de Tablero de transferencia para generador tipo 3 - según planos | Unidad | 3,00 | 101.969.357 | 305.908.071 |
| 10.2.23 | | Montaje y puesta en servicio de generador tipo 1. Incluye materiales para su instalacion. | Unidad | 1,00 | 152.954.036 | 152.954.036 |
| 10.2.24 | | Montaje y puesta en servicio de generador tipo 2. Incluye materiales para su instalacion. | Unidad | 1,00 | 122.363.228 | 122.363.228 |
| 10.2.25 | | Montaje y puesta en servicio de generador tipo 3. Incluye materiales para su instalacion. | Unidad | 1,00 | 101.969.357 | 101.969.357 |
| 10.2.26 | | Ampliacion de caseta para acceso de generadores. | Unidad | 1,00 | 109.467.103 | 109.467.103 |
| 10.2.27 | | Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Bombas sumergibles | Unidad Medida Global | 1,00 | 1.124.662.023 | 1.124.662.023 |

Ricardo Barenga M.
Abogado

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caba...
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.3** | | **PUESTA A TIERRA** | | | | |
| 10.3.1 | | Puesta a tierra en laboratorios. | Unidad Medida Global | 1,00 | 82.475.215 | 82.475.215 |
| 10.3.2 | | Puesta a tierra en sala de rayos. | Unidad Medida Global | 1,00 | 52.484.228 | 52.484.228 |
| 10.3.3 | | Puesta a tierra en banco de tejidos. | Unidad Medida Global | 1,00 | 67.479.722 | 67.479.722 |
| 10.3.4 | | Puesta a tierra en sala de tomografo | Unidad Medida Global | 1,00 | 98.970.258 | 98.970.258 |
| 10.3.5 | | Puesta a tierra en sala de mamografia | Unidad Medida Global | 1,00 | 62.981.073 | 62.981.073 |
| 10.3.6 | | Puesta a tierra en sala tecnica | Unidad Medida Global | 1,00 | 52.484.228 | 52.484.228 |
| **10.4** | | **AMPLIACION DE TOMAS Y READECUACION DE TABLEROS.** | | | | |
| 10.4.1 | | Ampliacion de los tomas especiales tipo "schuko" | Unidad | 344,00 | 498.709 | 171.555.896 |
| 10.4.2 | | Ampliacion de los tomas comunes | Unidad | 8,00 | 188.975 | 1.511.800 |
| 10.4.3 | | Ampliacion de los tomas trifasicos. | Unidad | 2,00 | 796.739 | 1.593.478 |
| 10.4.4 | | Ampliacion de los tomas para computadora | Unidad | 67,00 | 498.709 | 33.413.503 |
| 10.4.5 | | Readecuacion y redimensionamiento de tableros | Unidad Medida Global | 1,00 | 599.819.746 | 599.819.746 |
| **11** | **81112107-001** | **SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **1.145.006.165** |
| **11.1** | | **SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS** | | | | |
| 11.1.1 | | Panel Central de Control, con capacidad para 128 zonas. Incluye gabinete metálico, transformadores de tensión, fuentes de energía adicionales, baterías de respaldo, expansores de zonas y teclado alfanumérico . | Unidad | 1,00 | 9.057.542 | 9.057.542 |
| 11.1.2 | | Expansor para alarma contra intrusos | Unidad | 7,00 | 1.235.959 | 8.651.713 |
| 11.1.3 | | Sensores de doble tecnología ( microondas + infrarroja ). | Unidad | 54,00 | 345.315 | 18.647.010 |
| 11.1.4 | | Contactos magnéticos ( adosados ó embutidos | Unidad | 58,00 | 37.010 | 2.146.580 |

Arq. Lorenza M.

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Cabañas
JEFE DE DIRECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ). | | | | |
| 11.1.5 | | Sirenas de aviso, de 30 Watts de potencia con gabinete antivandálico. | Unidad | 4,00 | 1.236.472 | 4.945.888 |
| 11.1.6 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación. | Unidad Medida Global | 1,00 | 277.513.728 | 277.513.728 |
| **11.2** | | **SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS** | | | | |
| 11.2.1 | | Módulos de control de acceso, con capacidad para 2 lectoras y baterías de soporte para casos de corte de energía eléctrica. | Unidad | 24,00 | 4.760.920 | 114.262.080 |
| 11.2.2 | | Lectoras biométricas (huella dactilar ) y proximidad | Unidad | 48,00 | 3.453.504 | 165.768.192 |
| 11.2.3 | | Computadora personal de gestión del sistema de control de acceso. | Unidad | 2,00 | 12.333.944 | 24.667.888 |
| 11.2.4 | | UPS | Unidad | 47,00 | 900.387 | 42.318.189 |
| 11.2.5 | | Impresora laser | Unidad | 2,00 | 1.850.092 | 3.700.184 |
| 11.2.6 | | Brazos hidráulicos | Unidad | 44,00 | 1.048.428 | 46.130.832 |
| 11.2.7 | | Cerraduras eléctricas | Unidad | 35,00 | 976.886 | 34.191.010 |
| 11.2.8 | | Cerraduras electromagneticas | Unidad | 13,00 | 2.279.343 | 29.631.459 |
| 11.2.9 | | Tarjetas de proximidad | Unidad | 480,00 | 24.701 | 11.856.480 |
| 11.2.10 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación. | Unidad Medida Global | 1,00 | 351.517.390 | 351.517.390 |
| **12** | **72102305-002** | **INSTALACION ACONDICIONADOR DE AIRE - SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **36.253.729.423** |
| **12.1** | | **AIRE ACONDICIONADO** | | | | |
| 12.1.1 | | Provision de Unidad Enfriadora de Agua, tipo 1 - según planos | Unidad | 1,00 | 1.726.899.371 | 1.726.899.371 |
| 12.1.2 | | Provision de Unidad Enfriadora de Agua, tipo 2 - según planos | Unidad | 3,00 | 3.095.674.717 | 9.287.024.151 |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramírez Cabaña
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.3 | | Provision de Torres de Enfriamiento, tipo 1 - según planos | Unidad | 2,00 | 147.959.823 | 295.919.646 |
| 12.1.4 | | Provision de Torres de Enfriamiento, tipo 2 - según planos | Unidad | 6,00 | 265.594.716 | 1.593.568.296 |
| 12.1.5 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 1 - según planos | Unidad | 87,00 | 5.541.939 | 482.148.693 |
| 12.1.6 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 2 - según planos | Unidad | 191,00 | 5.541.939 | 1.058.510.349 |
| 12.1.7 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 3 - según planos | Unidad | 104,00 | 6.273.891 | 652.484.664 |
| 12.1.8 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 4 - según planos | Unidad | 226,00 | 7.546.098 | 1.705.418.148 |
| 12.1.9 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 5 - según planos | Unidad | 50,00 | 9.027.434 | 451.371.700 |
| 12.1.10 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 6 - según planos | Unidad | 19,00 | 16.573.528 | 314.897.032 |
| 12.1.11 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 7 - según planos | Unidad | 28,00 | 20.564.420 | 575.803.760 |
| 12.1.12 | | Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 8 - según planos | Unidad | 24,00 | 23.862.516 | 572.700.384 |
| 12.1.13 | | Unidad Manejadora de Aire con gabinete vertical, tipo 1 - según planos | Unidad | 14,00 | 32.807.220 | 459.301.080 |
| 12.1.14 | | Provision Unidad Manejadora de Aire con gabinete vertical, tipo 2 - según planos | Unidad | 34,00 | 42.000.215 | 1.428.007.310 |
| 12.1.15 | | Provision Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, tipo 1 - según planos | Unidad | 22,00 | 36.388.568 | 800.548.496 |
| 12.1.16 | | Provision Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, tipo 2 - según planos | Unidad | 3,00 | 35.966.691 | 107.900.073 |
| 12.1.17 | | Provision Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, tipo 3 - según planos | Unidad | 2,00 | 55.373.907 | 110.747.814 |
| 12.1.18 | | Modulo de Luces ultravioletas para Manejadoras de Aire | Unidad | 27,00 | 23.542.925 | 635.658.975 |
| 12.1.19 | | Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en línea tipo Split Inverter Ready, tipo 1 | Unidad | 8,00 | 142.457.189 | 1.139.657.512 |

Abogado
Nº 20.027

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramirez Cabral
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.20 | | Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en línea tipo Split Inverter Ready, tipo 2 | Unidad | 2,00 | 142.457.189 | 284.914.378 |
| 12.1.21 | | Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en línea tipo Split, tipo 3 | Unidad | 6,00 | 119.963.950 | 719.783.700 |
| 12.1.22 | | Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en línea tipo Split, tipo 4 | Unidad | 2,00 | 119.963.950 | 239.927.900 |
| 12.1.23 | | Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en línea tipo Split, tipo 5 | Unidad | 5,00 | 104.968.456 | 524.842.280 |
| 12.1.24 | | Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en línea tipo Split, tipo 6 | Unidad | 2,00 | 104.968.456 | 209.936.912 |
| 12.1.25 | | Variador de velocidad para motobombas | Unidad | 5,00 | 64.480.623 | 322.403.115 |
| 12.1.26 | | Soft starter para motobombas y torres de enfriamiento | Unidad | 28,00 | 17.004.890 | 476.136.920 |
| 12.1.27 | | Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control, más reserva. Incluye Selector de encendido / apagado y velocidad (0, 1, 2, 3) de ventiladores | Unidad | 749,00 | 1.199.640 | 898.530.360 |
| 12.1.28 | | Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control para quirofanos y UTI | Unidad | 27,00 | 2.804.157 | 75.712.239 |
| 12.1.29 | | Provision de Unidad condensadora para sistema VRF tipo 1 | Unidad | 1,00 | 104.968.456 | 104.968.456 |
| 12.1.30 | | Provision de Unidad condensadora para sistema VRF tipo 2 | Unidad | 2,00 | 127.461.696 | 254.923.392 |
| 12.1.31 | | Provision de Unidad condensadora para sistema VRF tipo 3 | Unidad | 1,00 | 172.448.178 | 172.448.178 |
| 12.1.32 | | Provision de Unidad evaporadora tipo cassette para sistema VRF tipo 1 | Unidad | 11,00 | 10.741.272 | 118.153.992 |
| 12.1.33 | | Provision de Unidad evaporadora tipo cassette para sistema VRF tipo 2 | Unidad | 11,00 | 11.838.012 | 130.218.132 |

Abogado
C.S.J. N° 29.0

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia L. Ramírez Cabal
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.34 | | Provision de Unidad evaporadora tipo baja silueta para sistema VRF tipo 1 | Unidad | 3,00 | 6.851.802 | 20.555.406 |
| 12.1.35 | | Provision de Unidad evaporadora tipo baja silueta para sistema VRF tipo 2 | Unidad | 1,00 | 8.660.858 | 8.660.858 |
| 12.1.36 | | Provision de Unidad evaporadora tipo baja silueta para sistema VRF tipo 3 | Unidad | 3,00 | 9.022.668 | 27.068.004 |
| 12.1.37 | | Provision de Unidad evaporadora tipo baja silueta para sistema VRF tipo 4 | Unidad | 2,00 | 9.497.546 | 18.995.092 |
| 12.1.38 | | Provision de Unidad evaporadora tipo baja silueta para sistema VRF tipo 5 | Unidad | 6,00 | 10.221.168 | 61.327.008 |
| 12.1.39 | | Provision de Unidad AA tipo Split tipo 1 | Unidad | 8,00 | 4.498.649 | 35.989.192 |
| 12.1.40 | | Provision de Unidad AA tipo Split tipo 2 | Unidad | 1,00 | 14.515.638 | 14.515.638 |
| 12.1.41 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1,00 | 247.425.645 | 247.425.645 |
| **12.2** | | **SALA DE MAQUINAS, MONTANTES Y PATIO TECNICO** | | | | |
| 12.2.1 | | Provisión y montaje de banco de capacitores en tablero eléctrico para chillers y bombas | Unidad Medida Global | 1,00 | 44.986.480 | 44.986.480 |
| 12.2.2 | | Transporte, alzamiento con grua y montaje de equipos (Chiller, Torres de Enfriamiento, UMAs) | Unidad Medida Global | 1,00 | 119.963.950 | 119.963.950 |
| 12.2.3 | | Conexiones de Chiller | Unidad | 4,00 | 5.848.243 | 23.392.972 |
| 12.2.4 | | Conexiones de Motobombas de agua | Unidad | 25,00 | 3.748.865 | 93.721.625 |
| 12.2.5 | | Conexiones de Torres de Enfriamiento | Unidad | 8,00 | 5.848.243 | 46.785.944 |
| 12.2.6 | | Provision y montaje de cañeria de PVC de 1 1/2" para agua reposición de torre de enfriamiento y chillers | Unidad Medida Global | 1,00 | 11.996.394 | 11.996.394 |
| 12.2.7 | | Provision de rejilla corrida para desagote de agua en sala de maquinas - incluye accesorios y conexión a la red existente - según planos | Unidad Medida Global | 1,00 | 16.495.043 | 16.495.043 |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramirez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.8 | | Provision de rejilla corrida para desagote de agua área de torres de enfriamiento - incluye accesorios y conexión a la red existente - según planos | Unidad Medida Global | 1,00 | 32.990.086 | 32.990.086 |
| 12.2.9 | | Vallado metalico perimetral "tipo persiana" en sala de maquinas y patio tecnico de torres de enfriamiento. | Metros cuadrados | 210,00 | 3.012.671 | 632.660.910 |
| 12.2.10 | | Base de hormigon armado para patio tecnico de torres de enfriamiento | Metros cuadrados | 200,00 | 346.396 | 69.279.200 |
| 12.2.11 | | Base de hormigon para Chillers | Metros cuadrados | 36,00 | 346.396 | 12.470.256 |
| 12.2.12 | | Base de estructura metalica para soporte de torre de enfriamiento | Unidad | 8,00 | 14.845.539 | 118.764.312 |
| 12.2.13 | | Provision de Planta de tratamiento de agua para el sistema de agua fria (tanque, motobomba y complementos). | Unidad | 1,00 | 229.610.999 | 229.610.999 |
| 12.2.14 | | Sala de maquinas para equipos UMAS en Azotea | Unidad Medida Global | 4,00 | 549.284.932 | 2.197.139.728 |
| 12.2.15 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1,00 | 36.119.893 | 36.119.893 |
| **12.3** | | **BLOQUES (25)** | | | | |
| 12.3.1 | | Alzamiento de equipos FC | Unidad | 729,00 | 149.955 | 109.317.195 |
| 12.3.2 | | Alzamiento de equipos UMAs de gabinete vertical | Unidad | 48,00 | 269.918 | 12.956.064 |
| 12.3.3 | | Conexiones de Fan Coils y puesta en marcha | Unidad | 729,00 | 449.864 | 327.950.856 |
| 12.3.4 | | Conexiones de UMAS y puesta en marcha | Unidad | 75,00 | 629.810 | 47.235.750 |
| 12.3.5 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación | Unidad Medida Global | 1,00 | 34.639.590 | 34.639.590 |
| 12.4 | | BLOQUE EXISTENTE | | | | |
| 12.4.1 | | Ductos de chapa galvanizada aislada | Metro lineal | 320,00 | 359.892 | 115.165.440 |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Jorge La Peñitez
Jefe del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramirez Cabanillas
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.4.2 | | Difusores para insuflamiento de aire, tipo paneles | Unidad | 46,00 | 346.396 | 15.934.216 |
| 12.4.3 | | Rejas de retorno tipo AR basculante | Unidad | 15,00 | 346.396 | 5.195.940 |
| 12.4.4 | | Conexiones de Evaporadores y puesta en marcha | Unidad Medida Global | 37,00 | 1.124.662 | 41.612.494 |
| 12.4.5 | | Sistema de conduccion de gas refrigerante R410, cañerias de cobre aislados, distribuidores. | Unidad Medida Global | 1,00 | 197.940.516 | 197.940.516 |
| 12.4.6 | | Cañerías de drenaje PVC soldable | Unidad Medida Global | 1,00 | 1.949.414 | 1.949.414 |
| 12.4.7 | | Montaje y puesta en funcionamiento de equipos de AA. Tipo Split | Unidad | 9,00 | 4.423.670 | 39.813.030 |
| 12.4.8 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1,00 | 41.925.758 | 41.925.758 |
| 12.4.9 | | Ductos de chapa galvanizada (Baños) | Metro lineal | 40,00 | 164.950 | 6.598.000 |
| 12.4.10 | | Rejas VAT(baños) | Unidad | 24,00 | 179.946 | 4.318.704 |
| 12.4.11 | | Rejas de descarga de aire segun tamano de ductos | Unidad | 8,00 | 224.933 | 1.799.464 |
| 12.4.12 | | Conexión y puesta en marcha de extractores | Unidad | 8,00 | 524.843 | 4.198.744 |
| 12.4.13 | | Extractor Helicoidal tubular 500 m3/h, 10 mm c.a. | Unidad | 8,00 | 5.791.259 | 46.330.072 |
| 12.4.14 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación. | Unidad Medida Global | 1,00 | 6.324.500 | 6.324.500 |
| **12.5** | | **SALA DE CONTROL Y OTROS** | | | | |
| 12.5.1 | | Provisión y montaje del sistema de supervisión electrónica de los equipos de climatización, según especificaciones. Incluye Computadora Procesador Doble Nucleo 2,9Hz, Disco 1.000Gb, Ram 8Gb. | Unidad Medida Global | 1,00 | 1.514.544.858 | 1.514.544.858 |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Cabañas
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.5.2 | | Provisión e instalación de software original que permite diagnosticar y manejar el conjunto chillers, bombas, manejadoras y fan coils | Unidad Medida Global | 1,00 | 224.932.404 | 224.932.404 |
| 12.5.3 | | Provisión de computadora personal con accesorios según especificaciones. | Unidad | 1,00 | 9.747.071 | 9.747.071 |
| 12.5.4 | | Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 1.000VA para PC | Unidad | 1,00 | 3.748.873 | 3.748.873 |
| 12.5.5 | | Manuales de operación y mantenimiento en idioma español | Unidad Medida Global | 1,00 | 2.249.323 | 2.249.323 |
| 12.5.6 | | Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema | Unidad Medida Global | 1,00 | 22.493.241 | 22.493.241 |
| 12.5.7 | | Tablero electrico para equipo Fan Coil ( contectores, relay y preotecciones) | Unidad | 725,00 | 494.851 | 358.766.975 |
| 12.5.8 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1,00 | 21.443.556 | 21.443.556 |
| **12.6** | | **CLIMATIZACION EN ZONA DE ESTERILIZACION Y BANCO DE TEJIDOS** | | | | |
| 12.6.1 | | Provisión Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, tipo 4 para climatización de ZONA DE ESTERILIZACION - según planos | Unidad | 1,00 | 100.706.737 | 100.706.737 |
| 12.6.2 | | Provision y Montaje de sistema de distribución de aire, presurización y filtrado de Aire para ZONA DE ESTERILIZACION - según planos | Unidad Medida Global | 1,00 | 100.706.737 | 100.706.737 |
| 12.6.3 | | Provision Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, tipo 5 para climatizacion de BANCO DE TEJIDOS - según planos | Unidad | 1,00 | 100.706.737 | 100.706.737 |

Abogado
Pat. C.S.J. N°

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Cabañas
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.6.4 | | Provision y montaje de sistema de distibucion de aire, presurizacion y filtrado de Aire para BANCO DE TEJIDOS - según planos | Unidad Medida Global | 1,00 | 100.706.737 | 100.706.737 |
| 12.6.5 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1,00 | 41.237.608 | 41.237.608 |
| **12.7** | | **SISTEMA DE EXTRACCION DE GASES ANESTESICOS** | | | | |
| 12.7.1 | | Sistema de Extraccion de aire para gases anestesicos (extractor de aire, tomas de aire a extraer, ductos, damper para apertura y cierre, sistema de accionamiento local ON/OFF del extractor) | Unidad | 6,00 | 56.701.710 | 340.210.260 |
| 12.7.2 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1,00 | 12.371.282 | 12.371.282 |
| **12.8** | | **REFRIGERACION DE DEPOSITO DE BASURA PATOLOGICA** | | | | |
| 12.8.1 | | Sistema de Refrigeracion y Extraccion de aire para deposito de basura patologica (Camara frigorifica para 4°C y 2 unidades de AA tipo split, un extractor de aire, ductos, filtrado de aire para expulsion de aire al exterior) | Unidad Medida Global | 1,00 | 159.795.729 | 159.795.729 |
| 12.8.2 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1,00 | 25.773.505 | 25.773.505 |
| **13** | **81112107-001** | **INSTALACIÓN DE SEÑALES DÉBILES - INFORMÁTICA** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **10.498.618.591** |
| **13.1** | | **Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Rack** | | | | |
| 13.1.1 | | Rack de 42 U | Unidad | | | |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramirez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 7,00 | 21.133.781 | 147.936.467 |
| **13.2** | | **Instalacion de Rack de 45 U** | | | | |
| 13.2.1 | | Cable color rojo de 4 mm2 | Metro lineal | 35,00 | 7.198 | 251.930 |
| 13.2.2 | | Cable color verde de 4 mm2 | Metro lineal | 35,00 | 7.198 | 251.930 |
| 13.2.3 | | Cable color negro de 4 mm2 | Metro lineal | 35,00 | 7.198 | 251.930 |
| 13.2.4 | | Cable color azul de 4 mm2 | Metro lineal | 35,00 | 7.198 | 251.930 |
| 13.2.5 | | Cable color blanco de 4 mm2 | Metro lineal | 35,00 | 7.198 | 251.930 |
| 13.2.6 | | Barra a tierra Raqueable | Unidad | 7,00 | 293.161 | 2.052.127 |
| 13.2.7 | | Canal de Tension, 8 tomas | Unidad | 7,00 | 662.169 | 4.635.183 |
| 13.2.8 | | Llave TM 1x16 AMP UPS | Unidad | 7,00 | 67.100 | 469.700 |
| 13.2.9 | | Pach Panels de 24 Puertos Cat. 6 | Unidad | 7,00 | 1.169.802 | 8.188.614 |
| 13.2.10 | | Pach Cord Categoria 6 1m | Unidad | 168,00 | 80.090 | 13.455.120 |
| 13.2.11 | | Dio 24 Puertos | Unidad | 7,00 | 9.317.299 | 65.221.093 |
| 13.2.12 | | Ventilador interno | Unidad | 5,00 | 1.640.252 | 8.201.260 |
| **13.3** | | **Acometida - Fuerza** | | | | |
| 13.3.1 | | Tablero Metalico para 36 Llaves TM, con barra, fase, neutro y Tierra, doble puerta, con luz piloto de tension, UPS - GENERADOR- ANDE | Unidad | 7,00 | 1.874.437 | 13.121.059 |
| 13.3.2 | | Terminal para cable de 120mm c/tornillo, arandela plana y de presion para barra | Unidad | 224,00 | 56.233 | 12.596.192 |
| 13.3.3 | | Terminal para cable de 16mm c/tornillo, arandela plana y de presion para barra | Unidad | 1.792,00 | 25.193 | 45.145.856 |
| 13.3.4 | | Cable NYY de 250mm | Metros | 2.100,00 | 266.062 | 558.730.200 |
| 13.3.5 | | Cable NYY de 120 mm | Metros | 210,00 | 154.590 | 32.463.900 |
| 13.3.6 | | Cable color verde de 25 mm2 para tierra | Metros | 430,00 | 50.666 | 21.786.380 |
| 13.3.7 | | Llave TM 3*250 Amp ANDE | Unidad | 14,00 | 3.973.806 | 55.633.284 |
| 13.3.8 | | Llave TM 3*250 Amp UPS | Unidad | 14,00 | 3.973.806 | 55.633.284 |
| 13.3.9 | | Llave TM 3*63 Amp ANDE | Unidad | 28,00 | 700.289 | 19.608.092 |
| 13.3.10 | | Llave TM 3*63 Amp UPS | Unidad | 28,00 | 700.289 | 19.608.092 |
| **13.4** | | **Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Rack - distribucion** | | | | |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramirez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.4.1 | | Racks 21 U, Tipo II | Unidad | 15,00 | 5.075.294 | 76.129.410 |
| **13.5** | | **Instalacion del Racks 21U** | | | | |
| 13.5.1 | | Cable color rojo de 4 mm2 | Metros | 75,00 | 7.198 | 539.850 |
| 13.5.2 | | Cable color negro de 4mm2 | Metros | 75,00 | 7.198 | 539.850 |
| 13.5.3 | | Cable color verde de 4mm2 | Metros | 75,00 | 7.198 | 539.850 |
| 13.5.4 | | Cable color blanco de 4mm2 | Metros | 75,00 | 7.198 | 539.850 |
| 13.5.5 | | Cable color azul de 4mm2 | Metros | 75,00 | 7.198 | 539.850 |
| 13.5.6 | | Riel a tierra raqueable | Unidad | 15,00 | 71.679 | 1.075.185 |
| 13.5.7 | | Canal de tension 5 tomas | Unidad | 15,00 | 315.656 | 4.734.840 |
| 13.5.8 | | Llave TM 1X16 Amp UPS | Unidad | 15,00 | 67.100 | 1.006.500 |
| 13.5.9 | | Pach Panel 24 cat 6 | Unidad | 15,00 | 1.169.802 | 17.547.030 |
| 13.5.10 | | Pach cord 1 cat 6 | Unidad | 360,00 | 80.090 | 28.832.400 |
| 13.5.11 | | Ventilador interno | Unidad | 15,00 | 1.636.833 | 24.552.495 |
| 13.5.12 | | Dio 12 puertos | Unidad | 15,00 | 4.342.693 | 65.140.395 |
| **13.6** | | **DISTRIBUCCIÓN - Fuerza** | | | | |
| 13.6.1 | | Tablero seccional con indicador de tension en uso (UPS-ANDE-GENERADOR) Tablero metalico para 36 llaves TM, con barra, fase, neutro y tierra. | Unidad | 15,00 | 1.874.437 | 28.116.555 |
| 13.6.2 | | Terminal de 16 mm c/tornillo, arandelas planas y de presion para barra | Unidad | 480,00 | 25.193 | 12.092.640 |
| 13.6.3 | | Terminal de 4 mm c/tornillo, arandelas plana y de presion para barra | Unidad | 3.840,00 | 15.895 | 61.036.800 |
| 13.6.4 | | Llave TM 3X63 Amp UPS | Unidad | 8,00 | 700.289 | 5.602.312 |
| 13.6.5 | | Llave TM 1X16 Amp ANDE | Unidad | 51,00 | 67.100 | 3.422.100 |
| 13.6.6 | | Cable color rojo de 4 mm2 Fase | Metros | 24.000,00 | 7.198 | 172.752.000 |
| 13.6.7 | | Cable color negro de 4mm2 Neutro | Metros | 24.000,00 | 7.198 | 172.752.000 |
| 13.6.8 | | Cable color verde de 4 mm2 Tierra | Metros | 24.000,00 | 7.198 | 172.752.000 |
| 13.6.9 | | Llave TM 1X16 Amo UPS | Unidad | 240,00 | 67.100 | 16.104.000 |
| 13.6.10 | | Cable color blanco de 4mm2 Fase | Metros | 24.000,00 | 7.198 | 172.752.000 |
| 13.6.11 | | Cable color azul de 4 mm2 Neutro | Metros | 24.000,00 | 7.198 | 172.752.000 |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramirez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **13.7** | | **Detalle de componentes del Cableado estructurado Categ. 6** | | | | |
| 13.7.1 | | Patch Cord Categoria 6 de 1,5 mts. | Unidad | 1.678,00 | 102.228 | 171.538.584 |
| 13.7.2 | | Patch Cord Categoria 6 de 3 mts. | Unidad | 1.678,00 | 131.630 | 220.875.140 |
| 13.7.3 | | Patch Cord de Fibra optica | Unidad | 288,00 | 353.522 | 101.814.336 |
| 13.7.4 | | Tomas de Usuario Jack RJ45 Cat. 6 | Unidad | 166,00 | 896.199 | 148.769.034 |
| 13.7.5 | | Pach Panels de 24 Puertos Cat. 6 | Unidad | 70,00 | 1.167.237 | 81.706.590 |
| 13.7.6 | | Placa de dos agujeros para RJ45 | Unidad | 1.678,00 | 29.915 | 50.197.370 |
| **13.8** | | **SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERA** | | | | |
| 13.8.1 | | Pulsador remoto inalambrico para llamado de enfermeria | Unidad | 671,00 | 1.685.041 | 1.130.662.511 |
| 13.8.2 | | Monitor indicador luminico para ubicacion del llamado | Unidad | 167,00 | 1.707.776 | 285.198.592 |
| 13.8.3 | | Consola auxiliar para recepcion de llamada | Unidad | 41,00 | 10.041.694 | 411.709.454 |
| 13.8.4 | | Equipo centralizados de manejo del sistema | Unidad | 24,00 | 10.656.510 | 255.756.240 |
| 13.8.5 | | Software aplicativo | Unidad | 16,00 | 9.313.110 | 149.009.760 |
| 13.8.6 | | Materiales de instalacion | Unidad | 4.483,00 | 102.484 | 459.435.772 |
| 13.8.7 | | Mano de obra y programacion del sistema | Unidad | 587,00 | 280.099 | 164.418.113 |
| **13.9** | | **SISTEMA DE AUDIO** | | | | |
| 13.9.1 | | Parlante de techo de 6" con selector de baja/alta impedancia | Unidad | 214,00 | 974.407 | 208.523.098 |
| 13.9.2 | | Amplificador - Mezclador de alta/baja impedancia | Unidad | 25,00 | 9.435.509 | 235.887.725 |
| 13.9.3 | | Mezclador Pasivo de zonas | Unidad | 3,00 | 10.286.492 | 30.859.476 |
| 13.9.4 | | Gabinete de montaje tipo Rack de 19" de dos parantes de 36U | Unidad | 25,00 | 2.035.144 | 50.878.600 |
| 13.9.5 | | Microfono de avisos con pedestal de mesa | Unidad | 25,00 | 2.923.136 | 73.078.400 |
| 13.9.6 | | Cable tipo polarizado de 2x2mm | Metros | 29.798,00 | 6.069 | 180.844.062 |
| 13.9.7 | | Accesorios de conexion | Unidad | 647,00 | 135.647 | 87.763.609 |
| 13.9.8 | | Mano de obra por unidad instalada | Unidad Medida Global | 1,00 | 160.341.265 | 160.341.265 |
| **13.10** | | **EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIÓN DE VOZ - DATOS Y** | | | | |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Cabañas
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Arq. Carlos Cabanga M.
Apoderado

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Arturo Benítez
Jefe del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **MANEJO DE RED** | | | | |
| 13.10.1 | | Switch tipo carrier de alta disponibilidad con 24 puertos de Fibra FSR de 10 GB CAPA3 QoS | Unidad | 2,00 | 217.755.815 | 435.511.630 |
| 13.10.2 | | Switch de 24 puertos UTP Gerenciable de 10/100/1000- CAPA2 -QoS -y dos puerto FIBRA FST de 10GB PoE | Unidad | 70,00 | 17.637.539 | 1.234.627.730 |
| 13.10.3 | | Firewall / Ruteador | Unidad | 1,00 | 216.127.700 | 216.127.700 |
| 13.10.4 | | FST Driver fibra para switches | Unidad | 68,00 | 9.442.860 | 642.114.480 |
| 13.10.5 | | Licencia para servidores de comunicación de voz IP configurable para hasta 3000 usuarios en ambiente SIC | Unidad | 720,00 | 1.215.615 | 875.242.800 |
| 13.10.6 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1,00 | 138.129.055 | 138.129.055 |
| **14** | **72131601-011** | **INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA TRATADA PAR A HEMODIALISIS** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **598.289.231** |
| 14.1 | | Diseño, dimensionamiento, montaje, instalacion de red de distribucion de agua para hemodialisis, incluye planta de tratamiento compacta, tanque elevado y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. | Unidad Medida Global | 1,00 | 598.289.231 | 598.289.231 |
| **15** | **92121702-002** | **INSTALACION DE PCI - SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS** | **Unidad Medida Global** | **1,00** | | **7.962.666.043** |
| 15.1 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 1/2" | Metros | 3.942 | 108.043 | 425.905.506 |
| 15.2 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 1" | Metros | 3.294 | 160.140 | 527.501.160 |

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramírez Cabañas
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 1 1/4" | Metros | 467 | 183.507 | 85.697.769 |
| 15.4 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 1 1/2" | Metros | 1.677 | 227.838 | 382.084.326 |
| 15.5 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 2" | Metros | 1.294 | 322.684 | 417.553.096 |
| 15.6 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 2 1/2" | Metros | 940 | 537.120 | 504.892.800 |
| 15.7 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 3" | Metros | 304 | 689.699 | 209.668.496 |
| 15.8 | | Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 4" | Metros | 1.131 | 967.022 | 1.093.701.882 |
| 15.9 | | Tuberia para BIEs H°G° ? 4" | Metros | 790 | 842.278 | 665.399.620 |
| 15.10 | | Tuberia para BIEs H°G° ? 3" | Metros | 74 | 374.231 | 27.693.094 |
| 15.11 | | Tuberia para BIEs H°G° ? 2 1/2" | Metros | 1.027 | 338.148 | 347.277.996 |
| 15.12 | | Tuberia para BIEs H°G° ? 1 1/2" | Metros | 1.680 | 119.934 | 201.489.120 |
| 15.13 | | Indicadores de presencia de BIE | Unidad | 132 | 55.671 | 7.348.572 |
| 15.14 | | B.I.E Completo | Unidad | 132 | 2.562.917 | 338.305.044 |
| 15.15 | | B.I.S. Completo | Unidad | 2 | 2.699.189 | 5.398.378 |
| 15.16 | | Motobomba trifásica 380 Vac/50 Hz. A especificar según calculo 50 HP | Unidad | 5 | 67.214.415 | 336.072.075 |
| 15.17 | | Motobomba trif. jockey 1.5 HP | Unidad | 5 | 16.721.193 | 83.605.965 |
| 15.18 | | Motobomba trifásica 380 Vac/50 Hz. A especificar según calculo 35 HP | Unidad | 5 | 62.862.611 | 314.313.055 |
| 15.19 | | Motobomba trif. jockey 1.5 HP | Unidad | 5 | 15.562.512 | 77.812.560 |
| 15.20 | | Rociadores automáticos | Unidad | 3.509 | 224.745 | 788.630.205 |
| 15.21 | | Valvula de corte - según planos | Unidad Medida Global | 1 | 253.317.861 | 253.317.861 |
| 15.22 | | Valvula de flujo - según planos | Unidad Medida Global | 1 | 151.399.043 | 151.399.043 |
| 15.23 | | Indicadores de evacuacion de camillas con cinta fotoluminiscente | Metro lineal | 3.708 | 156.497 | 580.290.876 |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Celina Benítez
Jefe del Departamento de Gestión Ambiental
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia Ramírez Cabañas
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.24 | | Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha | Unidad Medida Global | 1 | 137.307.544 | 137.307.544 |
| **16** | **72153507-002** | **RETIRO DE ESCOMBROS** | **Unidad Medida Global** | **1** | **376.293.169** | **376.293.169** |
| **17** | **72131601-013** | **LIMPIEZA FINAL** | **Unidad Medida Global** | **1** | **410.329.659** | **410.329.659** |
| | | | | | **Precio Total** | **128.927.000.000** |

**MONTO TOTAL ADJUDICADO A LA FIRMA CONSORCIO HOSPITALARIO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 79/17 "TERMINACION DEL HOSPITAL DE INGAVI": Gs. 128.927.000.000.- (Guaraníes ciento veinte y ocho mil novecientos veinte y siete millones.), IVA INCLUIDO.-**

## 15. DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA LA FIRMA DEL CONTRATO:

De conformidad a la evaluación realizada el oferente adjudicado deberá presentar para la suscripción del contrato los siguientes documentos:

- ✓ Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos.
- ✓ Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos.
- ✓ Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- ✓ Cada intgramte del consorcio que sea una persona física o jurídica deberá ´resentar los documentos requeridos para Oferentes indiciduales especificados en los incisos (a), (b) y (c) del apartdado 1.
- ✓ Consordcio contitutido, e el que se establecerán con presicion los puntos establecidos en el articulo 48 inciso 4° del Decreto reglamentario N° 5174/05. El consorcio debe estar formalizados por Escritura Publica.
- ✓ Documentos que acrediten las facultade del firmante del Contrato para comprometer solidariamente al consorcio.-
- ✓ En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

**Es nuestro informe.**

Ricardo Alvarenga M
Abogado
Mat. C.S. N° 7067

**Abog. Ricardo Alvarenga.**
**Dirección Jurídica.**

**Arq. Letizia Benitez.**
**Dirección de Infraestructura.**

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Sonia J. Ramírez Caballero
JEFE SECCION SEGUROS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

**Lic. Sonia Ramírez Caballero.**
**Dirección Operativa de Contrataciones.**