00144

INFORME DE EVALUACIÓN

DIGITALIZADO
Dirección Operativa de Contrataciones

1. INTRODUCCIÓN:

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 12 días del mes de marzo del año 2019, se reúnen los integrantes de la Comisión para el estudio de las ofertas presentadas en el marco del llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 48/18 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA EL HOSPITAL CENTRAL"**, y presentan el Informe Final resultante de la Evaluación de Ofertas, elaborado en base a lo establecido en la Ley N° 2051/2003 de "CONTRATACIONES PÚBLICAS", el Decreto N° 21.909 "Por el cual se reglamenta la Ley N° 2051 de "CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Decreto N° 5.174 "Por el cual se Modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909/2003.-

Que, por instrucciones de la Gerencia de Abastecimiento y Logística fueron designados los miembros para integrar la Comisión Evaluadora de Ofertas de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 48/18 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA EL HOSPITAL CENTRAL"**, conforme al siguiente detalle:

- **Abg. Adán Faustino Garay Ocampo** con C.I. N° 2.509.927, en representación de la Dirección Operativa de Contrataciones
- **Abg. María Belén Ale Najle** con C.I. N° 3.807.081, en representación de la Dirección Jurídica.
- **Ing. Dardo Octavio Adolfo Rodríguez Espínola** con C.I. N° 987.882, en representación de la Dirección de Infraestructura.

Que, por Memorándum DOP/COP/ N° 112/2019 de fecha 20 de febrero de 2019, la Coordinación dependiente de la Dirección Operativa de Contrataciones, comunica la Inclusión de **Ana María Ramos con C.I. N° 2.470.460**, en reemplazo de **María Belén Ale Najle con C.I. N° 3.807.081**, en representación de la Dirección Jurídica.

2. ANTECEDENTES

Que, por Memorándum GAL/DDI N° 25/2017, de fecha 14 de febrero de 2018, identificado como Expediente NOT-0192-2018-000056, la Dirección de Infraestructura, solicito los trámites para el llamado de **"MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA EL HOSPITAL CENTRAL"**.

Que, por Memorándum DOP/DTC/N° 1938/2018 de fecha 16 de noviembre de 2018, el Departamento Técnico de Contrataciones informó que se procedió a la inclusión en el Programa Anual de Contrataciones (PAC 2018), del llamado para la **"MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA EL HOSPITAL CENTRAL"**, bajo la modalidad de Licitación Pública Nacional, con ID N° **343.138.**

Que, por Resolución C.A. N° 076-008/18 de fecha 07 de noviembre de 2018, el Consejo de Administración resolvió en su **Art. 1°** Autorizar el llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 48/18 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA EL HOSPITAL CENTRAL"**, **Art. 2°** Aprobar el Pliego de Bases y Condiciones del llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 48/18 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA EL HOSPITAL CENTRAL"**; **Art. 3°** Disponer que se proceda a la publicación conforme a lo establecido en la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", su Decreto Reglamentario 21.909/03, el Decreto Modificatorio N° 5174/05 y el Decreto N° 1107/14, y a su difusión a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).-

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodriguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C.

Abog. Ana María Ramos
Mat. N° 9.884
Dirección Jurídica
Instituto de Previsión Social

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Adán Garay
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Que, por Nota G.A.L.D.O.P. N° 1375/18 de fecha 15 de noviembre de 2018, se pone a conocimiento de la DNCP el inicio de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 48/18 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA EL HOSPITAL CENTRAL" ID 343.138.-**

3. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Que, el Departamento de Contabilidad y Presupuesto por Memorándum C.A. N° 5000002512 de fecha 16 de noviembre de 2018, la Sección Ejecución y Control del Departamento de Presupuesto de la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, informó que el referido llamado afecta al **Objeto de Gasto 246 "Mantenimiento del sistema de abastecimiento de agua con Provisión de Repuestos a Demanda para el Hospital Central"**, del **Programa N° 1 "Administración General"**, y cuenta con disponibilidad presupuestaria, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 650/18 de fecha 16 de noviembre de 2018, **por un total de Gs.- 100.000.000.- (Guaraníes cien millones). ID N° 343.138.**

4. ACTA DE SESION PÚBLICA VIRTUAL

Que, conforme al Acta de Sesión Pública Virtual de fecha 14 de enero de 2019, siendo las 8:31 finalizó la Subasta a la Baja Electrónica con ID N° 343.1384, de conformidad a lo establecido en el Decreto N° 1107/14, en la Resolución N°1408/14 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

5. APERTURA DE SOBRES OFERTAS.

Que, de conformidad al Acta N° 004/19 de fecha 16 de enero de 2019, siendo las 10:00 horas, se dio apertura a las ofertas presentadas, dándose lectura al monto de las ofertas, de acuerdo al siguiente detalle:

- **PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES DE NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA – RUC: 855506-0** Según Planilla de Precios cotiza por un monto total de precios unitarios de **Gs.- 529.580.500.- (Guaraníes quinientos veintinueve millones quinientos ochenta mil quinientos) IVA incluido,** y por el Monto Máximo del llamado de **Gs.- 1.466.240.000.- (Guaraníes un mil cuatrocientos sesenta y seis millones doscientos cuarenta mil) – IVA incluido,** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs.- 20.000.000.- (Guaraníes veinte millones).** Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA DE SEGUROS N° de Póliza: 007.1501.028348/000.- Total de hojas foliadas 166 (ciento sesenta y seis).

El Oferente presenta Constancia N° 1531520 de estar inscripto en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE).

- **CONTROL DE FLUIDOS S.R.L. – RUC: 80010819-1** Según Planilla de Precios cotiza por un monto total de precios unitarios de **Gs.- 533.331.700.- (Guaraníes quinientos treinta y tres millones trescientos treinta y un mil setecientos) IVA incluido,** y por el Monto Máximo del llamado de **Gs.- 1.466.240.000.- (Guaraníes un mil cuatrocientos sesenta y seis millones doscientos cuarenta mil) – IVA incluido,** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs.- 54.000.000.- (Guaraníes cincuenta y cuatro millones).** Empresa Aseguradora: PATRIA S.A. DE SEGUROS Y RESEGUROS N° de Póliza: 1508005105.- Total de hojas foliadas 174 (ciento setenta y cuatro).

El Oferente presenta Constancia N° 1532249 de estar inscripto en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE).

6. INFORME JURÍDICO Y VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION SUSTANCIAL.-

Verificadas las documentaciones presentadas por el oferente y conforme al Pliego de Bases y Condiciones en la presente convocatoria respecto a los documentos sustanciales se concluye:

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Adan Zaray
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

1) "*OFERENTE*: *CONTROL DE FLUIDOS S.R.L con RUC N° 80010818-1*

Monto de Oferta: (Gs.)	1.466.240.000	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento: (GS.)	54.000.000	CUMPLE
No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40° y Declaración Jurada de Integridad		CUMPLE
Representación Suficiente del firmante de la oferta		CUMPLE
Formulario de oferta:		CUMPLE

La misma se ajusta sustancialmente a las documentaciones legales exigidas en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", su Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y el Decreto Nº 5174/05, por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.-

NOMINA DE SOCIOS/ APODERADOS.			
1	LUIS MARIA AREVALOS VALDOVINOS	1.264.188	No se registra observación
2	HERMES FERNANDO AREVALOS VALDOVINOS	2.266.473	No se registra observación
3	JOSE LUIS PEREZ MALIVERNI	450.029	No se registra observación

Conforme al Memorándum DOP/COP N° 109/19, de fecha 13 de febrero de 2018, de la Oficina de Coordinación de la Dirección Operativa de Contrataciones, en referencia al reporte del sistema SINARH, se indica que los miembros incluidos en la **constitución de la Sociedad y miembros del Directorio**, se adecua a lo establecido en el Artículo 40°, de la Ley N° 2051/2003 que expresa: *"No podrán presentar propuestas en los Procedimientos de contratación previstos en esta ley, ni contratar con los organismos, entidades y municipalidades: a)* ***los funcionarios o empleados públicos*** *que intervengan en cualquier etapa del procedimiento de contratación, y que tengan interés personal, familiar o de negocios con el proveedor o contratista, incluyendo aquellas personas con las que pueda resultar algún beneficio para ellos, su cónyuge o sus parientes consanguíneos o afines hasta el cuarto grado, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, o para socios, accionistas, o sociedades de las que el funcionario o empleado público o las personas antes referidas formen o hayan formado parte en los últimos seis meses,*
b) quienes conforme a la Ley de la Función Pública se encuentren imposibilitados... ".-

2) "*OFERENTE*: PMC INGENIERIA, de ING. NELSON F. VERA DE QUINTANA, con RUC N° 855.506-0

Monto de Oferta: (Gs.)	1.466.240.000	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento: (GS.)	20.000.000	NO CUMPLE
No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40° y Declaración Jurada de Integridad		NO CUMPLE
Representación Suficiente del firmante de la oferta		CUMPLE
Formulario de oferta:		CUMPLE

La misma no se ajusta sustancialmente a las documentaciones legales exigidas en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", su Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y el Decreto Nº 5174/05, por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C.

Abog. Carlos Alberto Ramos Mat. 5.329
Dirección Jurídica
Instituto de Previsión Social

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Adan Gray
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Respecto a la Garantía de Mantenimiento establecida en el PBC de esta Convocatoria la misma refiere en el **CGC 14.1; 14.2, y 14.3,** "*Asimismo a fines aclaratorios se hace constar que el valor del monto máximo señalado es nominal y que el compromiso en obligación de pago por parte de la convocante será exclusivamente partiendo del monto mínimo y de los servicios efectivamente realizados. En consecuencia el oferente adjudicatario no podrá obligar ni reclamar a la convocante la ejecución total del monto nominal, para cuyo caso la convocante podrá solicitar la liquidación del contrato.* En este sentido también se señala que se establece, como monto mínimo **Gs. 733.120.000 (IVA INCLUIDO).**, **y MONTO MAXIMO Gs. 1.466.240.000 (IVA INCLUIDO),** y en ese sentido se estableció el porcentaje de Garantía de Mantenimiento de ofertas, de 03%, debiendo ser por **Gs.43.987.200**, y en este caso la oferente presenta una cantidad inferior a la que corresponde, conforme a las bases y condiciones de este llamado, así como tampoco se ha declaro endoso de la póliza de seguro.

Lo mismo que la Declaración Jurada de No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40°, la misma conforme a la constancia emitida del SIPE, la misma de encontraba en estado **"vencido"**

NOMINA DE SOCIOS/ APODERADOS.			
1	NELSON VERA QUINTANA	855.506	No se registra observación

Conforme al Memorándum DOP/COP N° 109/19, de fecha 13 de febrero de 2018, de la Oficina de Coordinación de la Dirección Operativa de Contrataciones, en referencia al reporte del sistema SINARH, que el titular de la firma unipersonal oferente se indica que los miembros incluidos en la **constitución de la Sociedad y miembros del Directorio**, se adecua a lo establecido en el Artículo 40°, de la Ley N° 2051/2003 que expresa: *"No podrán presentar propuestas en los Procedimientos de contratación previstos en esta ley, ni contratar con los organismos, entidades y municipalidades: a)* ***los funcionarios o empleados públicos*** *que intervengan en cualquier etapa del procedimiento de contratación, y que tengan interés personal, familiar o de negocios con el proveedor o contratista, incluyendo aquellas personas con las que pueda resultar algún beneficio para ellos, su cónyuge o sus parientes consanguíneos o afines hasta el cuarto grado, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, o para socios, accionistas, o sociedades de las que el funcionario o empleado público o las personas antes referidas formen o hayan formado parte en los últimos seis meses,*
b) quienes conforme a la Ley de la Función Pública se encuentren imposibilitados...".-

Por lo expuesto, conforme lo establecido en la Ley 2051/03 y su Decreto Reglamentario y Modificatorio, **Decreto 1107/14** ***"Por el cual se establece el procedimiento de Subasta a la Baja Electrónica y se derogan los Decretos N° S 12.453/2008 y 5517/2010"*** en el **Art. 45** ***"Discrepancia de datos. Si los datos que constan en el Formulario de Oferta (Lista de Precios) difieren del contenido del Acta de Sesión Publica Virtual, motivara la descalificación de la oferta, excepto cuando se trate de ajuste del precio cotizado conforme a la regla establecida en el Art. 42 del presente Decreto***".

7. **REGISTRO DE INHABILITADOS.**

Se ha insertado el número de RUC de la empresa oferente en el Registro de Inhabilitados situado en la plataforma digital de la DNCP, y se ha constatado que la misma no se encuentra inhabilitada para contratar con el Estado

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

✓ A través de la Nota N° 293/2019 de fecha 15 de febrero de 2019, a la firma **PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES** , se le solicita el desglose de precios de los Ítems 1, 2, 3, 5, 9, 10, 12, 17 y 28 en el marco del Llamado LPN – SBE N° 48/18, en un plazo no mayor a 48 horas,

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodriguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C.

Dirección Jurídica
Instituto de Previsión Social

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Adan Garay
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

✓ Que, la firma **PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES** respondió en tiempo y forma lo solicitado.

9. INFORME DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

Luego de proceder a la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones, se presenta el informe correspondiente, conforme al siguiente cuadro:

I	**Especificaciones Técnicas de carácter general**	**Proyectos Montajes y Construcciones**	**Control de Fluidos S.R.L.**
	En lo referente a los ítems: • *COMPONENTES DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA – detalle del sistema y partes constitutivas objeto de mantenimiento.* • *PLANIFICACION DEL MANTENIMIENTO- generalidades en cuanto a lo siguiente:* o Mantenimiento preventivo de Planta de Osmosis Inversa, donde se detalla o Mantenimiento con provisión e instalación de repuestos a demanda	**Cumple**	**Cumple**
II	**Especificaciones técnicas de cada bien y servicio, detalladas en la planilla de precios y en el plan de entregas**	**Proyectos Montajes y Construcciones**	**Control de Fluidos S.R.L.**
1	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 8" x 6 mts	**No cumple** (la muestra presentada es del tipo Con costura de soldadura a lo largo de la pieza, cuando el pliego exige Sin costura)	**Cumple**
2	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 6" x 6 mts	**No cumple** (la muestra presentada es del tipo Con costura de soldadura a lo largo de la pieza, cuando el pliego exige Sin costura	**Cumple**
3	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 4" x 6 mts	**No cumple**(la muestra presentada es del tipo Con costura de soldadura a lo largo de la pieza,	**Cumple**

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Adan Garay
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

		cuando el pliego exige Sin costura	
4	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 3" x 6 mts	**No cumple** (la muestra presentada es del tipo Con costura de soldadura a lo largo de la pieza, cuando el pliego exige Sin costura	**Cumple**
5	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva 90 diámetro 8"	**Cumple**	**Cumple**
6	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva 90 diámetro 6"	**Cumple**	**Cumple**
7	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva diámetro 4"	**Cumple**	**Cumple**
8	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva diámetro 3"	**Cumple**	**Cumple**
9	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S TE normal diámetro 8"	**Cumple**	**Cumple**
10	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S TE normal diámetro 6"	**Cumple**	**Cumple**
11	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S TE normal diámetro 4"	**Cumple**	**Cumple**
12	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S reducción concéntrica 6" x 4"	**Cumple**	**Cumple**
13	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S reducción concéntrica 8"x 6"	**Cumple**	**Cumple**
14	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida serie 150# 8"	**Cumple**	**Cumple**
15	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida serie 150# 6"	**Cumple**	**Cumple**
16	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida serie 150# 4"	**Cumple**	**Cumple**
17	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida ciega 150# 8"	**Cumple**	**Cumple**
18	Válvula motorizada tipo mariposa cuerpo bridado, serie 150# diámetro 8" fabricada bajo norma AWWA C504 con actuador de torque 500 Nm, tensión 220V - potencia mínima 85W, con volante de accionamiento manual, clase IP67	**No cumple** (no cumple con las normas AWWA C 504)	**Cumple**
19	Válvula motorizada tipo mariposa cuerpo bridado serie 150# diámetro 6" fabricada bajo norma AWWA C504 con actuador de torque 200 Nm, tensión 220V - potencia mínima 40W, con volante de accionamiento manual, clase IP67	**No cumple** (no cumple con las normas AWWA C 504)	**Cumple**
20	Válvula motorizada tipo mariposa cuerpo bridado serie 150# diámetro 4" fabricada bajo norma AWWA C504 con actuador de torque 100 Nm, tensión 220V - potencia mínima 15W, con volante de accionamiento manual, clase IP67	**No cumple** (no cumple con las normas AWWA C 504)	**Cumple**
21	Bomba centrífuga horizontal acoplada con manchón, caudal 100 m3/60 mca, tensión 380V, potencia 40 HP	**Cumple**	**Cumple**
22	Panel de control de bombas de subsuelo, incluye cableado, corrección de factor de potencia, indicadores, botoneras, para funcionamiento automático	**Cumple**	**Cumple**

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ada Garay
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

23	Tanque de carbón activado original planta de OSMOSIS	**Cumple**	**Cumple**
24	Filtro ultravioleta original planta de OSMOSIS	**Cumple**	**Cumple**
25	Panel de control original planta de OSMOSIS	**Cumple**	**Cumple**
26	KIT de membranas original planta de OSMOSIS	**Cumple**	**Cumple**
27	Red de monitoreo del sistema de abastecimiento de agua, incluye software, adquisidores de datos electroductos, cableado de red, computadora de 4 nucleos con procesador mínimo 2,2 GHz, disco dure 1 TB, monitor mínimo 23,5", interfaz de red LAN 10/100/1000 GbE integrada	**Cumple**	**Cumple**
28	Indicador de barra gráfica 96 x 96 con salida relé y RS485	**Cumple**	**Cumple**
29	Sistema GPRS de control de acceso a sala de máquinas. Sistema GSM de control de acceso a salas o dispositivos de control Incluye controlador, fuente de tensión, cerraduras magnéticas, sirena, tableros, SIM card activa durante la vigencia del contrato.	**No cumple** (No presenta muestra del sistema GPRS)	**Cumple**
30	Mantenimiento preventivo y correctivo mensual	**Cumple**	**Cumple**
III	**AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE**	**Proyectos Montajes y Construcciones**	**Control de Fluidos S.R.L.**
	Para: **Tubos de acero inoxidable** **Válvulas** **Bombas** **Electrónica de adquisición de datos** **Sistema GPRS** Si el oferente es fabricante del producto que oferta, deberá presentar el documento que lo acredite como tal. a) *Si el oferente es Representante o Distribuidor del producto que oferta, deberá presentar la autorización del fabricante* b) *Si el oferente es Distribuidor del Representante Local del Fabricante, deberá presentar un poder o autorización otorgado por éste último. No obstante, se deberá acompañar copia de la Autorización del Fabricante otorgada al Representante Local.* Para b) y el Representante Local, la documentación requerida es el formulario incluido en la Sección VI. Este formulario podrá ser reemplazado por la documentación que pruebe fehacientemente que el oferente es Representante o Distribuidor autorizado del bien que oferta. Asimismo, la documentación podrá ser presentada en copia simple, no obstante, para la firma del Contrato la misma deberá estar inscripta en el ***Registro Público de Comercio, Sección Representaciones***	**No cumple**: Presenta cartas de autorización de firmas locales sin adjuntar poder o autorización del fabricante otorgada al representante local, como lo exige el pliego.	**Cumple**

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Darío Rodríguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Adam Caray
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

IV	**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA** **Correspondiente a la SECCIÓN VII**	**Proyectos Montajes y Construcciones**	**Control de Fluidos S.R.L.**
	10. Listado de personal técnico propuesto; cantidad mínima 2 en relación de dependencia con la empresa con antigüedad de un año.	**Cumple**	**Cumple**
	11. Los personales deberán poseer certificados de haber realizado cursos en técnicos (electricidad, electromecánica, automatización). Uno de ellos deberá poseer formación universitaria al menos en tecnicatura superior, calificando con creces las ingenierías afines, (industrial, electromecánica, mecánica, eléctrica, etc.)	**Cumple**	**Cumple**
	12. Declaración jurada en la que manifiesta poseer equipos de protección personal para el plantel de técnicos como ser: casco, antiparras, botas de suela de goma con puntas de acero, guantes y uniformes con distintivos de la empresa para todo el personal propuesto que ejecutará el servicio.	**Cumple**	**Cumple**
	15. Declaración jurada en la que se compromete en caso de salir adjudicado a presentar una garantía técnica de 6 meses posteriores a la emisión del acta de recepción final.	**Cumple**	**Cumple**
	16. Declaración jurada en la que manifiesta disponer herramientas, equipos de medición, lubricantes apropiados, estopas, elementos de limpieza y aceites para bombas, aparejos, reloj comparador para alineación, equipos de soldadura tipo inverter.	**Cumple**	**Cumple**
	17. Presentación del currículo vitae del personal de la empresa, acompañado con la fotocopia de cedula o es su defecto con el certificado de vida y residencia.	**Cumple**	**Cumple**
	18. Presentación como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final de servicios de mantenimiento de sistema de abastecimiento de agua donde conste el **desempeño satisfactorio** del oferente, expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 05 (cinco) años. (Dicho documento deberá estar Debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió).	**Cumple**	**Cumple**
	INFORME RELATIVO A LAS MUESTRAS	**Proyectos Montajes y Construcciones**	**Control de Fluidos S.R.L.**

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Adolfo Garay
DIRECCION ADMINISTRATIVA DE CONTRATACIONES

	Caños sin Costura	**No cumple** La muestra presentada es del tipo con costura, es decir con una costura de soldadura a lo largo de la pieza, que se puede notar a simple vista y que es exactamente lo contrario y que por lo tanto no se ajusta a lo que se solicita en el pliego de bases y condiciones	**Cumple** La muestra presentada es del tipo sin costura, de acuerdo a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.
	Observaciones: • ***LA FIRMA CONTROL DE FLUIDOS CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES, MUESTRAS Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA*** • ***LA FIRMA PMC NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, NO CORRESPONDIENDO LAS MUESTRAS PRESENTADAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL PLIEGO.***		

10. VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION FORMAL.

A) Documentos legales Oferentes Individuales. **Personas Físicas.**	**Proyectos Montajes y Construcciones**	**Control de Fluidos S.R.L.**
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	**Cumple**	**N/A**
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC.	**Cumple**	**N/A**
c. Copia Autenticada Patente Municipal vigente.	**Cumple**	**N/A**
d. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	**Cumple**	**N/A**
e. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas. *	**No Cumple**	**N/A**

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C.

Abog. Carlos Nunes
Mat. 5017
Dirección Jurídica
Instituto de Previsión Social

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ada Garay
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

f. 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.	**Cumple**	**N/A**
g. Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	**Cumple**	**N/A**

B) Documentos legales Oferentes Individuales. **Personas Jurídicas.**	**Proyectos Montajes y Construcciones**	**Control de Fluidos S.R.L.**
a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	**N/A**	**Cumple**
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC	**N/A**	**Cumple**
c. Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	**N/A**	**Cumple**
d. Copia Autenticada Patente Municipal vigente.	**N/A**	**Cumple**
e. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	**N/A**	**Cumple**
f. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas. *	**N/A**	**Cumple**
g. 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.	**N/A**	**Cumple**
h. Fotocopia simple Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	**N/A**	**Cumple**
C) [illegible] documentos	[illegible]	**Control de Fluidos S.R.L.**
1. Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la provisión de servicios de mantenimiento de sistema de abastecimiento de agua instituciones públicas o privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2013 – 2014 – 2015 – 2016 – 2017), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del valor de su oferta.	**Cumple**	**Cumple**

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C.

Abog. [illegible]
Mat. [illegible]
Dirección Jurídica
Instituto de Previsión Social

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ada Garay
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

2. Autorización del fabricante: ***Para los accesorios de la planta osmosis, se requerirá autorización de fabricante en los siguientes Ítems.*** • Filtro UV (ítem 24) • Tanque Carbón activado (ítem 23), con ficha técnica y dibujo de equipo similar. • Panel de control (ítem 25), con esquema de circuito. • Kit de Membranas (ítem 26). **Para:** ✓ **Tubos de acero inoxidable** ✓ **Válvulas** ✓ **Bombas** ✓ **Electrónica de adquisición de datos** Si el oferente es fabricante del producto que oferta, deberá presentar el documento que lo acredite como tal. a) Si el oferente es Representante o Distribuidor del producto que oferta, deberá presentar la autorización del fabricante b) Si el oferente es Distribuidor del Representante Local del Fabricante, deberá presentar un poder o autorización otorgado por éste último. No obstante, se deberá acompañar copia de la Autorización del Fabricante otorgada al Representante Local. Para b) y el Representante Local, la documentación requerida es el formulario incluido en la Sección VI. Este formulario podrá ser reemplazado por la documentación que pruebe fehacientemente que el oferente es Representante o Distribuidor autorizado del bien que oferta. Asimismo, la documentación podrá ser presentada en copia simple, no obstante, para la firma del Contrato la misma deberá estar inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones.	**No Cumple**	**Cumple**
3. Planilla de Precios en planilla Excel en medios magnéticos, versión 2003 o posterior.	**Cumple**	**Cumple**
4. Declaración jurada del Oferente de poseer la capacidad de suministro en tiempo y forma de lo solicitado.	**Cumple**	**Cumple**
5. Certificado de Cumplimiento Tributario Vigente.	**Cumple**	**Cumple**
6. Copia Autenticada Patente Municipal Vigente	**Cumple**	**Cumple**
7. Certificado de cumplimiento con el Seguro Social vigente	**Cumple**	**Cumple**
8. Balances de los años 2015, 2016 y 2017.	**Cumple**	**Cumple**
9. Copia Autenticada del Impuesto a la Renta de los tres últimos años (2015, 2016 y 2017).	**Cumple**	**Cumple**
10. Catálogo o ficha técnica de las válvulas, a fin de evaluar las válvulas ofrecidas que por especificaciones deben cumplir con las normas AWWA, de los ítems 18, 19 y 20.	**No Cumple (No Cumple con las normas AWWA)**	**Cumple**
11. Catálogo o ficha técnica, en cuanto al actuador eléctrico mencionado en los Ítems 18, 19 y 20.	**Cumple**	**Cumple**
12. Listado de personal técnico propuesto; cantidad mínima 2 en relación de dependencia con la empresa con antigüedad de un año.	**Cumple**	**Cumple**

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Adan Caray
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

13. Los personales deberán poseer certificados de haber realizado cursos en técnicos (electricidad, electromecánica, automatización). Uno de ellos deberá poseer formación universitaria al menos en tecnicatura superior, calificando con creces las ingenierías afines, (industrial, electromecánica, mecánica, eléctrica, etc.)	**Cumple**	**Cumple**
14. Declaración jurada en la que manifiesta poseer equipos de protección personal para el plantel de técnicos como ser: casco, antiparras, botas de suela de goma con puntas de acero, guantes y uniformes con distintivos de la empresa para todo el personal propuesto que ejecutará el servicio.	**Cumple**	**Cumple**
15. Planilla de último pago del seguro social donde conste la cantidad de que los personales solicitados son asegurados cotizantes con la antigüedad requerida.	**Cumple**	**Cumple**
16.Presentar 3 copias autenticadas de certificados o actas de recepción que demuestre que el oferente ha instalado y/o, realizado mantenimientos de instalaciones de bombeo	**Cumple**	**Cumple**
17. Declaración jurada en la que se compromete en caso de salir adjudicado a presentar una garantía técnica de 6 meses posteriores a la emisión del acta de recepción final.	**Cumple**	**Cumple**
18. Declaración jurada en la que manifiesta disponer herramientas, equipos de medición, lubricantes apropiados, estopas, elementos de limpieza y aceites para bombas, aparejos, reloj comparador para alineación, equipos de soldadura tipo inverter.	**Cumple**	**Cumple**
19. Presentación del currículo vitae del personal de la empresa, acompañado con la fotocopia de cedula o es su defecto con el certificado de vida y residencia	**Cumple**	**Cumple**
20. Presentación como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final de servicios de mantenimiento de sistema de abastecimiento de agua donde conste el **desempeño satisfactorio** del oferente, expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 05 (cinco) años. (Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió).	**Cumple**	**Cumple**
21. Certificado de Origen del bien ofertado, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los bienes de origen nacional. Conforme lo establece la ley 4558/11 y el Decreto N° 9649/12que reglamenta la aplicación del Margen de Preferencia. ***La omisión de la presentación del documento correspondiente, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto***	**N/A**	**N/A**
Obs. Cuando se exija la presentación de documentos que sean emitidos por autoridades públicas de otro país, el oferente podrá presentar copia simple de los mismos, sin perjuicio de su posterior presentación, debidamente legalizados por el Consulado Paraguayo respectivo y por el Ministerio de Relaciones Exteriores, en caso de resultar adjudicados. Si el oferente no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato cuando estas sean requeridas, la adjudicación será revocada y la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada, conforme lo establece el Art. 45° del decreto 21909/03.-		

11. CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS OFERTADOS:

CONTROL Y FLUIDOS S.R.L.
LPN SBE 48-18 MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA EL HOSPITAL CENTRAL con ID: 343139

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ada Garay
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 48/18 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA EL HOSPITAL CENTRAL"

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio unitario de Referencia (IVA incluido)	Variación (%).
1	81141807-002	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 8 x 6 mts	Unidad	1	11.880.000	10.800.000	10%
2	81141807-002	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 6 x 6 mts	Unidad	1	8.349.000	7.620.000	10%
3	81141807-002	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 4 x 6 mts	Unidad	1	4.730.000	4.500.000	5%
4	81141807-002	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 3 x 6 mts	Unidad	1	2.964.500	2.700.000	10%
5	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva 90 diámetro 8	Unidad	1	1.452.000	1.300.000	12%
6	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva 90 diámetro 6	Unidad	1	713.900	630.000	13%
7	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva diámetro 4	Unidad	1	352.000	320.000	10%
8	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva diámetro 3	Unidad	1	201.300	180.000	12%
9	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S TE normal diámetro 8	Unidad	1	1.210.000	1.250.000	-3%
10	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S TE normal diámetro 6	Unidad	1	748.000	740.000	1%
11	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S TE normal diámetro 4	Unidad	1	363.000	360.000	1%
12	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S reducción concéntrica 6 x 4	Unidad	1	627.000	630.000	0%
13	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S reducción concéntrica 8x 6	Unidad	1	1.155.000	1.140.000	1%
14	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida serie 150# 8	Unidad	1	1.595.000	1.560.000	2%
15	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida serie 150# 6	Unidad	1	1.188.000	1.090.000	9%
16	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida serie 150# 4	Unidad	1	858.000	800.000	7%
17	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida ciega 150# 8	Unidad	1	1.397.000	1.300.000	7%
18	81141807-002	Válvula motorizada tipo mariposa cuerpo bridado, serie 150# diámetro 8 fabricada bajo norma AWWA C504 con actuador de torque 500 Nm, tensión 220V -potencia mínima 85W, con volante de accionamiento manual, clase IP67	Unidad	1	15.400.000	14.000.000	10%
19	81141807-002	Válvula motorizada tipo mariposa cuerpo bridado serie 150# diámetro 6 fabricada bajo norma AWWA C504 con actuador de torque 200 Nm, tensión 220V -potencia mínima 40W, con volante de accionamiento manual, clase IP67	Unidad	1	12.540.000	11.400.000	10%
20	81141807-002	Válvula motorizada tipo mariposa cuerpo bridado serie 150# diámetro 4 fabricada bajo norma AWWA C504 con actuador de torque 100 Nm, tensión 220V -potencia mínima 15W, con volante de accionamiento manual, clase IP67	Unidad	1	7.843.000	7.200.000	9%
21	81141807-002	Bomba centrifuga horizontal acoplada con manchón, caudal 100 m3/60 mca, tensión 380V, potencia 40 HP	Unidad	1	34.760.000	32.000.000	9%
22	81141807-002	Panel de control de bombas de subsuelo, incluye cableado, corrección de factor de potencia, indicadores, botoneras, para funcionamiento automático	Unidad	1	39.160.000	36.000.000	9%
23	81141807-002	Tanque de carbón activado original planta de OSMOSIS	Unidad	1	119.900.000	110.000.000	9%
24	81141807-002	Filtro ultravioleta original planta de OSMOSIS	Unidad	1	38.500.000	36.000.000	7%
25	81141807-002	Panel de control original planta de OSMOSIS	Unidad	1	13.750.000	14.000.000	-2%
26	81141807-002	KIT de membranas original planta de OSMOSIS	Unidad	1	55.990.000	55.000.000	2%

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodriguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ada Garay
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

27	81141807-002	Red de monitoreo del sistema de abastecimiento de agua, incluye software, adquisidores de datos electroductos, cableado de red, computadora de 4 núcleos con procesador mínimo 2,2 GHz, disco dure 1 TB, monitor mínimo 23,5, interfaz de red LAN 10/100/1000 GbE integrada	Unidad	1	130.900.000	120.000.000	9%
28	81141807-002	Indicador de barra gráfica 96 x 96 con salida relé y RS485	Unidad	1	2.640.000	2.750.000	-4%
29	81141807-002	Sistema GPRS de control de acceso a sala de máquinas. Sistema GSM de control de acceso a salas o dispositivos de control Incluye controlador, fuente de tensión, cerraduras magnéticas, sirena, tableros, SIM card activa durante la vigencia del contrato.	Unidad	1	4.785.000	4.400.000	9%
30	81141807-002	Mantenimiento preventivo y correctivo mensual	Unidad	1	17.380.000	16.000.000	9%
			Totales		**533.331.700**	**495.670.000**	

PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES

LPN SBE 48-18 MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA EL HOSPITAL CENTRAL con ID: 343139

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario Ofertado (IVA incluido)	Precio unitario de Referencia (IVA incluido)	Variación (%).
1	81141807-002	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 8 x 6 mts	Unidad	1	6.145.500	10.800.000	-43%
2	81141807-002	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 6 x 6 mts	Unidad	1	4.124.250	7.620.000	-46%
3	81141807-002	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 4 x 6 mts	Unidad	1	2.515.700	4.500.000	-44%
4	81141807-002	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 3 x 6 mts	Unidad	1	1.938.500	2.700.000	-28%
5	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva 90 diámetro 8	Unidad	1	1.804.000	1.300.000	39%
6	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva 90 diámetro 6	Unidad	1	561.800	630.000	-11%
7	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva diámetro 4	Unidad	1	239.700	320.000	-25%
8	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva diámetro 3	Unidad	1	226.400	180.000	26%
9	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S TE normal diámetro 8	Unidad	1	1.833.900	1.250.000	47%
10	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S TE normal diámetro 6	Unidad	1	1.113.900	740.000	51%
11	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S TE normal diámetro 4	Unidad	1	338.400	360.000	-6%
12	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S reducción concéntrica 6 x 4	Unidad	1	260.800	630.000	-59%
13	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S reducción concéntrica 8x 6	Unidad	1	1.106.850	1.140.000	-3%
14	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida serie 150# 8	Unidad	1	1.311.300	1.560.000	-16%
15	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida serie 150# 6	Unidad	1	789.600	1.090.000	-28%
16	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida serie 150# 4	Unidad	1	564.000	800.000	-30%

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Electromecánica m.C.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Adalberto Caray
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

17	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida ciega 150# 8	Unidad	1	1.833.000	1.300.000	41%
18	81141807-002	Válvula motorizada tipo mariposa cuerpo bridado, serie 150# diámetro 8 fabricada bajo norma AWWA C504 con actuador de torque 500 Nm, tensión 220V -potencia mínima 85W, con volante de accionamiento manual, clase IP67	Unidad	1	12.690.000	14.000.000	-9%
19	81141807-002	Válvula motorizada tipo mariposa cuerpo bridado serie 150# diámetro 6 fabricada bajo norma AWWA C504 con actuador de torque 200 Nm, tensión 220V -potencia mínima 40W, con volante de accionamiento manual, clase IP67	Unidad	1	10.152.000	11.400.000	-11%
20	81141807-002	Válvula motorizada tipo mariposa cuerpo bridado serie 150# diámetro 4 fabricada bajo norma AWWA C504 con actuador de torque 100 Nm, tensión 220V -potencia mínima 15W, con volante de accionamiento manual, clase IP67	Unidad	1	6.133.500	7.200.000	-15%
21	81141807-002	Bomba centrifuga horizontal acoplada con manchón, caudal 100 m3/60 mca, tensión 380V, potencia 40 HP	Unidad	1	36.781.000	32.000.000	15%
22	81141807-002	Panel de control de bombas de subsuelo, incluye cableado, corrección de factor de potencia, indicadores, botoneras, para funcionamiento automático	Unidad	1	35.250.000	36.000.000	-2%
23	81141807-002	Tanque de carbón activado original planta de OSMOSIS	Unidad	1	118.400.000	110.000.000	8%
24	81141807-002	Filtro ultravioleta original planta de OSMOSIS	Unidad	1	38.070.000	36.000.000	6%
25	81141807-002	Panel de control original planta de OSMOSIS	Unidad	1	15.510.000	14.000.000	11%
26	81141807-002	KIT de membranas original planta de OSMOSIS	Unidad	1	63.450.000	55.000.000	15%
27	81141807-002	Red de monitoreo del sistema de abastecimiento de agua, incluye software, adquisidores de datos electroductos, cableado de red, computadora de 4 nucleos con procesador mínimo 2,2 GHz, disco dure 1 TB, monitor mínimo 23,5, interfaz de red LAN 10/100/1000 GbE integrada	Unidad	1	136.770.000	120.000.000	14%
28	81141807-002	Indicador de barra gráfica 96 x 96 con salida relé y RS485	Unidad	1	3.666.000	2.750.000	33%
29	81141807-002	Sistema GPRS de control de acceso a sala de máquinas. Sistema GSM de control de acceso a salas o dispositivos de control Incluye controlador, fuente de tensión, cerraduras magnéticas, sirena, tableros, SIM card activa durante la vigencia del contrato.	Unidad	1	5.640.000	4.400.000	28%
30	81141807-002	Mantenimiento preventivo y correctivo mensual	Unidad	1	20.360.400	16.000.000	27%
			Totales		**529.580.500**	**495.670.000**	

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 por las firmas, en concordancia a lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones, verificándose que no se encuentran errores en las empresas.

12. CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y/O FACTURAS:

CONTROL DE FLUIDOS S.R.L.			
CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y/O FACTURAS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (2013 - 2017)			
AÑO	**CONTRATOS/ FACTURA**	**INSTITUCIÓN**	**MONTO**
2016	CONTRATO N° 448/2016	INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL	Gs 1.461.000.000
TOTAL			**Gs 1.461.000.000**
MONTO DE LA OFERTA			**Gs 1.466.240.000**
50 % DE LA OFERTA			**Gs 733.120.000**

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodriguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Adan Garay
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIÓN				
CUADRO DEMOSTRATIVO DE CONTRATOS Y/O FACTURAS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (2013 - 2017)				
AÑO	**CONTRATOS/ FACTURA**	**INSTITUCIÓN**	**MONTO**	
2017	CONTRATO N° 916/2016	ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA	Gs	2.363.708.245
TOTAL			**Gs**	**2.363.708.245**
MONTO DE LA OFERTA			**Gs**	**1.466.240.000**
50 % DE LA OFERTA			**Gs**	**733.120.000**

13- VERIFICACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

CONTROL Y FLUIDOS S.R.L.									
		2015		**2016**		**2017**		**Promedio**	**Observacion**
Ratio de Liquidez	Activo corriente	10.818.777.491	7,29	11.049.755.259	5,88	11.847.793.377	5,70	**6,29**	CUMPLE
	Pasivo corriente	1.483.371.596		1.879.698.628		2.076.949.648			
Endeudamiento	Pasivo total	11.424.744.488	1,00	12.266.453.475	1.00	12.970.370.979	1,00	**1,00**	CUMPLE
	Activo total	11.424.744.488		12.266.453.475		12.970.370.979			
Rentabilidad	Utilidad neta	86.703.389	0,09	421.615.930	0,42	451.734.994	0,45	**0,32**	CUMPLE
	Capital	1.000.000.000		1.000.000.000		1.000.000.000			
Capital Operativo	Activo corriente - Pasivo Corriente	9.335.405.895		9.170.056.631		9.770.843.729			CUMPLE
						15%			**219.936.000**
								TOTAL DE LA OFERTA	**1.466.240.000**

PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES									
		2015		**2016**		**2017**		**Promedio**	**Observacion**
Ratio de Liquidez	Activo corriente	10.818.777.491	22,38	6.533.190.182	12,88	7.810.645.850	14,30	**16,52**	CUMPLE
	Pasivo corriente	483.475.189		507.125.100		546.300.200			
Endeudamiento	Pasivo total	483.475.189	0,05	507.125.100	0.05	546.300.200	0,05	**0,05**	CUMPLE
	Activo total	8.979.113.504		9.601.762.325		10.689.832.083			
Rentabilidad	Utilidad neta	377.352.261	0,05	450.877.847	0,06	788.316.930	0,09	**0,07**	CUMPLE
	Capital	7.647.318.439		8.024.670.700		8.475.548.547			
Capital Operativo	Activo corriente - Pasivo Corriente	10.335.302.302		6.026.065.082		7.264.345.650			CUMPLE
						15%			**219.936.000**
								TOTAL DE LA OFERTA	**1.466.240.000**

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Sece. Electromecánica H.C.

Dirección Jurídica
Instituto de Previsión Social

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Adan Garay
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

14- RECOMENDACIÓN 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 y su Decreto Reglamentario; y los criterios de evaluación y calificación estipulados en el PBC, cabe mencionar que el análisis de los precios fue realizado teniendo en cuenta los criterios contemplados en la Resolución DNCP N° 956/16 y 1173/16 que se encuentra vigente desde el 11 de abril de 2016, y se concluye que los precios se ajustan a lo solicitado; por tanto esta Comisión Evaluadora de Ofertas eleva el presente informe, a consideración del Consejo de Administración la sugerencia de **DESCALIFICAR** a la firma **PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES INGENIERÍA**, conforme **al punto "6" INFORME JURÍDICO** por no ajustarse sustancialmente a las documentaciones legales y Técnicas conforme al **punto 9 INFORME DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.** exigidas en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.-

ADJUDICAR, a la firma **CONTROL DE FLUIDOS S.R.L.** la presente ***LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 48/18 "MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA EL HOSPITAL CENTRAL"***, por cumplir con las condiciones técnicas, legales y financieras establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones conforme al cuadro descripto a continuación.-

CONTROL DE FLUIDOS S.R.L.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	81141807-002	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 8 x 6 mts	Unidad	1	11.880.000	11.880.000
2	81141807-002	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 6 x 6 mts	Unidad	1	8.349.000	8.349.000
3	81141807-002	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 4 x 6 mts	Unidad	1	4.730.000	4.730.000
4	81141807-002	Tubo de acero inoxidable SIN COSTURA AISI 304 sch. 10S diámetro 3 x 6 mts	Unidad	1	2.964.500	2.964.500
5	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva 90 diámetro 8	Unidad	1	1.452.000	1.452.000
6	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva 90 diámetro 6	Unidad	1	713.900	713.900
7	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva diámetro 4	Unidad	1	352.000	352.000
8	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S curva diámetro 3	Unidad	1	201.300	201.300
9	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S TE normal diámetro 8	Unidad	1	1.210.000	1.210.000
10	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S TE normal diámetro 6	Unidad	1	748.000	748.000

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Adan Garay
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

11	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S TE normal diámetro 4	Unidad	1	363.000	363.000
12	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S reducción concéntrica 6 x 4	Unidad	1	627.000	627.000
13	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 sch.10S reducción concéntrica 8x 6	Unidad	1	1.155.000	1.155.000
14	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida serie 150# 8	Unidad	1	1.595.000	1.595.000
15	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida serie 150# 6	Unidad	1	1.188.000	1.188.000
16	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida serie 150# 4	Unidad	1	858.000	858.000
17	81141807-002	Accesorio de acero inoxidable AISI 304 brida ciega 150# 8	Unidad	1	1.397.000	1.397.000
18	81141807-002	Válvula motorizada tipo mariposa cuerpo bridado, serie 150# diámetro 8 fabricada bajo norma AWWA C504 con actuador de torque 500 Nm, tensión 220V -potencia mínima 85W, con volante de accionamiento manual, clase IP67	Unidad	1	15.400.000	15.400.000
19	81141807-002	Válvula motorizada tipo mariposa cuerpo bridado serie 150# diámetro 6 fabricada bajo norma AWWA C504 con actuador de torque 200 Nm, tensión 220V -potencia mínima 40W, con volante de accionamiento manual, clase IP67	Unidad	1	12.540.000	12.540.000
20	81141807-002	Válvula motorizada tipo mariposa cuerpo bridado serie 150# diámetro 4 fabricada bajo norma AWWA C504 con actuador de torque 100 Nm, tensión 220V -potencia mínima 15W, con volante de accionamiento manual, clase IP67	Unidad	1	7.843.000	7.843.000
21	81141807-002	Bomba centrífuga horizontal acoplada con manchón, caudal 100 m3/60 mca, tensión 380V, potencia 40 HP	Unidad	1	34.760.000	34.760.000
22	81141807-002	Panel de control de bombas de subsuelo, incluye cableado, corrección de factor de potencia, indicadores, botoneras, para funcionamiento automático	Unidad	1	39.160.000	39.160.000
23	81141807-002	Tanque de carbón activado original planta de OSMOSIS	Unidad	1	119.900.000	119.900.000
24	81141807-002	Filtro ultravioleta original planta de OSMOSIS	Unidad	1	38.500.000	38.500.000
25	81141807-002	Panel de control original planta de OSMOSIS	Unidad	1	13.750.000	13.750.000
26	81141807-002	KIT de membranas original planta de OSMOSIS	Unidad	1	55.990.000	55.990.000

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C.

Dirección Jurídica
Instituto de Previsión Social

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Adan Garay
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

27	81141807-002	Red de monitoreo del sistema de abastecimiento de agua, incluye software, adquisidores de datos electroductos, cableado de red, computadora de 4 nucleos con procesador mínimo 2,2 GHz, disco dure 1 TB, monitor mínimo 23,5, interfaz de red LAN 10/100/1000 GbE integrada	Unidad	1	130.900.000	130.900.000
28	81141807-002	Indicador de barra gráfica 96 x 96 con salida relé y RS485	Unidad	1	2.640.000	2.640.000
29	81141807-002	Sistema GPRS de control de acceso a sala de máquinas. Sistema GSM de control de acceso a salas o dispositivos de control Incluye controlador, fuente de tensión, cerraduras magnéticas, sirena, tableros, SIM card activa durante la vigencia del contrato.	Unidad	1	4.785.000	4.785.000
30	81141807-002	Mantenimiento preventivo y correctivo mensual	Unidad	1	17.380.000	17.380.000
					Precio Total	**533.331.700**

Monto mínimo:	**Gs.- 733.120.000.- (Guaraníes setecientos treinta y tres millones ciento veinte mil) IVA INCLUIDO.**
Monto máximo:	**Gs.- 1.466.240.000.- (Guaraníes un mil cuatrocientos sesenta y seis millones doscientos cuarenta mil) IVA INCLUIDO.**

Monto Total Adjudicado LPN - SBE N° 48/18 Gs.- 1.466.240.000.- (Guaraníes un mil cuatrocientos sesenta y seis millones doscientos cuarenta mil) IVA INCLUIDO.

15- <u>DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA LA FIRMA DEL CONTRATO:</u>

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.
- ✓ 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.-

Abg. Ana María Ramos
Dirección Jurídica
Instituto de Previsión Social

Abg. Ana María Ramos
Representante Dirección Jurídica

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Electromecánica H.C.

Ing. Dardo Rodríguez Espínola
Representante Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Abg. Adán Faustino Garay Ocampo
Representante Dirección Operativa de Contrataciones.