INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande reperã ko'äga guive
Construyendo el futuro hoy

LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 91/16 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA EL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS".

ADENDA N° 2

Asunción, 28 de octubre de 2016.

AL OFERENTE:

Con relación a la **LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 91/16 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA EL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS"**, informamos que se realizan las siguientes modificaciones:

1. SECCIÓN III .SUMINISTROS REQUERIDOS; Queda de la siguiente manera:

Ítem	Descripción	Marca	Unidad	Cantidad	Frecuencia *(número de veces durante el contrato)*
1	Asistencia técnica del Sistema de Abastecimiento de Agua (mano de obra)		**evento**	1	según requerimientos
2	Arranque estrella-triangulo 22KW		**evento**	1	según requerimientos
3	Arranque estrella-triangulo 30KW		**evento**	1	según requerimientos
4	Arranque estrella-triangulo 15KW		**evento**	1	según requerimientos
5	Gabinete con barras para bomba 22 kW		**evento**	1	según requerimientos
6	Transmisor de nivel magnético con boya, en acero inoxidable AISI 316, con una longitud de 2.000 mm para recorrido de la boya, salida 4 a 20 mA.		**evento**	1	según requerimientos
7	Controlador de proceso con barra grafica 96x96		**evento**	1	según requerimientos
8	Fuente de tensión estabilizada 24 VAC-10A		**evento**	1	según requerimientos
9	Bomba centrífuga horizontal mancalizada con motor trifásico, 380 V; 50 Hz, caudal de 100 m3/h a 25 m.c.a siendo éste el requerimiento mínimo de presión y caudal, lo cual se verificará en la gráfica de curvas de la bomba la cual deberá proveerse con la oferta para su evaluación.		**evento**	1	según requerimientos
10	Bomba centrífuga horizontal mancalizada con motor trifásico, 380 V; 50 Hz, caudal de 100 m3/h a 60 m.c.a siendo éste el requerimiento mínimo de presión y caudal, lo cual se verificará en la gráfica de curvas de la bomba la cual deberá proveerse con la oferta para su evaluación.		**evento**	1	según requerimientos
11	Bomba centrífuga horizontal mancalizada con motor trifásico, 380 V; 50 Hz, caudal de 80 m3/h a 60 m.c.a siendo éste el requerimiento mínimo de presión y caudal, lo cual se verificará en la gráfica de curvas de la bomba la cual deberá proveerse con la oferta para su evaluación.		**evento**	1	según requerimientos
12	Válvula motorizada, diámetro 8" con servomotor (actuador eléctrico) 220 V, tipo mariposa, clase IP 67 con volante para accionamiento manual Torque 500 N.m; deberá poseer extremos bridados, cuerpo de acero y disco interno de acero inoxidable. Fabricación bajo normas AWWA C 504, características verificables en catálogos a ser adjuntados con la oferta.		**evento**	1	según requerimientos
13	Válvula motorizada, diámetro 6" con servomotor (actuador eléctrico) 220 V, tipo		**evento**	1	según requerimientos

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Manuel Astigarraga
JEFE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

	mariposa, clase IP 67 con volante para accionamiento manual Torque 200 N.m; deberá poseer extremos bridados, cuerpo de acero y disco interno de acero inoxidable. Fabricación bajo normas AWWA C 504, características verificables en catálogos a ser adjuntados con la oferta.				
14	Válvula motorizada, diámetro 4" con servomotor (actuador eléctrico) 220 V, tipo mariposa, clase IP 67 con volante para accionamiento manual Torque 100 N.m; deberá poseer extremos bridados, cuerpo de acero y disco interno de acero inoxidable. Fabricación bajo normas AWWA C 504, características verificables en catálogos a ser adjuntados con la oferta.		**evento**	1	según requerimientos
15	Sensor de flujo		**evento**	1	según requerimientos
16	Caños sin costura, SCH 40, con instalación en altura, en tiras de 6 metros. El material de los caños será inoxidable AISI 304 de 4 mm de pared como mínimo. Se incluyen los accesorios que sean necesarios para los tramos cuyo cambio se requiera, para el mismo trazado y diámetros de los tubos de la cañería actual.		**evento**	1	según requerimientos
17	Amortiguadores de vibración		**evento**	1	según requerimientos
18	Válvula tipo mariposa de 4", de extremos bridados, serie 150#, cuerpo de acero y disco AISI 304, fabricado bajo norma AWWA C 504.		**evento**	1	según requerimientos
19	Caudalímetro magnético cuerpo de acero, extremos bridados, serie 150#, 3" de diámetro, display digital con indicador de caudal y totalizador, precisión menor a 0.5% del rango. 220 VAC, salida 4 a 20 mA.		**evento**	1	según requerimientos
20	Casetas para protección de servo.		**evento**	1	según requerimientos
21	Limpieza de tanques cisterna inferiores		**evento**	1	según requerimientos
22	Limpieza de tanques elevados		**evento**	1	según requerimientos
23	Boca de succión en tanque cisterna externo, con acometida en caño de 8", válvula mariposa, amortiguadores, bridas, base de hormigón, cobertura y cerramiento		**evento**	1	según requerimientos
24	Bomba centrífuga vertical de acero inoxidable 16m3/120mca		**evento**	1	según requerimientos
25	Trasmisor de presión diferencial conexión clamp. sanitario 20 KPA		**evento**	1	según requerimientos
26	Sensor de nivel		**evento**	1	según requerimientos
27	Controlador de conductividad con sensor		**evento**	1	según requerimientos
28	Juego completo de membranas de osmosis inversa		**evento**	1	según requerimientos
29	PLC de Osmosis Inversa		**evento**	1	según requerimientos

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Manuel Astigarraga
JEFE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

2. SECCION IV. FORMULARIOS. FORMULARIO N° 3. LISTA DE PRECIOS; Queda de la siguiente manera:

MONTO MINIMO	**Gs. 730.500.000 IVA Incluido**
MONTO MAXIMO	**Gs. 1.461.000.000 IVA Incluido**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	81141807-002	Asistencia técnica del Sistema de Abastecimiento de Agua (mano de obra)	1	UNIDAD	EVENTO	
2	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Arranque estrella-triangulo 22KW	1	UNIDAD	EVENTO	
3	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Arranque estrella-triangulo 30KW	1	UNIDAD	EVENTO	
4	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Arranque estrella-triangulo 15KW	1	UNIDAD	EVENTO	
5	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Gabinete con barras para bomba 22 kW	1	UNIDAD	EVENTO	
6	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Transmisor de nivel magnético con boya, en acero inoxidable AISI 316, con una longitud de 2.000 mm para recorrido de la boya, salida 4 a 20 m.A.	1	UNIDAD	EVENTO	
7	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Controlador de proceso con barra grafica 96x96	1	UNIDAD	EVENTO	
8	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Fuente de tensión estabilizada 24 VAC-10A	1	UNIDAD	EVENTO	
9	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Bomba centrífuga horizontal mancalizada con motor trifásico, 380 V; 50 Hz, caudal de 100 m3/h a 25 m.c.a siendo éste el requerimiento mínimo de presión y caudal, lo cual se verificará en la gráfica de curvas de la bomba la cual deberá proveerse con la oferta para su evaluación.	1	UNIDAD	EVENTO	
10	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Bomba centrífuga horizontal mancalizada con motor trifásico, 380 V; 50 Hz, caudal de 100 m3/h a 60 m.c.a siendo éste el requerimiento mínimo de presión y caudal, lo cual se verificará en la gráfica de curvas de la bomba la cual deberá proveerse con la oferta para su evaluación.	1	UNIDAD	EVENTO	
11	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de *Bomba* centrífuga horizontal mancalizada con motor trifásico, 380 V; 50 Hz, caudal de 80 m3/h a 60 m.c.a siendo éste el requerimiento mínimo de presión y caudal, lo cual se verificará en la gráfica de curvas de la bomba la cual deberá proveerse con la oferta para su evaluación.	1	UNIDAD	EVENTO	
12	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Válvula motorizada, diámetro 8" con servomotor (actuador eléctrico) 220 V, tipo mariposa, clase IP 67 con volante para accionamiento manual Torque 500 N.m; deberá poseer extremos bridados, cuerpo de acero y disco	1	UNIDAD	EVENTO	

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Manuel Astigarraga
JEFE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
		interno de acero inoxidable. Fabricación bajo normas AWWA C 504, características verificables en catálogos a ser adjuntados con la oferta.				
13	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Válvula Válvula motorizada, diámetro 6" con servomotor (actuador eléctrico) 220 V, tipo mariposa, clase IP 67 con volante para accionamiento manual Torque 200 N.m; deberá poseer extremos bridados, cuerpo de acero y disco interno de acero inoxidable. Fabricación bajo normas AWWA C 504, características verificables en catálogos a ser adjuntados con la oferta.	1	UNIDAD	EVENTO	
14	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Válvula Válvula motorizada, diámetro 4" con servomotor (actuador eléctrico) 220 V, tipo mariposa, clase IP 67 con volante para accionamiento manual Torque 100 N.m; deberá poseer extremos bridados, cuerpo de acero y disco interno de acero inoxidable. Fabricación bajo normas AWWA C 504, características verificables en catálogos a ser adjuntados con la oferta.	1	UNIDAD	EVENTO	
15	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Sensor de flujo	1	UNIDAD	EVENTO	
16	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Caños sin costura, SCH 40, con instalación en altura, en tiras de 6 metros. El material de los caños será inoxidable AISI 304 de 4 mm de pared como mínimo. Se incluyen los accesorios que sean necesarios para los tramos cuyo cambio se requiera, para el mismo trazado y diámetros de los tubos de la cañería actual.	1	UNIDAD	EVENTO	
17	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Amortiguadores de vibración	1	UNIDAD	EVENTO	
18	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Válvulas tipo mariposa de 4", de extremos bridados, serie 150#, cuerpo de acero y disco AISI 304, fabricado bajo norma AWWA C 504.	1	UNIDAD	EVENTO	
19	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Caudalímetro magnético cuerpo de acero, extremos bridados, serie 150#, 3" de diámetro, display digital con indicador de caudal y totalizador, precisión menor a 0.5% del rango. 220 VAC, salida 4 a 20 mA.	1	UNIDAD	EVENTO	
20	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Casetas para protección de servo.	1	UNIDAD	EVENTO	
21	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Limpieza de tanques cisterna inferiores	1	UNIDAD	EVENTO	
22	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Limpieza de tanques elevados	1	UNIDAD	EVENTO	
23	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Boca de succión en tanque cisterna externo, con acometida en caño de 8", válvula mariposa, amortiguadores, bridas, base de hormigón, cobertura y cerramiento	1	UNIDAD	EVENTO	
24	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Bomba centrífuga vertical de acero inoxidable 16m3/120mca	1	UNIDAD	EVENTO	

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Manuel Astigarraga
JEFE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
25	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Trasmisor de presión diferencial conexión clamp. sanitario 20 KPA	1	UNIDAD	EVENTO	
26	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Sensor de nivel	1	UNIDAD	EVENTO	
27	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Controlador de conductividad con sensor	1	UNIDAD	EVENTO	
28	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de Juego completo de membranas de osmosis inversa	1	UNIDAD	EVENTO	
29	81141807-002	Mantenimiento con Provisión de PLC de Osmosis Inversa	1	UNIDAD	EVENTO	
Monto Total de Precios Unitarios Son Gs.....(Guaraníes .....)IVA Incluido.-						

3. SECCION VII. ANEXO 1, inc. F: Queda de la siguiente manera:

ANEXO N° I

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

	Cumple	No Cumple
F.Cualquier otro documento adicional requerido.		
1. Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en servicios de mantenimiento del sistema de abastecimiento de agua a Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2011 – 2012 – 2013 – 2014-2015), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del valor de su oferta.		
2. Autorización del fabricante: (Para los repuestos). Deberá presentarse autorización del fabricante para los caños, bombas, válvulas y los instrumentos siguientes: caudalímetro, transmisor de nivel y transmisor de presión. a) Si el oferente es fabricante del producto que oferta, deberá presentar el documento que lo acredite como tal. b) Si el oferente es Representante o Distribuidor del producto que oferta, deberá presentar la autorización del fabricante c) 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.		
3. Planilla de Precios en planilla Excel en medios magnéticos, versión 2003 o posterior.		
4. Declaración jurada del Oferente de poseer la capacidad de suministro en tiempo y forma de lo solicitado.		
5. Certificado de Cumplimiento Tributario Vigente.		
6. Copia Autenticada Patente Municipal Vigente		
7. Certificado de cumplimiento con el Seguro Social vigente		

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Manuel Astigarraga
JEFE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

8. Balances de los años 2013, 2014 y 2015.		
9. Copia Autenticada del Impuesto a la Renta de los tres últimos años (2013, 2014 y 2015)		
10.Presentación como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final de Servicios objeto del presente llamado donde conste el **desempeño satisfactorio** en la prestación del referido servicio, 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).		
11.Certificado de Origen del servicio ofertado, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los servicios 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***		
12. Listado de personal técnico propuesto; cantidad mínima 2 en relación de dependencia con la empresa con antigüedad de un año. Se exigirán para el efecto, fotocopias de los comprobantes de pago del seguro social de los personales solicitados, tanto de los técnicos como del profesional ingeniero.		
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.). Se exigirán dos técnicos directamente asignados por la adjudicada para los trabajos a realizarse en el Hospital Central y un profesional universitario con formación en ingeniería (Industrial, electromecánica, eléctrica, etc.). Los técnicos deben poseer certificados de cursos aprobados en electromecánica, automatización, electricidad y los certificados admisibles son: título de bachiller técnico o en su defecto, título de bachiller humanístico con certificado de haber realizado al menos un curso técnico de automatización industrial, electricidad o electromecánica. El profesional universitario deberá poseer título en Ingeniería (Industrial, electromecánica, eléctrica, etc, no admitiéndose profesionales con formación en la ingeniería comercial).-		
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.		
15. Certificado Vigente de Representación para la comercialización, instalación y provisión de los repuestos solicitados inscripto en los Registros Públicos, sección representaciones. Se solicitará este certificado para los caños SCH 40 y las bombas centrífugas		
16. Declaración jurada mediante la cual se compromete a presentar una garantía técnica hasta los seis meses posteriores al acta de recepción final, que será labrada a la finalización del contrato. Durante el desarrollo del mismo, se considerará que todos los servicios y componentes están bajo garantía, aún cuando haya sido recibida la orden de trabajo por lo que aquellos que fallaren con posterioridad a ella, deberán ser sustituidos sin cargo para el IPS.		
17.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.		
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.-		

* Documentos Sustanciales conforme a la cláusula 14.2 de las IAO SBE

Los oferentes que presenten la Constancia del Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) emitida por el sistema, al momento de la presentación de las ofertas no necesitarán acompañar los documentos que consten en la misma, siempre que dichos documentos se hallen "ACTIVOS".

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Manuel Astigarraga
JEFE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Las personas físicas o jurídicas interesadas en participar en los procedimientos de contratación por la modalidad de Subasta a la Baja Electrónica, deberán estar inscriptas y habilitadas en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE).
Las CONSORCIOS interesados en participar en los procedimientos de contratación por la modalidad de Subasta a la Baja Electrónica, deberán estar inscriptos y habilitados en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), según lo establece el Artículo 32 de la Resolución DNCP N° 3726/2014.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Manuel Astigarraga
JEFE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES