Gobernación de Itapúa
Comité de Evaluación

DICTAMEN DE EVALUACION N° 12 /2022

FECHA	13 de Junio de 2022
CONVOCANTE	**Gobernación del Departamento de Itapúa**
MODALIDAD Y N°	**Licitación Pública Nacional N° 01/2022**
DESCRIPCION DEL LLAMADO	**"Construcción de Sistema de agua potable en el Departamento de Itapúa"**
ID	**N° 413.486**

Elevamos a la Máxima Autoridad de la Institución el informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco del mencionado llamado, en cumplimiento a lo establecido en el Art. 27° de la Ley N° 2051/2003.

En ese sentido, primeramente, resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de ofertas ha sido constituido por Resolución del Ejecutivo Departamental N° 770/2021 de fecha 19 de noviembre de 2021, conformado por los siguientes titulares firmantes de la presente evaluación: **el Abog. Walter Hurtado, Director de la Dirección de Asesoría Jurídica de la Gobernación de Itapúa; la Lic. Myrian Elizabeth Falcón, Contadora General de la Gobernación de Itapúa; el Abog. Diego Emmanuel Cabral Sosa, Secretario de Asuntos Municipales y el Ing. Nelson Tyrakowski, Secretario de Obras Públicas de la Gobernación de Itapúa.-**

Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Decreto Reglamentario pasamos a expresar cuanto sigue:

Que, forma parte del presente dictamen de evaluación el Acta de Apertura de Ofertas electrónico, el cual fue comunicado a través del SICP de conformidad a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1205/2021, cuyo contenido se transcribe a continuación:.."

ACTA DE APERTURA

1. **Datos del acta:**

ID	413486				
NOMBRE DE LA LICITACIÓN	Construcción de Sistema de Agua Potable en el Departamento de Itapúa				
ENTIDAD CONVOCANTE	Gobierno Departamental de Itapua / Uoc Itapua				
FECHA DE APERTURA	18-Mayo-2022	**HORA APERTURA**	09:30	**HORA FIN**	09:52
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	Licitación Pública Nacional				
LUGAR DE APERTURA	Gobernación de Itapúa- Oficina de UOC				
PRESIDE EL ACTO POR PARTE DE LA CONVOCANTE	Sr. Derlis Mendoza				
FUNCIONARIOS QUE PARTICIPAN DEL ACTO	Lic. Adalberto Osorio				

2. **Ofertas no abiertas:**

Seguidamente, se deja constancia que – en atención a lo establecido en el ART. 57 DEL DECRETO 2992/19 – ninguna oferta fue declara tardía, tampoco se han presentado solicitudes de retiro, modificación o sustitución de ofertas.

3. **Apertura de las ofertas presentadas en la fecha y hora indicada en el PBC**

En virtud a lo establecido en el SICP, se procede a la apertura de sobres, dejándose expresa constancia de las siguientes ofertas abiertas en el presente acto:

1	80048259-0	YGUAZU EMPRENDIMIENTOS S.R.L.	roacastellani@gmail.com
2	80011665-8	CALDETEC INGENIERIA SRL	caldetec@rieder.net.py
3	80090173-8	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.	info@renovatio.com.py
4	80061772-0	FORMIGHIERI SOCIEDAD ANONIMA	suc@formighieri.com

4. **Verificación cuantitativa de los documentos presentados:**

Una vez detalladas las ofertas presentadas en tiempo, se procede a la verificación del contenido de las mismas. Resulta importante destacar que, de conformidad a lo establecido en el Art. 24° de la Ley N° 2051/03 y el ART. 57 DEL DECRETO

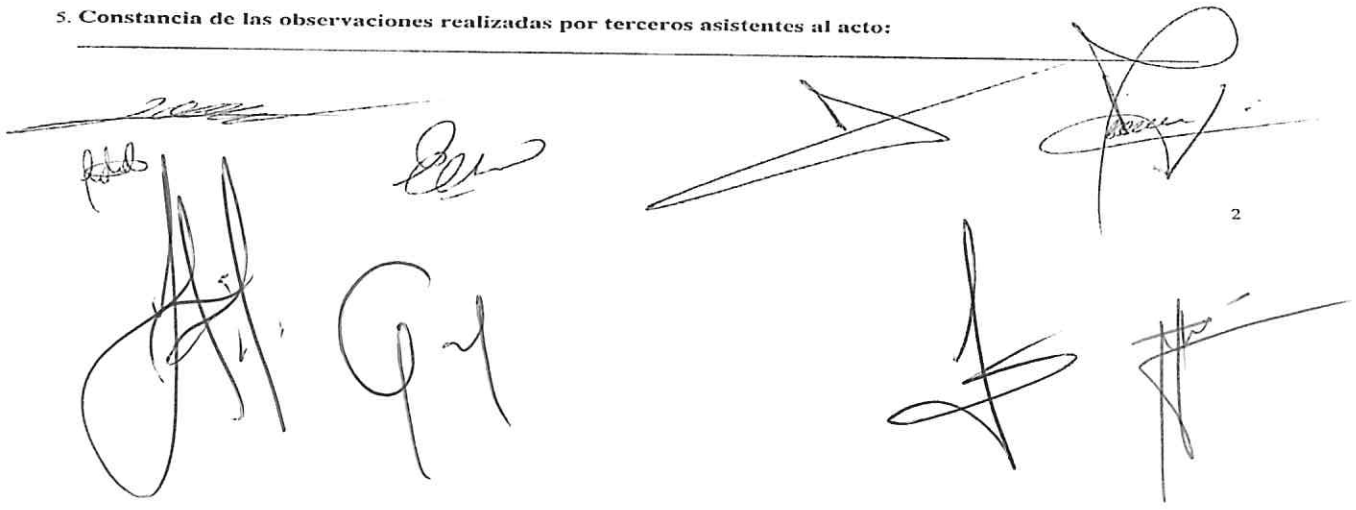
2992/19, la verificación realizada en este acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiendo al Comité de Evaluación de Ofertas realizar el análisis respecto al contenido de los mismos y su cumplimiento respecto a lo requerido en las bases de la contratación. La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada a continuación:

Oferentes	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta
YGUAZU EMPRENDIMIENTOS S.R.L.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 534.326.080 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** El Comercio Paraguayo **Monto total asegurado Gs.:** 140.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 18/05/2022 a 15/10/2022, 150 días
CALDETEC INGENIERIA SRL	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 607.782.850 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Royal Seguros S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 150.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 18/05/2022 a 15/10/2022, 150 días
RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 472.719.995 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** CENIT Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 140.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 18/05/2022 a 24/09/2022, 129 días
FORMIGHIERI SOCIEDAD ANONIMA	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 450.209.410 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Sancor Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 140.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 18/05/2022 a 15/10/2022, 150 días

Oferentes	Páginas foliadas	Constancia del SIPE N°	Muestras
YGUAZU EMPRENDIMIENTOS S.R.L.	179		NO
CALDETEC INGENIERIA SRL	479	1692485	NO
RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.	66	1678807	NO
FORMIGHIERI SOCIEDAD ANONIMA	236	1692397	NO

Ninguna

5. **Constancia de las observaciones realizadas por terceros asistentes al acto:**



2

Ninguna

Habiéndose procedido al cumplimiento de las directrices establecidas en la Ley N° 2051/03 y sus disposiciones reglamentarias para la realización del presente acto, se da lectura al contenido de la presente Acta, con lo cual se da por terminado el Acto de Apertura de Sobres, siendo las 09:52 horas, firmando los presentes en prueba de conformidad de todo lo actuado y labrado en el presente instrumento.

Joel Ortiz
Caldetec Ing

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Lic. Hugo Roa Costa
Apoderado

LIVIO O. OJEDA
FORMIGHIER S.A.

Lic. Adalberto Osorio
Unidad Opva. de Contrataciones
Gobernación - Itapúa

Sic..

EVALUACION DE LAS OFERTAS POR PARTE DEL COMITÉ EVALUADOR

1- Análisis por parte del Comité Evaluador de las observaciones presentadas en el Acto de Apertura de Ofertas:

Conforme Consta en el Acta de Apertura de Ofertas no se han realizado observaciones.

2- Verificación del Cumplimiento de los Requisitos de Carácter Sustancial:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de la/s oferta/s respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en la legislación vigente y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

OFERENTE	Formulario de oferta	Documento que acredita la existencia legal y representación suficiente del firmante de la oferta.	Garantía de mantenimiento de oferta	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones del Art. 40° (1) y (2)
YGUAZU EMPRENDIMIENTO SRL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CALDETEC INGENIERIA SRL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RENOVATIO PARAGUAY SRL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FORMIGHIERI S.A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Conforme consta precedentemente todas las ofertas presentadas han cumplido con la documentación de carácter sustancial.

3- Tabla comparativa de precios de las ofertas ajustada por errores aritméticos:

De conformidad a la disposición contenida en el Decreto Reglamentario, se ha procedido a la verificación de las Listas de Precios presentada por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial; de dicho análisis se ha comprobado que no se han cometido errores aritméticos.

La verificación de los precios y comparación con los costos estimados, se visualiza en la "planilla comparativa de precios ofertados" que se adjunta al presente dictamen (ver anexo).

4- Aplicación del margen de preferencia:

Este Comité procedió a verificar los registros oficiales del Ministerio de Industria y Comercio a través del VUE (Ventanilla Única de Exportación). Donde se han verificado los oferentes registrados conforme se detalla a continuación:

Cerrar sesion

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite		Estado	Fechaevento	RUC Empresa	Razon Social
Servicio	127398	413486	757446	VerCertificado	Autorizado,	11/05/2022 17:11:03	800617720	FORMIGHIERI SOCIEDAD ANONIMA
Servicio	127382	413486	759378	VerCertificado	Autorizado,	11/05/2022 16:37:01	35220902	DIAZ MALLORQUIN FERNANDO JAVIER
Servicio	127349	413486	758919	VerCertificado	Autorizado,	11/05/2022 09:04:25	800045882	BARRAIL HNOS. S.A. DE CONSTRUCCIONES
Servicio	127218	413486	760262	VerCertificado	Autorizado,	09/05/2022 18:03:46	800116658	CALDETEC INGENIERIA SRL
Servicio	127216	413486	760149	VerCertificado	Autorizado,	09/05/2022 18:02:15	800534778	HIDROGEOM PERFORACIONES S.A.
Servicio	127214	413486	758421	VerCertificado	Autorizado,	09/05/2022 17:37:20	800482590	YGUAZU EMPRENDIMIENTOS S.R.L.
Servicio	127126	413486	757444	VerCertificado	Autorizado,	06/05/2022 21:22:55	800617720	FORMIGHIERI SOCIEDAD ANONIMA
Servicio	127125	413486	757445	VerCertificado	Autorizado,	06/05/2022 21:21:51	800617720	FORMIGHIERI SOCIEDAD ANONIMA

Total Row Count in Report- 8
Row(s) 1 - 8

5- Comparación de las ofertas presentadas:

Como se observa en el Punto Nº 4, Las Empresas FORMIGHIERI SA, YGUAZU EMPRENDEMIENTOS SRL Y CALDETEC INGENIERIA SRL, poseen Certificado de Origen Nacional, aplicándoles el beneficio del margen de preferencia; igualmente se verifica que la Empresa Renovatio Paraguay SRL no posee Certificado de Origen Nacional, motivo por la cual no se beneficia con el margen de preferencia, quedando las ofertas de la siguiente manera:

Construcción de Sistema de Agua potable en el Departamento de Itapúa			MARGEN DE PREFERENCIA NACIONAL	
ITEM	EMPRESA	MONTO TOTAL DE LA OFERTA GS.	MARGEN DE PREFERENCIA	MONTO TOTAL OFERTA MAS MARGEN DE PREFERENCIA
1	FORMIGHIERI S.A	450.209.410		
2	YGUAZU EMPRENDIMIENTO SRL	534.326.080		
3	CALDETEC INGENIERIA SRL	607.782.850		
4	RENOVATIO PARAGUAY SRL	472.719.995	189.087.998	661.807.993

Siendo el sistema de adjudicación **POR EL TOTAL** y de conformidad al cuadro comparativo de ofertas se procede a analizar la oferta más baja presentada**,** que corresponde a la **EMPRESA FORMIGHIERI S.A**, y de dicho análisis se han realizado las siguientes consideraciones:

Este Comité Evaluador procede a analizar la oferta presentada y de dicho análisis se han realizado las siguientes consideraciones:

A) CALIFICACIÓN LEGAL la oferta presenta, la declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el artículo 40 de la Ley 2051/03; se han verificado a través del SINARH y los socios y representantes de la empresa no se encuentran registrados actualmente como funcionarios públicos.

INFORME DEL SINARH

VERIFICACIÓN DE DATOS DE LOS OFERENTES EN EL SINARH				
Nº	**Empresa**	**Representante legal**	**C.I Nº**	**SINARH**
1	**Formighieri S.A.**	Vilmar Formighieri	4.427.697	No figura
2	**Formighieri S.A.**	Luciana Medianeira Dalaporta	4.427.696	No figura

B) DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación

1. Formulario de Oferta (*) [El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]	CUMPLE
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.	CUMPLE
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	CUMPLE
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	CUMPLE
5. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19.(**)	CUMPLE
6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	CUMPLE
7. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	CUMPLE
8. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios **(**)**	CUMPLE
9. Documentos legales	
9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	
• Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	CUMPLE

• Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE
• 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); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	CUMPLE

CAPACIDAD FINANCIERA

• **Coeficiente de Liquidez**: Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a 1 (uno). Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados. Años 2018, 2019, 2020.	**CUMPLE**
• **Coeficiente de Solvencia:** Pasivo Total / Activo Total igual o menor a 0,80 (cero coma ochenta. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados. Años 2018, 2019, 2020.	**CUMPLE**
• Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes **activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros** (independientemente de cualquier anticipo estipulado en el contrato) para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos	**CUMPLE**

Capacidad Financiera

Oferente: Formighieri S.A

Periodo	(1)Act. Circulante	(2)Pas. Circulante	(1)/(2)Resultado	Sumatoria de los tres últimos años	Promedio de los tres últimos años
31/12/2018	4.679.552.751	2.018.420.376	2,32		
31/12/2019	5.595.097.523	2.921.248.730	1,92	5,98	1,99
31/12/2020	8.272.720.354	4.746.330.555	1,74		

COEFICIENTE DE SOLVENCIA

Periodo	(1)Pas. Total	(2)Act. Total	(1)/(2)Resultado		
31/12/2018	4.080.035.841	13.802.347.965	0,2956		
31/12/2019	4.511.022.095	14.713.585.558	0,3066	0,9790	0,33
31/12/2020	6.483.499.669	17.204.964.129	0,3768		

1- Coeficiente de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los tres últimos años (2018, 2019, 2020).

2- Coeficiente de Solvencia: pasivo total / activo total
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los tres últimos años (2018,2019,2020)

Obs.: La Empresa Formighieri S.A cumple con lo solicitado en el PBC.-

Formighieri S.A

Coeficiente de Liquidez

Periodo	(1)Act. Circulante	(2)Pas. Circulante	(1)-(2)Resultado	Monto Máximo del Llamado
31/12/2020	8.272.720.354	4.746.330.555	3.526.389.799	2.800.000.000

Compromisos Contractuales según formulario Nº 9	1.500.000.000
Total de Activos Líquidos	2.026.389.799

1 Activos Líquidos: activo corriente - pasivo corriente.

Deberá ser como mínimo el 60% del total de la Oferta.-	1.680.000.000

FORMIGHIERI S.A. cumple con lo solicitado en el PBC

EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS

Requisitos Mínimos	
• Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a **70 % (setenta por ciento) del monto total máximo.** • El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente.	CUMPLE

Experiencia y Capacidad Técnica
Oferente: Formighieri S.A

FACTURACIÓN Y/O CONTRATO/AÑO	Monto	
2013	1.096.600.000	
2016	736.316.000	
2018	2.951.441.310	Monto Máximo del Llamado 2.800.000.000
2019	1.490.564.000	Promedio de 70% del llamado 1.960.000.000
2020	3.364.061.072	
2021	1.581.844.000	Promedio facturación de los mejores 5 años de los últimos 10 años
Total	**11.220.826.382**	2.244.165.276

Obs.: la Facturación de los mejores 5 años de los 10 últimos años de la Empresa Constructora Formighieri S.A cumple con lo solicitado en el PBC.-

EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS

• Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un *[1]* contrato, durante los últimos diez *[10]* años, similares a las obras propuestas. • La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección Descripción de la Obra. • A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un *(70%)* por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. a. *Hasta un mínimo de tres (3) contratos similares* b. *un porcentaje superior de avance o la terminación total de las obras*	CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE
• Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período *(2017-2021)* en las siguientes actividades clave: Construcción, Perforación y Mejoramiento de Sistemas de Agua Potable	CUMPLE

CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL

Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: • Residente de Obra: Deberá contar con un Arquitecto o Ingeniero Civil, con una experiencia mínima de 5 años, el cual diariamente deberá controlar la zona de obra (residente de obra), el mismo deberá justificar su relación laboral con la empresa la cual será justificada con la presentación de como mínimo un documento en donde ha certificado con su firma como Residente de Obra (ya sea Acta de Inicio, Acta de Recepción Final o libro de obra, o certificación de obra). • Además deberá contar con un GEOLOGO con experiencia en hidrología que deberá estar registrado y habilitado por el MOPC para realizar los trabajos. El Geólogo deberá poseer como mínimo 5 años de experiencia los cuales serán contados a partir de la habilitación en el MOPC • Un (1) Ing. Electromecánico, con capacitación específica en Instalación y Montaje de Bombas y Tableros Eléctricos para bombeo, como mínimo con 5 (cinco) años de experiencia, en montaje de equipos electromecánicos e hidráulicos). Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras (Ing. Civil y/o otra especialidad acorde al proyecto), con 5/10 años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares. Deberá presentar por lo menos 1 (un) contrato en el cual haya realizado trabajos en 5 lugares en forma simultánea, el mismo deberá justificar su relación laboral con la empresa la cual será justificada con la presentación de como mínimo tres documentos en donde ha certificado con su firma como Residente de Obra (ya sea Acta de Inicio, Acta de Recepción Final o libro de obra, o certificación de obra). Para acreditar el cumplimiento del mismo en cargos claves, el oferente deberá presentar FORMULARIO DE LISTA DE PERSONAL PROPUESTO PARA LA OBRA, acompañado de currículo de los mismos, copia del Título Universitario y copia del Registro del MOPC del profesional asignado (Ingeniero o Arquitecto).	CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE

CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS

Requisitos Mínimos	
• Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: EQUIPO DE PERFILAJE ELECTRICO - MARTILLO NEUMATICO GRUPO GENERADOR CON CAPACIDAD ADECUADA PARA LA PRUEBA DE BOMBEO - Camión para traslado de materiales - Camioneta 4x4 o 4x2 con carrocería • - y demás equipamientos de uso habitual para la obra equipamientos de uso habitual para la obra requerida • Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.	CUMPLE

- En cuanto a los Requerimientos adicionales requeridos en el PBC la Empresa ha presentado la totalidad de los mismos; por ende cumple con dichos requisitos.

- En cuanto a las Especificaciones Técnicas requeridas de conformidad al análisis efectuado a la oferta presentada, la misma cumple con las especificaciones técnicas requeridas para el presente llamado a Licitación.

- Igualmente, se procedió a realizar la verificación de los precios referenciales con la oferta presentada por el oferente, estando todos los ítems dentro de los parámetros porcentuales dispuestos por la normativa.

LA DIFERENCIA PORCENTUAL ENTRE EL PRECIO REFERENCAL Y PRECIO OFERTADO SEGÚN RESOLUCION 1890/20 DE LA DNCP, SE ADJUNTA AL PRESENTE DICTAMEN COMO ANEXO.

Recomendación de Adjudicación:

Por tanto, y atendiendo a lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03, se recomienda la **Adjudicación** de la **Licitación Pública Nacional N° 01/2022 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA L", ID N° 413.486,** a favor de la **EMPRESA FORMIGHIERI S.A** en CONTRATO ABIERTO por el monto mínimo de Gs. 1.400.000.000 (mil cuatrocientos millones) y monto máximo de Gs. 2.800.000.000 (dos mil ochocientos millones), conforme al monto de su oferta de acuerdo a los precios unitarios detallados a continuación que en sumatoria total ascienden a la suma de Gs. 295.499.540 **(**doscientos noventa y cinco millones cuatrocientos noventa y nueve mil quinientos cuarenta).

Lote Total, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.400.000.000 Máximo: 2.800.000.000					
				FORMIGHIERI S.A	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102303-001	Perforación y construcción de pozo artesiano	Unidad	1	
1.1		Estudio hidrogeólogo para ubicación de pozo.	Unidad	1	5.420.800
1.2		Estudio impacto ambiental por pozo	Unidad	1	7.120.000
1.3		Registro pozo MADES	Unidad	1	2.030.000
1.4		Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra.	Unidad	1	1.977.600
1.5		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 35 mts.	Metro lineal	1	314.000
1.6		Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	Metro lineal	1	368.640
1.7		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	Metro lineal	1	294.080
1.8		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	Metro lineal	1	330.080
1.9		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	Metro lineal	1	364.480
1.10		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	Metro lineal	1	398.400

1.11		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300mts.	Metro lineal	1	450.880
1.12		Perforación Rotativa con circulación de lodo diámetro 12 1/4"	Metros	1	379.000
1.13		Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.749.440
1.14		Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10"	Unidad	1	1.167.200
1.15		Provisión y colocación de tapón metálico diámetro 10" c/ candado	Unidad	1	422.400
1.16		Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	Metros	1	85.440
1.17		Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad	1	680.160
1.18		Ejecución de prueba de bombeo, 48 hs.	Unidad	1	7.628.800
1.19		Ejecución de análisis de agua	Unidad	1	2.038.400
2	83101504-999	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS	Unidad	1	
2.1		Provisión e instalación de electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano de 3 hp, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad	1	14.961.300
2.2		Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad	1	20.486.240
2.3		Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, trifásica, de 380 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad	1	19.812.800
2.4		Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 7,5 HP, trifásica, de 380 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad	1	21.800.800
2.5		Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 10 HP, trifásica, de 380 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad	1	22.900.800
2.6		Provisión e instalación de bomba dosificadora de cloro, con válvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/ hora regulable-Presión 5-7 bar - tensión 220 V - Tanque de agua de PVC de 250 lts instalado.	Unidad	1	3.320.640
2.7		Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	Unidad	1	2.248.160
3	24111810-001	Tanque de metal para agua	Unidad	1	
3.1		Provisión e instalación de un "Tanque elevado", de metal. Con capacidad para 10.000 litros de agua, será fabricado en chapa de acero al carbono, calidad SAEN 1010/20. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	29.076.800
3.2		Provisión e instalación de un "Tanque elevado", de metal. Con capacidad para 20.000 litros de agua, será fabricado en chapa de acero al carbono, calidad SAEN 1010/20. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	44.476.800

3.3		Provisión e instalación de un "Tanque elevado", de metal. Con capacidad para 30.000 litros de agua, será fabricado en chapa de acero al carbono, calidad SAEN 1010/20. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	60.344.000
4	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad	1	
4.1		Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 1 pulg. Con sus accesorios correspondientes.	Metro lineal	1	7.400
4.2		Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 1 1/4 pulg. Con sus accesorios correspondientes.	Metro lineal	1	10.270
4.3		Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 2 pulg. Con sus accesorios correspondientes.	Metro lineal	1	19.400
4.4		Provisión de caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. De diámetro y accesorios.	Metro lineal	1	33.380
4.5		Provisión de medidor de agua de 20mm	Unidad	1	206.480
4.6		Excavación y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños.	Metro lineal	1	9.460
4.7		Tubo camisa 150mm STD geomecánico	Metros	1	249.600
4.8		tubo filtro 150mm STD geomecánico	Metros	1	288.200
4.9		Grava seleccionada	Tonelada	1	999.000
4.10		Tapón fondo 150mm	Unidad	1	313.600
5	72131601-004	Construcción de Garita- Colocación de hormigón armado	Unidad	1	
5.1		de 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aª c/ puerta metálica. Incluyen en este rubro pintura, instalaciones eléctricas y demás instalaciones para operativa la caseta	Unidad	1	9.855.520
6	72102201-9996	Instalación de transformador	Unidad	1	
6.1		Transformador de 15 KVA (monofásico), con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	15.992.000
6.2		Transformador de 15 KVA (trifásico), con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	23.192.000
6.3		Transformador de 25 KVA (monofásico), con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	24.698.560
6.4		Transformador de 25 KVA (trifásico), con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	25.185.600
7	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad	1	
7.1		Cercado perimetral 5x5x2.00mts de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Unidad	1	7.346.400
8	82101502-004	Cartel metálico con soporte	Unidad	1	
8.1		Cartel de obra 1,5m x 2,00 mts en chapa pintada	Unidad		1.474.400

9	24111810-002	Tanque de agua de fibra de vidrio	Unidad	1	
9.1		Tanque de agua tipo fibra capacidad de 5.000 lts con estructura metálico(Angulo) libre de 60 mts	Unidad	1	18.680.000
9.2		Tanque de agua tipo fibra capacidad de 10.000 lts con estructura metálica(Angulo) libre de 60 mts	Unidad	1	22.100.000
9.3		Tanque de agua tipo fibra capacidad de 15.000 lts con estructura metálica(Angulo) libre de 60 mts	Unidad	1	26.900.000

Estando los montos ofertados dentro de la disponibilidad presupuestaria para la ejecución de las obras y en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe, haciendo mención que la evaluación se desarrolló con transparencia e independencia de criterio y en presencia total de los miembros del Comité quienes sugieren al Señor Gobernador la adjudicación del presente llamado a la Empresa citada más arriba, según se desprende de la documentación arrimada, sumado a los criterios analizados anteriormente.-

ES NUESTRO DICTAMEN...

Atentamente

Abog. Walter Hurtado
Dirección Jurídica
Gobernación de Itapúa

Lic. Myriam Elizabeth Falcón
Contadora General
Gobernación de Itapúa

Abg. Diego Emmanuel Cabral Sosa
Secretario de Asuntos Municipales
Gobernación de Itapúa

Ing. Nelson Tyrakowski
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Diferencia Porcentual entre Precio Referencial y Precio Ofertado según Resolución 1890/2020 de la DNCP							
Construcción de Sistema de Agua Potable en el Departamento de Itapúa con ID: 413486							
						FORMIGHIERI S.A	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad		Precio unitario (IVA incluído)	Cumple/ No cumple
1	72102303-001	Perforacion y construccion de pozo artesiano	Unidad	1			
1.1		Estudio hidrogeólico para ubicacon de pozo.	Unidad	1	6.776.000	5.420.800	Cumple.
1.2		Estudio impacto ambiental por pozo	Unidad	1	8.900.000	7.120.000	Cumple.
1.3		Registro pozo MADES	Unidad	1	2.537.500	2.030.000	Cumple.
1.4		Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra.	Unidad	1	2.472.000	1.977.600	Cumple.
1.5		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 35 mts.	Metro lineal	1	392.520	314.000	Cumple.
1.6		Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	Metro lineal	1	460.800	368.640	Cumple.
1.7		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 35 a 100 mts.	Metro lineal	1	367.600	294.080	Cumple.
1.8		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 101 a 150 mts.	Metro lineal	1	412.600	330.080	Cumple.
1.9		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 151 a 200 mts.	Metro lineal	1	455.600	364.480	Cumple.
1.10		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 201 a 250 mts.	Metro lineal	1	498.000	398.400	Cumple.
1.11		Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 251 a 300mts.	Metro lineal	1	563.600	450.880	Cumple.
1.12		Perforacion Rotativa con circulación de lodo diametro 12 1/4"	Metros	1	473.750	379.000	Cumple.
1.13		Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	2.186.800	1.749.440	Cumple.
1.14		Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10"	Unidad	1	1.459.000	1.167.200	Cumple.
1.15		Provisión y colocación de tapón metálico diámetro 10" c/ candado	Unidad	1	528.000	422.400	Cumple.
1.16		Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	Metros	1	106.800	85.440	Cumple.
1.17		Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad	1	850.200	680.160	Cumple.
1.18		Ejecución de prueba de bombeo, 48 hs.	Unidad	1	9.536.000	7.628.800	Cumple.
1.19		Ejecución de análisis de agua	Unidad	1	2.548.000	2.038.400	Cumple.
2	83101504-999	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS	Unidad	1			
2.1		Provisión e instalación de electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano de 3 hp, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad	1	18.701.720	14.961.300	Cumple.
2.2		Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad	1	25.607.800	20.486.240	Cumple.
2.3		Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, trifásica, de 380 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad	1	24.766.000	19.812.800	Cumple.
2.4		Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 7,5 HP, trifásica, de 380 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad	1	27.251.000	21.800.800	Cumple.
2.5		Provisión e instalación de Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 10 HP, trifásica, de 380 Volts, 50 Hz. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad	1	28.626.000	22.900.800	Cumple.
2.6		Provisión e instalación de bomba dosificadora de cloro, con válvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/ hora regulable-Presión 5-7 bar - tensión 220 V - Tanque de agua de PVC de 250 lts instalado.	Unidad	1	4.150.800	3.320.640	Cumple.
2.7		Provisión e instalación de tablero de comando para electrobomba.	Unidad	1	2.810.200	2.248.160	Cumple.
3	24111810-001	Tanque de metal para agua	Unidad	1			
3.1		Provisión e instalación de un "Tanque elevado", de metal. Con capacidad para 10.000 litros de agua, será fabricado en chapa de acero al carbono, calidad SAEN 1010/20. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	36.346.000	29.076.800	Cumple.
3.2		Provisión e instalación de un "Tanque elevado", de metal. Con capacidad para 20.000 litros de agua, será fabricado en chapa de acero al carbono, calidad SAEN 1010/20. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	55.596.000	44.476.800	Cumple.
3.3		Provisión e instalación de un "Tanque elevado", de metal. Con capacidad para 30.000 litros de agua, será fabricado en chapa de acero al carbono, calidad SAEN 1010/20. VER ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	75.430.000	60.344.000	Cumple.
4	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad	1			
4.1		Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 1 pulg. Con sus accesorios correspondientes.	Metro lineal	1	9.258	7.400	Cumple.
4.2		Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 1 1/4 pulg. Con sus accesorios correspondientes.	Metro lineal	1	12.840	10.270	Cumple.
4.3		Provisión de caño PVC de 10kg / cm2 de 2 pulg. Con sus accesorios correspondientes.	Metro lineal	1	24.250	19.400	Cumple.
4.4		Provisión de caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. De diámetro y accesorios.	Metro lineal	1	41.730	33.380	Cumple.
4.5		Provisión de medidor de agua de 20mm	Unidad	1	258.100	206.480	Cumple.
4.6		Excavación y tapado de suelo natural para colocación e instalación de caños.	Metro lineal	1	11.830	9.460	Cumple.
4.7		Tubo camisa 150mm STD geomecanico	Metros	1	312.000	249.600	Cumple.
4.8		tubo filtro 150mm STD geomecanico	Metros	1	360.250	288.200	Cumple.
4.9		Grava seleccionada	Tonelada	1	1.248.750	999.000	Cumple.
4.10		Tapon fondo 150mm	Unidad	1	392.000	313.600	Cumple.

5	72131601-004	Construcción de Garita- Colocacion de hormigon armado	Unidad	1			Cumple.
5.1		de 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aª c/ puerta metálica. Incluyen en este rubro pintura, instalaciones eléctricas y demás instalaciones para operativa la caseta	Unidad	1	12.319.400	9.855.520	Cumple.
6	72102201-9996	Instalacion de transformador	Unidad	1			
6.1		Transformador de 15 KVA (monofásico), con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	19.990.000	15.992.000	Cumple.
6.2		Transformador de 15 KVA (trifásico), con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	28.990.000	23.192.000	Cumple.
6.3		Transformador de 25 KVA (monofásico), con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	30.873.200	24.698.560	Cumple.
6.4		Transformador de 25 KVA (trifásico), con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada. CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS.	Unidad	1	31.482.000	25.185.600	Cumple.
7	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad	1			Cumple.
7.1		Cercado perimetral 5x5x2.00mts de altura con poste deHºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Unidad	1	9.183.000	7.346.400	Cumple
8	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad	1			Cumple.
8.1		Cartel de obra 1,5m x 2,00 mts en chapa pintada	Unidad	1	1.843.000	1.474.400	Cumple.
9	24111810-002	Tanque de agua de fibra de vidrio	Unidad	1			
9.1		Tanque de agua tipo fibra capacidad de 5.000 lts con extructura metalica(Angulo) libre de 60 mts	Unidad	1	23.350.000	18.680.000	Cumple.
9.2		Tanque de agua tipo fibra capacidad de 10.000 lts con extructura metalica(Angulo) libre de 60 mts	Unidad	1	27.625.000	22.100.000	Cumple.
9.3		Tanque de agua tipo fibra capacidad de 15.000 lts con extructura metalica(Angulo) libre de 60 mts	Unidad	1	33.625.000	26.900.000	Cumple.
						450.209.410	