



## **LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL**

**IA 1789-22**

**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EXTENSÓMETROS DE BARRAS  
MÚLTIPLES, DE PÉNDULO INVERTIDO CON CASETA DE PROTECCIÓN E  
INCLINÓMETROS EN LOS TRECHOS "E" Y "F" Y PIEZÓMETROS EN EL  
TRECHO "D".**

### **INFORME FINAL**

**COMISIÓN DE LICITACIÓN Y NEGOCIACIÓN PERMANENTE  
RDE-062/2022**

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL IA 1789-22**

**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EXTENSÓMETROS DE BARRAS MÚLTIPLES, DE PÉNDULO INVERTIDO CON CASETA DE PROTECCIÓN E INCLINÓMETROS EN LOS TRECHOS "E" Y "F" Y PIEZÓMETROS EN EL TRECHO "D".**

**INFORME FINAL****1. OBJETO**

Este Informe es elaborado en cumplimiento del sub-ítem 6.3.3 de la Instrucción de Procedimientos (IP) 14, con referencia a la Licitación Pública Internacional IA 1789-22, que tiene por objeto la adquisición e instalación de extensómetros de barras múltiples, de péndulo invertido con caseta de protección e inclinómetros en los trechos "E" y "F" y piezómetros en el trecho "D".

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES**

ANEXO I	SolPe 10065285 y publicaciones en la prensa;
ANEXO II	Acta de la Sesión Pública de recepción de Sobres "A" y "B";
ANEXO III	Acta de Juzgamiento y Clasificación de Ofertas Comerciales;
ANEXO IV	Notas de Diligencias E/CO.DF/017756/23, E/CO.DF/017769/23 de 20.04.23 para las empresas SONDAOESTE SONDAGENS E GEOLOGÍA LTDA. e ISMES S.p.A. respectivamente;
ANEXO V	Acta de Juzgamiento de la Documentación para la Habilitación;
ANEXO VI	Notas de Divulgación de Resultado del Juzgamiento de la Documentación de Habilitación, declaración de Vencedor y vista liberada E/CO.DF/020478/23; E/CO.DF/020482/23 y E/CO.DF/020496/23 de 05.05.23;
ANEXO VII	Oferta Comercial y Planilla de Precios Readecuada de la empresa ISMES S.p.A.;

**3. DE LOS PROCEDIMIENTOS PRELIMINARES DE LA LICITACIÓN**

- 3.1 El 23.09.21, la Superintendencia de Obras (SO.DT), emitió la Solicitud de Pedido N° 10065285, para la adquisición e instalación de extensómetros de barras múltiples, de péndulo invertido con caseta de protección e inclinómetros en los trechos "E" y "F" y piezómetros en el trecho "D". (ANEXO I)
- 3.2 El 13.10.22, después de la aprobación de la Solicitud de Pedido por la autoridad competente, la Superintendencia de Compras (CO.DF) instauró el proceso de la Licitación Pública Internacional IA 1789-22, e inició los trabajos de elaboración del Pliego de Bases y Condiciones, en adelante PBC.

- 3.3 El 23.12.22 y 24.12.22, fue publicado en los diarios ABC Color, La Clave, La Jornada y TNPRESS de Paraguay y Jornal VALOR del Brasil, el aviso de la referida Licitación Pública Internacional IA 1789-22. (ANEXO I)
- 3.4 El 18.04.23, fue realizada la Sesión Pública para la recepción de los Sobres “A” y “B”, Ofertas Comerciales y Documentación para la Habilitación respectivamente, de acuerdo con lo establecido en el sub-ítem 2.6.1 del PBC y conforme consignado en Acta emitida por la Superintendencia de Compras.

#### 4. DE LA LICITACIÓN

##### 4.1 JUZGAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DE LAS OFERTAS COMERCIALES

- 4.1.1 Los Sobres “A” de las Ofertas Comerciales de las empresas oferentes, fueron abiertos por la Comisión de Recepción (CR) de la Superintendencia de Compras (CO.DF), en Sesión Pública realizada en fecha 18.04.23, conforme consignado en Acta. (ANEXO II)
- 4.1.2 Las Ofertas Comerciales fueron recibidas por la CLNP en misma fecha, y registradas conforme cuadro siguiente:

EMPRESA	VALOR DE LA OFERTA (US\$)
Canary Systems	932.743,00
Sondaoeste Sondagens e Geología Ltda.	778.593,35
Ismes S.P.A.	797.444,15

- 4.1.3 Fueron verificadas por la CLNP que las ofertas presentadas por las empresas Canary Systems, Sondaoeste e Ismes presentaron errores de cálculo, siendo en conformidad al sub-ítem 2.7.4 del PBC, realizadas las correcciones de acuerdo con los valores unitarios, conforme cuadro siguiente:

EMPRESA	VALOR DE LA OFERTA CORREGIDA (US\$)	% Con relación al Presupuesto Estimado Publicado US\$ 952.990,64
Canary Systems	935.024,60	98,11 %
Sondaoeste Sondagens e Geología Ltda.	778.613,46	81,70%
Ismes S.P.A.	797.415,45	83,68%

4.1.4 Finalmente, luego del análisis y juzgamiento de las Oferta Comerciales, la CLNP decidió declarar:

**CLASIFICADOS:** por haber atendido las exigencias del PBC en la etapa de juzgamiento de ofertas comerciales, a las empresas:

ORDEN	EMPRESA	OFERTA TOTAL (US\$)
1 <sup>a</sup>	Sondaoeste Sondagens e Geología Ltda.	778.613,46
2 <sup>a</sup>	Ismes S.P.A.	797.415,45
3 <sup>a</sup>	Canary Systems	935.024,60

4.1.5 El resultado del juzgamiento y clasificación de las Ofertas Comerciales fue divulgado por la Comisión de Recepción (CR) de la Superintendencia de Compras (CO.DF) en propia sesión pública en fecha 18.04.23. (ANEXO II)

## 4.2 JUZGAMIENTO DE LA DOCUMENTACIÓN PARA LA HABILITACIÓN

4.2.1 Los Sobres “B” de la Documentación para la Habilitación de las empresas clasificadas, fueron abiertos por la Comisión de Recepción (CR) de la Superintendencia de Compras (CO.DF), en Sesión Pública realizada en fecha 18.04.23, conforme consignado en Acta. (ANEXO II)

4.2.2 Fue recibida por la CLNP en misma fecha, la Documentación para la Habilitación de las siguientes empresas:

CLAS.	EMPRESA
1 <sup>a</sup>	Sondaoeste Sondagens e Geología Ltda.
2 <sup>a</sup>	Ismes S.P.A.
3 <sup>a</sup>	Canary Systems

4.2.3 La CLNP con el subsidio de los Representantes del Área Solicitante (SO.DT) procedieron al análisis y juzgamiento de la documentación presentada, en conformidad al sub-ítem 2.9.1 del PBC.

4.2.4 Luego del análisis de la documentación presentada por las respectivas empresas clasificadas, fue requerida la realización de Diligencias Externas, y emitidas las notas E/CO.DF/017756/23, E/CO.DF/017769/23 de 20.04.23 para las empresas SONDAOESTE SONDAGENS E GEOLOGÍA LTDA. e ISMES S.p.A. respectivamente. (ANEXO IV)

4.2.5 Las empresas SONDAOESTE SONDAGENS E GEOLOGÍA LTDA. e ISMES S.p.A. respondieron en tiempo y forma a la diligencia solicitada.

- 4.2.6 En base al análisis de la documentación para la habilitación, Diligencias realizadas, y culminado el trabajo de juzgamiento, la CLNP decidió declarar:

**INHABILITADOS:** por NO haber cumplido con las exigencias establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones para la etapa de juzgamiento de la Documentación para la Habilitación, a las empresas:

EMPRESAS
Sondaoeste Sondagens e Geología Ltda.
Canary Systems

**Fundamento:** Incumplimiento del Ítem 1.1.4 Habilitación Técnica, letra a, incisos I, II, III, Anexo II, Documentación para la Habilitación, Aditivo 3, de la empresa Sondaoeste Sondagens e Geología LTDA.

**Fundamento:** Incumplimiento del Ítem 3.3. Habilitación Técnica, letra a, incisos I, II, III, y del ítem 3.1 Habilitación Jurídica, Anexo II, Documentación para la Habilitación, Aditivo 3, de la empresa Canary Systems.

**HABILITADO:** por haber cumplido con las exigencias establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones para la etapa de juzgamiento de la Documentación para la Habilitación, a:

EMPRESA
Ismes S.P.A.

#### 4.3 DECLARACIÓN DE VENCEDOR

- 4.3.1 Finalmente, con base en el análisis de toda la documentación presentada y en función a lo actuado, la CLNP decidió declarar:

**VENCEDOR:** a la empresa Ismes S.P.A. por presentar la oferta que cumple con los requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones de este proceso licitatorio, por el valor de US\$ 797.415,45 (Setecientos noventa y siete mil cuatrocientos quince dólares de los Estados Unidos de América con cuarenta y cinco centavos), observada la tasa de cambio de la fecha de la Sesión Pública (18.04.23), en que US\$ 1,00 = ¢ 7.136,23 = R\$ 4,94210.

- 4.3.2 El resultado del juzgamiento de la Documentación de Habilitación, declaración de Vencedor y vista liberada fue divulgado por la Superintendencia de Compras (CO.DF) vía nota E/CO.DF/020478/23; E/CO.DF/020482/23 y E/CO.DF/020496/23 de 05.05.23 (ANEXO VI)

#### 5. RESULTADO ECONÓMICO

El resultado final de la Licitación Pública Binacional IA 1789-22, en términos económicos, se refleja en el siguiente cuadro:

PRESUPUESTO ESTIMADO PUBLICADO	OFERTA FINAL ADJUDICADA	DIFERENCIA OFERTA / PRESUPUESTO ESTIMADO	DIFERENCIA %
US\$ 952.990,64	US\$ 797.415,45	(-) US\$ 155.575,19	(-) 16,33 %

OBS.: Tasa de cambio (18.04.23) donde 1 US\$ = R\$ 4,94210 = ¢ 7.136,23

## 6. CONCLUSIÓN

La Comisión de Licitación y Negociación Permanente (CLNP), constituida por RDE 062/2022 de 04.05.22, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 31, párrafo 1° de la Norma General de Licitación (NGL), y el sub-ítem 6.3.1 de la Instrucción de Procedimiento (IP) 14, somete el presente Informe Final para homologación del resultado de la Licitación Pública Internacional IA 1789-22, que tiene por objeto la adquisición e instalación de extensómetros de barras múltiples, de péndulo invertido con caseta de protección e inclinómetros en los trechos “E” y “F” y piezómetros en el trecho “D”, observadas las siguientes condiciones:

- i) Adjudicatario: Ismes S.p.A.;
- ii) Plazo de ejecución: 27 (veintisiete) meses, contados a partir de la fecha establecida en la Orden de Inicio de Servicio (OIS), a ser expedida por la ITAIPU, después de la firma del contrato;
- iii) Valor de la contratación: US\$ 797.415,45 (Setecientos noventa y siete mil cuatrocientos quince dólares de los Estados Unidos de América con cuarenta y cinco centavos), observada la tasa de cambio de la fecha de la Sesión Pública (18.04.23), en que US\$ 1,00 = ¢ 7.136,23 = R\$ 4,94210.

Central Hidroeléctrica ITAIPU, 19 de mayo de 2023

**VANESSA DUARTE LEWRENTZ**  
Representante TE  
Aprobado electrónicamente el 22.05.23

**RODRIGO PIATTI**  
Representante TD  
Aprobado electrónicamente el 22.05.23

**CARLOS H. KUNZLER**  
Representante JD  
Aprobado electrónicamente el 19.05.23

**EDGAR ADORNO ROMERO**  
Representante JE  
Aprobado electrónicamente el 19.05.23

**PATRICIA COSSOMATO**  
Representante FE  
Aprobado electrónicamente el 22.05.23

**GONZALO ZAVALA RUIZ**  
Representante FD - Coordinador  
Aprobado electrónicamente el 22.05.23