INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Modalidad: Contratación Directa

Descripción: ANDE – 6600/2023 "Adquisición de Medidor de Nivel de Agua y Accesorios"

ID: 433709

Fecha: 22/09/2023

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27° de la Ley N° 2051/03, elevamos a la Máxima Autoridad de la Institución el Informe resultante del análisis de las Ofertas presentadas en el marco del llamado de referencia.

Para esta Contratación Directa, la Unidad Administradora Solicitante el Departamento de Seguridad de Presa es la responsable del informe de Evaluación de Ofertas, en calidad de Comité Evaluador.

Una vez verificadas las ofertas y de conformidad a lo establecido en el Art. 67° del Decreto N° 2992/19, pasamos a expresar cuanto sigue:

1. Acta de Apertura Electrónica de Ofertas:

1.1 Conforme se desprende del Acta de Apertura (Anexo 1) de fecha 05 de setiembre de 2023 se ha procedido a la apertura de la siguiente oferta:

N°	RUC	OFERENTE	PRECIO TOTAL Gs. (IVA Incluido)
1	583157-1	NIRMIA CARMEN LEDESMA DE GONZALEZ	130.000.000
2	80001326-3	EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L.	167.941.620
3	80009085-3	ELECTROPAR SA	55.936.000
4	80009334-8	EVEREST INGENIERIA S.R.L	67.800.000
5	80010810-8	PROVINDUS SA	64.000.000
6	80088565-1	PARGOS TECH SA	84.400.000
7	80097827-7	DASTEC PARAGUAY SA	74.000.000

1.2 Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas:

1.2.1 Observaciones oferentes:

Observación a la oferta: EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L. (*)

Observación a la oferta	Observador	Representante	Fecha/Hora
La empresa EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L. declara en su garantía de mantenimiento de oferta (documento sustancial) con fecha 05/01/2024, cuando el documento debe tener como máximo fecha día de la apertura, es decir 05/09/2023	PARGOS TECH SA	BURGOS GOROSTIAGA, MARCEL ANTONIO	5/9/2023 09:38:29

Ing. Miguel Gill
Jefe Dpto. Seguridad de Presas
GT/DSP - ANDE

Observación a la oferta: EVEREST INGENIERIA S.R.L (**)

Observación a la oferta	Observador	Representante	Fecha/Hora
La empresa EVEREST INGENIERIA S.R.L. declara fecha 31 de agosto de 2023 en su declaración jurada de Mantenimiento de oferta, cuando debe ser fecha de la apertura, es decir 05/09/2023.	PARGOS TECH SA	BURGOS GOROSTIAGA, MARCEL ANTONIO	5/9/2023 09:31:29

Observación a la oferta: PROVINDUS SA (***)

Observación a la oferta	Observador	Representante	Fecha/Hora
Dejo constancia, que la empresa PROVINDUS SA, en su SIPE no presenta Certificado de Cumplimiento Tributario	ELECTROPAR SA	ESTIGARRIBIA OLMEDO, ANGEL RENATO	5/9/2023 09:41:17

Observación a la oferta: PARGOS TECH SA (****)

Observación a la oferta	Observador	Representante	Fecha/Hora
La DECLARACIÓN JURADA DE MENORES Y LA DD.JJ. ART.40 presentada por el oferente PARGOS TECH SA no corresponde al formato establecido por la DNCP, obviando el encabezado y la mención a la Res. DNCP N° 1993/18	ELECTROPAR SA	ESTIGARRIBIA OLMEDO, ANGEL RENATO	5/9/2023 09:55:48

Observación a la oferta: DASTEC PARAGUAY S.R.L. (*****)

Observación a la oferta	Observador	Representante	Fecha/Hora
El oferente DASTEC PARAGUAY S.R.L. presenta FORMULARIO DE OFERTA documento sustancial, sin firma en la primera hoja.	ELECTROPAR SA	ESTIGARRIBIA OLMEDO, ANGEL RENATO	5/9/2023 09:29:14
La empresa DASTEC PARAGUAY SRL No firma la primera hoja del formulario de oferta, y tampoco respeta el formato estandarizado de la planilla de precio, en la misma agrega fecha a dicho formulario, cuando siendo de carácter sustancial el formulario descargado del SICP, y no contempla dicho agregado.!	PARGOS TECH S.A	BURGOS GOROSTIAGA, MARCEL ANTONIO	05/09/2023 09:36:06
El oferente DASTEC PARAGUAY S.R.L. presenta documentación sin firma electrónica cualificada, pudiendo la documentación ser alterada en cualquier momento.	ELECTROPAR SA	ESTIGARRIBIA OLMEDO, ANGEL RENATO	05/09/2023 09:39:15

1.2.2 Respuesta a las observaciones:

(*) Conforme cita la DJ de GMO la vigencia *"permanecerá en vigor durante el plazo indicado en las bases y condiciones, y toda reclamación pertinente deberá ser recibida por el Garante a más tardar en la fecha indicada"* (el subrayado es nuestro). Con lo transcripto, a criterio de ésta unidad, siendo la apertura el 5 de setiembre de 2023, y 120 días lo establecido en el PBC, y la fecha indicada en la GMO - 5 de enero de 2024, la misma es ejecutable.

(**) Conforme cita la DJ de GMO la vigencia *"permanecerá en vigor durante el plazo indicado en las bases y condiciones, y toda reclamación pertinente deberá ser recibida por el Garante a más tardar en la fecha indicada"* (el subrayado es nuestro). Con lo transcripto, a criterio de ésta unidad, siendo la apertura el 5 de setiembre de 2023, y 120 días lo establecido en el PBC, la misma es ejecutable, considerando que no consta en ninguna parte una fecha tope para la ejecución.

Ing. Miguel Gill
Jefe Dpto. Seguridad de Presas
GT/DSP - ANDE

(***) El documento citado no es considerado de carácter sustancial, por lo que en caso de ser necesario será solicitado al oferente y analizada su validez.
(****) El documento citado no es considerado de carácter sustancial, por lo que en caso de ser necesario será solicitado al oferente y analizada su validez.
(*****) De acuerdo a lo verificado, se omite la firma en la primera hoja del documento en cuestión, siendo el mismo de carácter sustancial, y de acuerdo a lo manifestado en las bases y condiciones **Formato y firma de la oferta**: *"El Formulario de oferta y lista de precios serán firmados, física o electrónicamente..."* concordante con el aparatado **Apertura de Ofertas**, numeral 7 *"La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas"*, la misma es **descalificada**.

2. Verificación del cumplimiento de los requisitos de CARÁCTER SUSTANCIAL

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

DOCUMENTOS SUSTANCIALES QUE COMPONEN LA OFERTA	CARMEN LEDESMA DE GONZALEZ	EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L.	ELECTROPAR SA	EVEREST INGENIERIA S.R.L	PARGOS TECH SA	PROVINDUS SA	DASTEC PARAGUAY SA
Formulario de la Oferta (El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple (**)
Garantía de Mantenimiento de Oferta * (La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de declaración jurada de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios").	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
PERSONA FISICA Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.	Cumple	-------	-------	-------	-------	-------	-------
PERSONA FISICA Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC.	Cumple	-------	-------	-------	-------	-------	-------
PERSONAS JURIDICAS Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y	-------	Cumple	Cumple (*)	Cumple (*)	Cumple (*)	Cumple (*)	Cumple (*)

Ing. Miguel Gill
Jefe Dpto. Seguridad de Presas
GT/DSP - ANDE

protocolización de los Estatutos Sociales.							
PERSONAS JURIDICAS Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	-------	Cumple	Cumple (*)	Cumple (*)	Cumple (*)	Cumple (*)	Cumple
PERSONAS JURIDICAS Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Oferente.	-------	Cumple	Cumple (*)	Cumple (*)	Cumple (*)	Cumple (*)	Cumple (*)

(*) Los documentos presentados mediante constancia SIPE, fueron verificados por este Comité de Evaluación.
(**) Oferente descalificado de acuerdo a lo mencionado en el numeral que precede.

Análisis de la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar:

En cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 849/2015, se ha solicitado a través del Departamento de Gestión de Personal (Memorándum GT/DSP/5034/2023), la consulta en la base de datos del SINAHR y Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas), buscando información referente a las prohibiciones previstas en los incisos a) y b) del Art. 40 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas",(Anexo 2) constatándose que:

Las siguientes personas cuentan con registro en el citado sistema:

Nro. De Cédula: 2.004.552 Ana Romero Caballero (EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L.) de haber sido funcionaria permanente del MOPC hasta el 31/12/2001 sin registro de baja; para corroborar desvinculación se consultó la página de la función pública (Datos Abiertos) y no figura como vigente la persona consultada.

Nro. De Cédula: 450.591 Oscar Ramón Carreras (ELECTROPAR S.A.) de haber sido funcionario contratado de la Cámara de Senadores MOPC hasta el 31/12/2009 sin registro de baja; para corroborar desvinculación se consultó la página de la función pública (Datos Abiertos) y no figura vigente la persona consultada.

En lo que respecta a las demás personas, se informa que no se encontraron datos para las mismas en dicho sistema.

Las empresas PROVINDUS SA y EVEREST INGENIERÍA S.R.L no presentaron lista de miembros, por no ser las ofertas mejor posicionadas en cuanto a precio, no será subsanada la omisión.

Luego se verificó si el oferente se encuentra comprendido en las inhabilidades previstas en los demás incisos del Art. 40 de la Ley 2051/03. En la Planilla de Verificación de Documentos Legales (que se encuentra en el **Anexo 2** de este Informe Final de Evaluación), se deja constancia del cumplimiento respecto a **No adeudar al Fisco y a la Seguridad Social** (inciso k). Art. 40 Ley N° 2051/03, de todos los oferentes.

Ing. Miguel Gill
Jefe Dpto. Seguridad de Presas
GT/DSP - ANDE

En lo que respecta a los incisos m) y n) del Art. 40 Ley N° 2051/03 EVEREST INGENIERIA S.R.L fue sancionado del tipo inhabilitación y se encuentra en estado cumplido, PROVINDUS SA fue sancionado del tipo inhabilitación y amonestación y se encuentra en estado cumplido; los demás oferentes no presentan antecedentes de sanciones por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

3- Tabla comparativa de precio de las Ofertas ajustadas por errores aritméticos:

De conformidad a la disposición contenida en las Bases y Condiciones, se ha procedido a la verificación de las Planillas de Precios presentadas por los oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial, dejando constancia que ninguna de ellas presenta errores aritméticos (Anexo 3).

3.1. Comparación de Precios - Verificación de los precios ofertados por las firmas participantes:

ÍTEM: Medidor de parámetros de agua – Medidor de Nivel de Agua con accesorios

N°	OFERENTES	PRECIO TOTAL	Porcentaje de variación con relación AL PRECIO TOTAL ESTIMADO
		GS. IVA incluido	154.180.400
1	ELECTROPAR SA	55.936.000	-63,72%
2	PROVINDUS SA	64.000.000	-58,49%
3	EVEREST INGENIERIA S.R.L	67.800.000	-56,03%
4	PARGOS TECH SA	84.400.000	-45,26%
5	NIRMIA CARMEN LEDESMA DE GONZALEZ	130.000.000	-15,68%
6	EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L.	167.941.620	8,93%

3.2. Margen de preferencia.

Ninguna de las ofertas se encuadra a las condiciones para ser favorecido por la aplicación del Margen de Preferencia, atendiendo que todos los bienes cotizados son de procedencia extranjera.

3.3. Análisis de los precios ofertados.

Habiéndose hecho la comparación entre los precios de las ofertas mejores posicionadas con el costo estimado, se ha encontrado que ELECTROPAR SA, PROVINDUS SA, EVEREST INGENIERIA S.R.L y PARGOS TECH SA, cuentan con una variación porcentual por encima del -25% establecido en el PBC, por lo que corresponde solicitar la descomposición de sus precios.
Al respecto, para el caso en particular solicitamos por Nota SAO N° 6 del 18/9/2023 solamente a la firma ELECTROPAR S.A. ya que es considerada para ser adjudicada por contar con la cotización más baja.
Mediante Nota respuesta, en fecha 20/9/2023 la firma ELECTROPAR S.A. ha citado que su precio es el precio actual de venta y que en el mismo está contemplado el transporte, el seguro de carga, gastos aduaneros y otros impuestos además de la utilidad. Así mismo manifiesta que sus productos cuentan con garantía de fábrica, y que mediante ello garantizan la calidad de los equipos contra defectos de fábrica y su capacidad de proveer los bienes de acuerdo a lo requerido. Adjuntan el Desglose de Precios en una planilla.
Luego de efectuar el análisis de la planilla presentada, la unidad evaluadora considera que su oferta es razonable y de ejecución posible, por lo que su oferta será revisada en los demás apartados.

Ing. Miguel Gill
Jefe Dpto. Seguridad de Presas
GT/DSP - ANDE

4. Verificación de la oferta respecto a los demás requisitos establecidos en el PBC

Se ha procedido al análisis de la oferta, ubicada como la más baja en precio: ELECTROPAR SA, a los efectos de verificar su cumplimiento respecto a los demás requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones: Capacidad Legal, Experiencia y Especificaciones Técnicas, y se ha constatado que el oferente mencionado, cumple en todos los puntos citados, los detalles se encuentran a continuación:

4.1. Verificación de los demás documentos legales requeridos en el PBC.

Documentos legales (Anexo 2) del llamado (documentos formales no analizados en el numeral 2): cumple con todos los documentos legales requeridos.

4.2. Verificación de la Experiencia

- **Referente: Electropar SA**

Requisito Exigido en el PBC	**Documento Requerido**	**Documento Presentado con SAO N° 5**	**Oferente: ELECTROPAR SA**
El Oferente deberá contar con antecedentes en la provisión de equipos e instrumentos de medición en general (Eléctricos, mecánicos, electrónicos, hidráulicos, térmicos, nivel de agua, etc.) , realizadas para la ANDE, Entes Públicos y/o Privados, acreditadas mediante Certificados expedidos por clientes, Contratos finiquitados y/o Facturaciones expedidas, de cualquiera de los últimos tres (3) años (2020, 2021 y 2022), o que en sumatoria totalicen el cincuenta por ciento (50%) de lo ofertado en esta Contratación Directa. En caso de tratarse de un Consorcio, se considerara la sumatoria del líder (60%) y el socio (40%) de los requisitos establecidos en el punto Experiencia.	Fotocopia Simple, Documentos que acrediten y justifiquen la provisión de equipos e instrumentos de medición en general (eléctricos, mecánicos, electrónicos, hidráulicos, térmicos, nivel de agua, etc.) , de cualquiera de los últimos tres (3) años (2020, 2021 y 2022), realizadas para la ANDE, Entes Públicos y/o Privados, como ser Certificados expedidos por clientes, Contratos anteriores finiquitados y/o Facturaciones expedidas.	Facturas 2020	Cumple

Copia de Facturaciones presentada Equivalente a más del 50 % de la cantidad total ofertada.
Dichas copias se encuentran en el (Anexo 4):

ELECTROPAR SA, el 50% del precio ofertado equivale a 27.968.000 Gs

N°	**FECHA**	**N° FACTURA**	**DESCRIPCIÓN**	**IMPORTE USD**	**IMPORTE Gs cotización BCP Fecha 21/09/2023**
1	4/2/2020	011-004-0001462	Caudalímetro	6.500	47.363.420
2	18/2/2020	001-006-0002005	Caudalímetro	6.500	47.363.420
SUMATORIA Gs					**94.726.840**

4.3. Verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas indicadas en el PBC.
Se adjunta copia de Especificaciones Técnicas (Anexo 5) del medidor requerido, al final de esta Evaluación.

Documento	**Cumple**
GT/DSP/01/2023	Si

Ing. Miguel Gill
Jefe Dpto. Seguridad de Presas
GT/DSP - ANDE

El documento presentado mediante consulta SAO N°9 por la firma ELECTROPAR SA que contiene las especificaciones técnicas del suministro ofertado, cumple con lo requerido por la ANDE.

Autorización del Fabricante:
Presentada mediante Nota respuesta a la SAO N° 5 del 18/9/2023.

Formulario de "AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE, REPRESENTANTE O DISTRIBUIDOR" donde la fabricante SOLINST CANADÁ Ltd. autoriza a la firma ELECTROPAR S.A. *"...a presentar una oferta con el propósito de suministrar los siguientes bienes de fabricación nuestra Medidor de Nivel de Agua y Accesorios, y a posteriormente firmar el contrato".*
"Debidamente autorizado para firmar ésta Autorización en nombre de: Solinst Canadá Ltd."
"Fechado en el día 04 de setiembre de 2023".

4.4. Verificación del cumplimiento de Planilla de Datos Garantizados indicadas en el PBC.

Requisito Exigido en el PBC	Documento Requerido	Documento Presentado mediante consulta SAO N°5	Oferente: ELECTROPAR SA
Planilla de Datos Garantizados debidamente firmadas	Planilla de Datos Garantizados debidamente firmadas .	Planilla de Datos Garantizados debidamente firmadas.	Cumple

Planilla de Datos Garantizados Oferente ELECTROPAR SA

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS		
MEDIDOR DE NIVEL DE AGUA	**ANDE**	**OFERENTE**
Cantidad:	4	4
Marca:		Solinst
Exactitud (ficha técnica):	El menor rango	Milímetros
Tipo de sonda	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Tipo de cinta (ficha técnica)	PVDF no elástica	PVDF
	Con conductores de acero inoxidable	Si
	Flexible	Flexible
	Fácilmente reparable	si
Marcas de medición	Láser permanentes en cada milímetro	si
	Graduación de 0 a 1 mm	si
Cumple con normas estándares	NIST y UE (citar)	si
Componentes (ficha técnica)	Robustos	si
	A prueba de corrosión	si
Peso aproximado:	Entre 3,70 kg a 4,30 kg.	4 kg
Temperatura de operación:	-20°C a 75°C	-20°C a 80°C (*)
Indicador de Agua:	Zumbador de alerta de audio	si
	LED de alerta	si
Dispone de frenos:	Si	si
Bobina con accionamiento liso:	Si	si
Protector de cinta (ficha técnica):	Si	Si

(*) Cumple el rango de temperatura de operación, ya que la temperatura máxima de la marca ofertada (80°C) excede el mínimo requerido (75°C)

Ing. Miguel Gill
Jefe Dpto. Seguridad de Presas
GT/DSP - ANDE

5 - Recomendación:

Por tanto, y atendiendo a lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03, se recomienda la ADJUDICACIÓN de la Contratación Directa N° 6600/2023 "Adquisición de Medidor de Nivel de Agua y Accesorios", a la firma **ELECTROPAR S.A.** por el monto de Gs. 55.936.000 (IVA Incluido). En virtud a las consideraciones expuestas en el presente informe.

Ítem	Descripción	Marca/ Procedencia	Cantidad/ Unidad de medida	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Precio Total ₲ (IVA incluido)
5	Medidor de parámetros del agua – Medidor del Nivel de Agua con accesorios.	SOLINST/Canadá	4	13.984.000	55.936.000

Ing. Miguel Gill
Jefe Dpto. Seguridad de Presas
GT/DSP - ANDE

.....

Ing. Juan Miguel Gill
Jefe Dpto. Seguridad de Presas
Unidad Solicitante

ANEXO 2

DOCUMENTOS	NIRMIA CARMEN LEDESMA DE GONZALEZ	EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L.	ELECTROPAR SA	EVEREST INGENIERIA S.R.L	PARGOS TECH SA	PROVINDUS SA	DASTEC PARAGUAY SA
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.	cumple	cumple	cumple (*)	cumple (*)	cumple	cumple	cumple
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.							
Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios	cumple	cumple	cumple	no cumple	cumple	no cumple	cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario	cumple	cumple	cumple (*)	cumple (*)	cumple	cumple	cumple
Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	cumple	cumple	cumple (*)	cumple (*)	cumple	cumple	cumple
Declaración Jurada de Aceptación de uso de Ofertas Electrónicas cargada y en estado activo en el SIPE (para los casos procesos con presentación de ofertas electrónicas). Conforme lo establecido en la Resolución DNCP 1930/2020 y Guía de Oferta Electrónica.	cumple	cumple	cumple (*)	cumple (*)	cumple	cumple (*)	cumple
Declaración jurada de menores	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple (*)	cumple
DD JJ art 40	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple (*)	cumple

Cumple: Documentos presentados con la oferta

Cumple (*) Los documentos presentados mediante constancia SIPE, fueron verificados por este Comité de Evaluación.

ANDE

MEMORÁNDUM

GT/DSP/5034/2023

A : Departamento de Gestión del Personal

De : Departamento de Seguridad de Presas (GT/DSP) ID:50921851

Lugar y Fecha : Asunción, 14 de setiembre del 2023

Señor Jefe:

En representación del comité evaluador del llamado Contratación directa **N°6600/2023 "Adquisición de Medidor de Nivel de Agua y Accesorios"** y en cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 849/2015, se solicita, **la consulta en la base de datos del SINAHR y Nómina de Funcionarios Permanentes o Contratados** (Altas y Bajas), buscando información referente a las prohibiciones previstas en los incisos a) y b) del Art. 40 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", para constatar que:

Ninguna persona vinculada al respectivo oferente cuenta con registros en las mencionadas bases de datos, conforme a consulta realizada en el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINAHR) del Ministerio de Hacienda.

Personas relacionadas a las Ofertas:

N°	RUC	OFERENTE	REPRESENTANTES	CI
1	583157-1	NIRMIA CARMEN LEDESMA DE GONZALEZ	NIRMIA CARMEN LEDESMA	583157
2	80001326-3	EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L.	FEDERICO LEWKOWITZ	149601
			ANA ROMERO DE LEWKOWITZ	2004552
3	80009085-3	ELECTROPAR SA	JOSE PEREZ	281866
			RODOLFO PEREZ	1251063
			ESTEBAN PEREZ	1251065
			SANTIAGO PEREZ	2009714
			OSCAR CARRERAS	450591
			ANGEL ESTIGARRIBIA	3635812
4	80009334-8	EVEREST INGENIERIA S.R.L		
5	80010810-8	PROVINDUS SA		
6	80088565-1	PARGOS TECH SA	MARCEL BURGOS	2516035
			HORACIO DI PARDO	1357337
			JAVIER TALAVERA	1770710
7	80097827-7	DASTEC PARAGUAY SA	VLADIMIRO BULLA	8016478
			ANIBAL MARZORATTI	12386348

mecip 2015

Ing. Miguel Gill
Jefe Dpto. Seguridad de Presas
GT/DSP - ANDE

MEMORANDUM

Para lo que hubiere lugar, aguardo en la brevedad posible.

Atentamente,

Ing. Juan Miguel Gill
Dpto. de Seguridad de Presas

Ing. Miguel Gill
Jefe Dpto. Seguridad de Presas
GT/DSP - ANDE

ANDE

Corresponde al Memorándum GT/DSP/5034/2023 **ID: 50921851**

A: Departamento de Seguridad de Presas.

En atención a lo solicitado en documento de referencia y conforme a consulta realizada en el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) del Ministerio de Hacienda, se informa que las siguientes personas cuentan con registro en el citado sistema:

Nro. De Cédula: 2.004.552

Nº de Cédula: 2004552 — Apellidos y Nombres del Funcionario: ROMERO CABALLERO , ANA LORENA — DEVOLUCION DE APORTE, presione el boton.

Datos de Permanentes, Contratados, Comisionados, Pasantes

	Año	Entidad			Categoría		Objeto de Gasto		Tabla	Monto	Fecha Inicio - Fecha Fin	Motivo de Baja	Fecha de Baja
PERMANENTE	2004	12	13	MOPC	G37	ASISTENTE TECNICO I	111	SUELDOS	50	1.000.000	28/01/2004	02-RENUNCIA	31/03/2004
PERMANENTE	2003	12	13	MOPC	F36	ASISTENTE TECNICO I	111	SUELDOS	50	1.000.000	07/08/2001	35-REAPERTURA F	31/12/2003
PERMANENTE	2002	12	13	MOPC	F36	ASISTENTE TECNICO I	111	SUELDOS	50	1.000.000	07/08/2001	35-REAPERTURA F	28/02/2003
PERMANENTE	2001	12	13	MOPC	F36	ASISTENTE TECNICO I	111	SUELDOS	50	1.000.000	07/08/2001	35-REAPERTURA F	31/12/2001
PERMANENTE	2001	12	13	MOPC	G56	AUXILIAR DE SERV. GRALE	111	SUELDOS	50	720.600	01/01/2001	08-ASCENSO	

Ejecutar Consulta — Entrar Consulta — Salir

Observación: La falta de datos en el campo "Fecha Baja" no implica que el afectado siga vinculado a la entidad indicada. Puede significar que la entidad no ha registrado la baja del vínculo (falta de actualización), o que efectivamente el vínculo está vigente.

Nro. De Cédula: 450.591

Nº de Cédula: 450591 — Apellidos y Nombres del Funcionario: CARRERAS, OSCAR RAMÓN

Datos de Permanentes, Contratados, Comisionados, Pasantes

	Año	Entidad			Categoría		Objeto de Gasto		Tabla	Monto	Fecha Inicio - Fecha Fin	Motivo de Baja	Fecha de Baja
CONTRATADO	2009	11	2	CÁMARA DE SENA		ASESOR	145	HONORARIOS PROF		4.950.000	01/07/2009 - 31/12/2009	-	

Ejecutar Consulta — Entrar Consulta — Salir

Observación: La falta de datos en el campo "Fecha Baja" no implica que el afectado siga vinculado a la entidad indicada. Puede significar que la entidad no ha registrado la baja del vínculo (falta de actualización), o que efectivamente el vínculo está vigente.

3º Piso

ANDE

Corresponde al Memorándum GT/DSP/5034/2023 **ID: 50921851**

En lo que respecta a las demás personas, se informa que no se encontraron datos para las mismas en dicho sistema.

Atentamente,

Ing. Christian Alexis Barboza Torales
p/ Dpto. de Gestión del Personal

DRH/DGP1
PC/fr
18/09/2023

ANDE

Nota: SAO N° 5

Fecha:18/09/2023

E-Mail:
licitaciones@electropar.com.py

Solicitud de Aclaración de Oferta

Remitente: Administración Nacional de Electricidad - ANDE
Destinatario: Electropar SA.
Sr: Ángel Renato Estigarribia Olmedo - licitaciones@electropar.com.py

Referencia: **Contratación Directa ANDE N° 6600/2023 "Adquisición de Medidor de Nivel de Agua y Accesorios"**

ID: 433709

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles la presentación de los siguientes documentos (en formato electrónico, sellado, firmado y debidamente identificado por el representante de la empresa consultora), conforme se indica en el Pliego de Bases y Condiciones en las siguientes secciones:

1- Autorización del fabricante del medidor de parámetros de agua, marca indicada en la oferta: Solinst. En la sección Datos de la licitación "Autorización del Fabricante" expresa: En caso de ser oferente no fabricante, deberá presentar autorización como Distribuidor autorizado, importador o representante de los bienes ofertados, que esté vigente y emitida como máximo a la fecha tope de presentación y apertura de ofertas;

2- Documentos para la evaluación de la experiencia. En la sección Requisitos de calificación y criterios de evaluación " Requisitos documentales para la evaluación de la Experiencia " expresa:
Fotocopia Simple, Documentos que acrediten y justifiquen la provisión de equipos e instrumentos de medición en general (eléctricos, mecánicos, electrónicos, hidráulicos, térmicos, nivel de agua, etc.), de cualquiera de los últimos tres (3) años (2020, 2021 y 2022), realizadas para la ANDE, Entes Públicos y/o Privados, como ser Certificados expedidos por clientes, Contratos anteriores finiquitados y/o Facturaciones expedidas;

ANDE

Nota: SAO N° 5

Fecha:18/09/2023

E-Mail:
licitaciones@electropar.com.py

3- Planilla de datos garantizados y catálogo del medidor de parámetros de agua, marca: Solinst.

Este Comité de Evaluación ha realizado la verificación de los documentos presentados y no hemos encontrado los documentos citados arriba.

Esta solicitud la realizamos conforme al Art. 59 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas, y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Plazo para presentación: hasta el miércoles 20 de setiembre del corriente a las 15:00 hs (Art.7 de la Resolución DNCP N° 2490/2019).

Lugar de presentación: Correo Electrónico: fabiana_melgarejo@ande.gov.py; juan_miguel_gill@ande.gov.py

Les saludamos muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA

licitaciones@electropar.com.py | www.electropar.com.py
(021)616 7165 | (021)616 7109

Casa Central Av. Rca. Argentina 1778 (021) 616 7000
Aviadores Av. Aviadores del Chaco 3051 y Capitán Elías Ayala (021) 616 7949
Lambaré Av. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Cruz (021) 616 7981
San Lorenzo Ruta Mcal. Estigarribia Km 18 (021) 616 7969
CDE Ruta San Blas Km 5,5 La Blanca (061) 571 450 / 578 313
Centro de Distribución Pirayba casi Rca. Transchaco (021) 616-7901 / 7903

Asunción, 20 de setiembre del 2023

Señores

Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Atención: Comité de Evaluación de Ofertas
Avda. España Nº 1268 y Padre Cardozo
Asunción – Paraguay
Presente
Ref: Contratación Directa ANDE Nº 6600/2023 "Adquisición de Medidor de Nivel de Agua y Accesorios"
ID(portal): 433709

De mi consideración:
Tenemos el agrado de dirigirnos a usted, con relación al llamado de referencia y en respuesta a la **Nota SAO Nº 05 de fecha 18/09/2023**, en la cual nos solicitan remitir los siguientes documentos.

1- Autorización del fabricante del medidor de parámetros de agua, marca indicada en la oferta: Solinst. En la sección Datos de la licitación "Autorización del Fabricante" expresa: En caso de ser oferente no fabricante, deberá presentar autorización como Distribuidor autorizado, importador o representante de los bienes ofertados, que esté vigente y emitida como máxime a la fecha tope de presentación y apertura de ofertas;

2- Documentos para la evaluación de la experiencia. En la sección Requisitos de calificación y criterios de evaluación " Requisitos documentales para la evaluación de la Experiencia " expresa:
Fotocopia Simple. Documentos que acrediten y justifiquen la provisión de equipos e instrumentos de medición en general (eléctricos, mecánicos, electrónicos, hidráulicos, térmicos, nivel de agua, etc.), de cualquiera de los últimos tres (3) años (2020, 2021 y 2022), realizadas para la ANDE, Entes Públicos y o Privados, como ser Certificados expedidos por clientes, Contratos anteriores finiquitados y o Facturaciones expedidas;

3- Planilla de datos garantizados y catálogo del medidor de parámetros de agua, marca: Solinst.

Se adjunta:
-Autorización del fabricante Solinst.
-Experiencia según Factura 011-004-0001462 y 001-006-0002005
-Planilla de Datos Garantizados.

Al respecto, los documentos solicitados se remiten al siguiente correo: fabiana_melgarejo@ande.gov.py; juan_miguel_gill@ande.gov.py
Sin otro motivo en particular, me despido muy atentamente.

Renato Estigarribia
Departamento de Licitaciones
ELECTROPAR S.A.

Renato Estigarribia.
Departamento de Licitaciones
ELECTROPAR
Tel: +595 21 616-7165
Avda. Aviadores del Chaco 2800 esq. Canadá
Edificio Plaza Center Molas López – Piso 2
Asunción, Paraguay

Solinst *High Quality Groundwater and Surface Water Monitoring Instrumentation*

Solinst Canada Ltd.
35 Todd Road, Georgetown, ON
Canada L7G 4R8
Tel: (905) 873-2255; (800) 661-2023
Fax: (905) 873-1992; (800) 516-9081
E-mail: instruments@solinst.com
Web: www.solinst.com

AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE, REPRESENTANTE O DISTRIBUIDOR.

AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE, REPRESENTANTE O DISTRIBUIDOR

ID No.: 433709

A: Administración Nacional de Electricidad (ANDE)

POR CUANTO

Nosotros Solinst Canada Ltd, como fabricantes oficiales de ***Medidor de Nivel de Agua y Accesorios***, con fábricas ubicadas en 35 Todd Road Georgetown ON L7G 4R8, Canada mediante el presente instrumento autorizamos a ELECTROPAR S.A. a presentar una oferta con el propósito de suministrar los siguientes bienes de fabricación nuestra ***Medidor de Nivel de Agua y Accesorios***, y a posteriormente firmar el contrato.

Cuando existan servicios conexos como parte del contrato, reconocemos que ELECTROPAR S.A cuenta con la capacidad para llevarlos a cabo.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, conforme a las bases y condiciones, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

Firma:

SOLINST CANADA LTD. PRIVATE COMPANY INC. 1975

Nombre: **Mauricio Vasquez Fernandez**

Cargo: **Sales and Technical Engineers and Distributor Relations**

Debidamente autorizado para firmar esta Autorización en nombre de: **Solinst Canada Ltd**

Fechado en el día 04 de setiembre de 2025

Renato Estigarribia
Apoderado
ELECTROPAR S.A.

Renato Estigarribia
Apoderado
ELECTROPAR S.A.

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR -
IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 04/02/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F.
SEÑOR(ES) KARTOTES S. EN C.S.
DIRECCION PUERTO PINAZCO Y SEXTA
CODIGO C188856 RUC 80038269-2 TEL +595921659999666
REMISIÓN Nº -1777 VEND ARMOA, PEDRO
OBRA OC Nº 4500018666

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VALIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80069085-3
FACTURA
001-004-0001462

CODIGO	CODIGO DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	EXENTAS	5%	VALOR DE VENTA 10%
118099	8696501180989	1	A2 GAUDALIMETRO ELECTROMAGNÉTICO DN 150 FSM4099 - ABB	6.566,66	0,00	0,00	6.566,66

SUB-TOTALES 0,00 0,00 6.566,66

TOTAL A PAGAR (EN LETRAS) USD SEIS MIL QUINIENTOS Y 66 / 100.- - -

LIQUID. DEL IVA (5%)	(10%)	596,91	TOTAL IVA	596,91	SUB-TOTAL 6.566,66
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.Nº		DESCUENTO 0,00
					TOTAL 6.566,66

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel. 021 616 7900 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel. 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia c/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel. 021 616 7900 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel. 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel. 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piquiby casi Ruta Transchaco
* Tel. 021 616 7900 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8328589

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación deberán someterse a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura acuerda a ELECTROPAR S.A. para que en caso de atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley 1682/01 y su modificatoria Ley 1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial. Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 35050000999

ELECTROPAR

ELECTROPAR S.A.
COMERCIO POR MAYOR -
IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN

FECHA EMISIÓN 18/02/2020 COND CREDITO 30 DIAS FECHA F.
SEÑOR(ES) KARTOTES S. EN C.S.
DIRECCION PUERTO PINAZCO Y SEXTA
CODIGO C188856 RUC 80038269-2 TEL +595921659999666
REMISIÓN Nº VEND ARMOA, PEDRO
OBRA OC Nº 4500018666

TIMBRADO 13782882
INICIO VIGENCIA 01/12/2019
VALIDO HASTA 31/12/2020
RUC: 80069085-3
FACTURA
001-004-0001462

CODIGO	CODIGO DE BARRA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	EXENTAS	5%	VALOR DE VENTA 10%
118099	8696501180989	1	A2 GAUDALIMETRO ELECTROMAGNÉTICO DN 150 FSM4099 - ABB	6.566,66	0,00	0,00	6.566,66

SUB-TOTALES 0,00 0,00 6.566,66

TOTAL A PAGAR (EN LETRAS) USD SEIS MIL QUINIENTOS Y 66 / 100.- - -

LIQUID. DEL IVA (5%)	(10%)	596,91	TOTAL IVA	596,91	SUB-TOTAL 6.566,66
RECIBIDO POR	ACLARACIÓN		C.I.Nº		DESCUENTO 0,00
					TOTAL 6.566,66

CASA CENTRAL
* Avda. Rca. Argentina Nº 1778
* Tel. 021 616 7900 R.A.
* Asunción - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

AVIADORES
* Avda. Aviadores del Chaco 3051 y Capitan Elias Ayala
* Tel. 021 616 7940 R.A.
* Asunción - Paraguay

SAN LORENZO
* Ruta Mcal. Estigarribia c/ Andrés Barbero y Tte. Rodi - Km 10
* Tel. 021 616 7900 R.A.
* San Lorenzo - Paraguay

LAMBARE
* Avda. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz
* Tel. 021 616 7900 R.A.
* Lambaré - Paraguay

CIUDAD DEL ESTE
* Avda. San Blás Km 5 ½ La Blanca
* Tel. 021 616 7980 R.A.
Ciudad del Este - Paraguay

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
* Piquiby casi Ruta Transchaco
* Tel. 021 616 7900 R.A.
* Mariano Roque Alonso - Paraguay
Bajo el Alcance de la Certificación ISO 9001

ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py

8024118

Recibí conforme las mercaderías detalladas en esta factura y cancelaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. Todos los efectos legales emergentes a esta obligación deberán someterse a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento, ELECTROPAR S.A. quedará facultada a aplicar intereses legales y recargos por mora a la tasa máxima establecida por el Banco Central del Paraguay. Con la aceptación de la presente factura acuerda a ELECTROPAR S.A. para que en caso de atraso superior a los 90 (noventa) días en el pago del presente crédito, incluyan mi nombre personal o Razón Social que represento, en cualquier registro general de acuerdo a lo establecido en la Ley 1682/01 y su modificatoria Ley 1969/02. El único comprobante de cancelación de la Factura de Crédito constituye nuestro recibo oficial. Autoriz. como Autoimpresor y Timb. Habilitación Nº 35050000999

Renato Estigarribia
Apoderado
ELECTROPAR S.A.

Renato Estigarribia
Apoderado
ELECTROPAR S.A.

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS		
MEDIDOR DE NIVEL DE AGUA	**ANDE**	**OFERENTE**
Cantidad:	4	4
Marca:		Solinst
Exactitud (ficha técnica):	El menor rango	milimetros
Tipo de sonda	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Tipo de cinta (ficha técnica)	PVDF no elástica	PVDF
	Con conductores de acero inoxidable	si
	Flexible	Flexible
	Fácilmente reparable	si
Marcas de medición	Láser permanentes en cada milimetro	si
	Graduación de 0 a 1 mm	si
Cumple con normas estándares	NIST y UE (citar)	si
Componentes (ficha técnica)	Robustos	si
	A prueba de corrosión	si
Peso aproximado:	Entre 3,70 kg a 4,30 kg.	4 kg
Temperatura de operación:	-20°C a 75°C	-20 A 80 °C
Indicador de Agua:	Zumbador de alerta de audio	si
	LED de alerta	si
Dispone de frenos:	Si	si
Bobina con accionamiento liso:	Si	si
Protector de cinta (ficha técnica):	Si	si

Renato Estigarribia
Apoderado
ELECTROPAR S.A.

Renato Estigarribia
Apoderado
ELECTROPAR S.A.

ANDE

Nota: SAO N° 6

Fecha:18/09/2023

E-Mail:
licitaciones@electropar.com.py

Solicitud de Aclaración de Oferta

Remitente: Administración Nacional de Electricidad - ANDE
Destinatario: Electropar SA .
Sr: Ángel Renato Estigarribia Olmedo

Referencia: **Contratación Directa ANDE N° - 6600/2023 "Adquisición de Medidor de Nivel de Agua y Accesorios"**

ID: 433709

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles la aclaración del precio ofertado (en formato electrónico, sellado, firmado y debidamente identificado por el representante de la empresa consultora), conforme se indica en el Pliego de Bases y Condiciones en la siguiente sección:

Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación "Análisis de precios ofertados" que expresa:

Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes **una explicación detallada de la composición del precio ofertado** de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros:
1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación. Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada. El análisis de los precios, con esta metodología será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.
Este Comité de Evaluación ha realizado la verificación de la oferta presentada y ha constatado una diferencia Gs 98.244.400 entre la oferta presentada por la empresa

ANDE

Nota: SAO N° 6

Fecha:18/09/2023

E-Mail:
licitaciones@electropar.com.py

Electropar SA de Gs 55.936.000 y el costo referencial de Gs 154.180.400, lo que equivale a 63, 72% por debajo.

Esta solicitud la realizamos conforme al Art. 59 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas, y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Plazo para presentación: hasta el miércoles 20 de setiembre del corriente a las 15:00 hs (Art.7 de la Resolución DNCP N° 2490/2019).

Lugar de presentación: Correo Electrónico: fabiana_melgarejo@ande.gov.py; juan_miguel_gill@ande.gov.py

Les saludamos muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA

licitaciones@electropar.com.py | www.electropar.com.py
(021)616 7165 | (021)616 7109

Casa Central Av. Ilca. Argentina 1779 (021) 616 7000
Aviadores Av. Aviadores del Chaco 3051 y Capitán Elías Ayala (021) 616 7949
Lambaré Av. Cacique Lambaré esq. Domingo A. Ortiz (021) 616 7981
San Lorenzo Ruta Mcal. Estigarribia Km 19 (021) 616 7900
CDE Ruta San Blás Km 5,5 La Blanca (061) 571 450 / 570 313
Centro de Distribución Picuiba casi Bta. Transchaco (021) 616-7991/7993

Asunción, 20 de setiembre del 2023

Señores

Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Atención: Comité de Evaluación de Ofertas
Avda. España Nº 1268 y Padre Cardozo
Asunción – Paraguay
Presente
Ref: Contratación Directa ANDE N° 6600/2023 "Adquisición de Medidor de Nivel de Agua y Accesorios"
ID(portal): 433709

De mi consideración:
Tenemos el agrado de dirigirnos a usted, con relación al llamado de referencia y en respuesta a la **Nota SAO Nº 06 de fecha 18/09/2023**, en la cual nos solicitan remitir los siguientes documentos.

> 1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación. Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada. El análisis de los precios, con esta metodología será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.
> Este Comité de Evaluación ha realizado la verificación de la oferta presentada y ha constatado una diferencia Gs 98.244.400 entre la oferta presentada por la empresa Electropar SA de Gs 55.936.000 y el costo referencial de Gs 154.180.400, lo que equivale a 63, 72% por debajo.

Se adjunta:
-Desglose de Precios.

Al respecto sobre dicha composición del precio ofertado, informamos que ELECTROPAR S.A. es distribuidor oficial en el territorio nacional de las marcas ofertadas y los productos cuentan con garantía de fábrica de acuerdo a lo solicitado por la convocante. El precio fijado en nuestra oferta es el precio actual de venta de los productos ofertados en donde están contemplados además del costo del producto, el transporte y el seguro de la carga, los gastos aduaneros y otros gastos más los impuestos, además de un porcentaje de utilidad (margen bruto de ganancia).

También es prudente valorar que los precios referenciales muchas veces surgen de pedidos que nosotros mismos u otros oferentes aportamos a solicitud de la Institución pública requirente, sin conocer las cantidades previstas con lo cual se dan precios de listas altos e inclusive sin adentrarse técnicamente en todo lo requerido, ya que estas solicitudes vienen sin detalles técnicos específicos. Así también, los precios referenciales pudieron ser sacados de licitaciones anteriores, pero sin tener en cuenta el precio actual de los productos.

ELECTROPAR S.A. garantiza la calidad de los equipos contra defectos de fabricación y la capacidad de nuestra empresa de proveer conforme a lo requerido y ofertado.

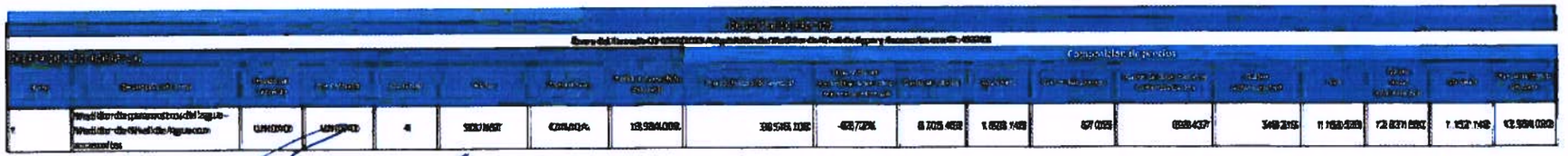
Al respecto, los documentos solicitados se remiten al siguiente correo: fabiana_melgarejo@ande.gov.py; juan_miguel_gill@ande.gov.py
Sin otro motivo en particular, me despido muy atentamente.

Renato Estigarribia
Apoderado
ELECTROPAR S.A.
Renato Estigarribia.
Departamento de Licitaciones
ELECTROPAR
Tel: +595 21 616-7165
Avda. Aviadores del Chaco 2800 esq. Cañada
Edificio Plaza Center Molas López – Piso 2
Asunción, Paraguay

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA

licitaciones@electropar.com.py | www.electropar.com.py
(021) 646 7165 || (021) 616 7109

Casa Central Av. República Argentina N° 1778 (021) 616 7000
Aviadores Av. Aviadores del Chaco N° 3051 (021) 616 7940
Lambaré Av. Cacique Lambaré esq. Juan Francisco Recalde (021) 616 7900
San Lorenzo Ruta Mariscal Estigarribia Km. 10 (021) 616 7960
CDE Calle Octavio Bosch esq. Coronel José J. Sánchez Ismi
Barrio Pablo Rojas (021) 616 7980
Centro de Distribución Piculiba casi Ruta Transchaco (021) 616 7800



Firma:
Nombre: Renato Estigarribia
Encargado/Cédula: Apoderado

Renato Estigarribia
Apoderado
ELECTROPAR S.A.

ANDE

Nota: SAO N° 9

Fecha:21/09/2023

E-Mail:
licitaciones@electropar.com.py

Solicitud de Aclaración de Oferta

Remitente: Administración Nacional de Electricidad - ANDE
Destinatario: Electropar SA .
Sr: Ángel Renato Estigarribia Olmedo

Referencia: **Contratación Directa ANDE N° - 6600/2023 "Adquisición de Medidor de Nivel de Agua y Accesorios"**

ID: 433709

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles la presentación del catálogo del suministro (en formato electrónico, sellado, firmado y debidamente identificado por el representante de la empresa consultora), conforme se indica en el Pliego de Bases y Condiciones en la siguiente sección:

Suministros requeridos "Especificaciones técnicas" que expresa:

6. **MANUALES Y CATALOGOS**
   Con la oferta, la firma deberá suministrar el manual de operación del componente.

Este Comité de Evaluación ha realizado la verificación de los documentos presentados y no hemos encontrado el documento mencionado.

Esta solicitud la realizamos conforme al Art. 59 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas, y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Plazo para presentación: hasta el Viernes 22 de setiembre del corriente a las 09:00 hs (Art.7 de la Resolución DNCP N° 2490/2019).

ANDE

Nota: SAO N° 9

Fecha:21/09/2023

E-Mail:
licitaciones@electropar.com.py

Lugar de presentación: Correo Electrónico: fabiana_melgarejo@ande.gov.py; juan_miguel_gill@ande.gov.py

Les saludamos muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Fabiana Emilia Melgarejo Benítez

De: Camila Belen Amarilla - ELECTROPAR S.A. <camarilla@electropar.com.py>
Enviado el: viernes, 22 de septiembre de 2023 08:03
Para: Fabiana Emilia Melgarejo Benítez; Juan Miguel Gill Romero
CC: Alicia Salcedo - ELECTROPAR S.A.; Miguel Mallada - ELECTROPAR S.A.; Renato Estigarribia - ELECTROPAR S.A.
Asunto: Respuesta SAO N°9
Datos adjuntos: Respuesta SAO N° 9.pdf

Estimada Fabiana,

Se adjunta respuesta de la **Nota SAO N° 9**, firmado por el apoderado de la empresa.

Ante cualquier duda, quedamos a disposición.
Saludos.

ELECTROPAR SOLUCIONES CON ENERGÍA
Camila Amarilla / Auxiliar de Licitaciones
camarilla@electropar.com.py
Tel: +595 21 616-7185

ELECTROPAR S.A.
Avda. Aviadores del Chaco 2806 esq. Cañada
Edificio Plaza Center Molas López – Piso 2
Asunción, Paraguay
Código Postal: 1401
http://www.electropar.com.py

De: Fabiana Emilia Melgarejo Benítez [mailto:fabiana_melgarejo@ande.gov.py]
Enviado el: jueves, 21 de septiembre de 2023 09:32
Para: Renato Estigarribia - ELECTROPAR S.A. <restigarribia@electropar.com.py>; División Licitaciones <licitaciones@electropar.com.py>
CC: Juan Miguel Gill Romero <juan_miguel_gill@ande.gov.py>
Asunto: SAO N°9

Buen día
Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado **Contratación Directa ANDE N° 6600/2023** "Adquisición de Medidor de Nivel de Agua y Accesorios" para solicitarles una **Aclaración de oferta**. Se adjunta 1 (una) Solicitud de Aclaración de Oferta SAO N°9

Atte.
Ing. Fabiana Melgarejo
DSP/GT
ANDE

El contenido de este mensaje y cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), salvo autorización expresa del Presidente de la Institución.
Any e-mail messages and attached files from the National Administration of Electricity are sent in good faith, but shall not be binding nor construed as constituting any obligation on the part of the ANDE. The sender is solely responsible for the content, unless explicit authorization from the President of ANDE.

ELECTROPAR
SOLUCIONES CON ENERGÍA

licitaciones@electropar.com.py | www.electropar.com.py
(021) 616 7165 | (021) 616 7109

Casa Central Av. República Argentina N° 1778 (021) 616 7000
Aviadores Av. Aviadores del Chaco N° 3051 (021) 616 7940
Lambaré Av. Cacique Lambaré esq. Juan Francisco Recalde (021) 616 7900
San Lorenzo Ruta Mariscal Estigarribia Km. 10 (021) 616 7960
CDE Calle Octavio Bosch esq. Coronel José J. Sánchez km4
Barrio Pablo Rojas (021) 616 7980
Centro de Distribución Picuiba casi Ruta Transchaco (021) 616 7800

Asunción, 22 de setiembre del 2023

Señores

Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Atención: Comité de Evaluación de Ofertas
Avda. España Nº 1268 y Padre Cardozo
Asunción – Paraguay
Presente

Ref: Contratación Directa ANDE N° 6600/2023 "Adquisición de Medidor de Nivel de Agua y Accesorios"
ID(portal): 433709

De mi consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted, con relación al llamado de referencia y en respuesta a la **Nota SAO Nº 09 de fecha 21/09/2023**, en la cual nos solicitan remitir los siguientes documentos.

> Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia. a fin de solicitarles la presentación del catálogo del suministro (en formato electrónico. sellado. firmado y debidamente identificado por el representante de la empresa consultora). conforme se indica en el Pliego de Bases y Condiciones en la siguiente sección:
>
> Suministros requeridos "Especificaciones técnicas" que expresa:
>
> 6. MANUALES Y CATALOGOS
> Con la oferta. la firma deberá suministrar el manual de operación del componente.

Se adjunta:
- Catalogo de Medidor de Niveles de Agua.
- Instrucciones de funcionamiento del Medidor de Nivel de Agua.

Al respecto, los documentos solicitados se remiten mediante los siguientes correos: fabiana_melgarejo@ande.gov.py; juan_miguel_gill@ande.gov.py

Sin otro motivo en particular, me despido muy atentamente.

Renato Estigarribia
Apoderado
ELECTROPAR S.A.

Renato Estigarribia.
Departamento de Licitaciones.
ELECTROPAR
Tel: +595 21 616-7165
Avda. Aviadores del Chaco 2806 esq. Cañada
Edificio Plaza Center Molas López – Piso 2
Asunción, Paraguay

Solinst® Medidor de Niveles de Agua

Modelo 101 Ficha Técnica

Nivel de Aguas

Modelo 101

El Modelo 101 Nivel de Aguas de operación manual, es el estándar de la industria para mediciones de nivel de agua en pozos, barrenos, piezómetros y tanques. Robustos, con cinta de fácil lectura y exactitud de cada milímetro o 1/100 de pie.

Existen dos versiones. El Modelo 101 con sonda P7 sellada, para presiones hasta de 500 psi y cinta PVDF marcada con láser. El modelo 101 con sonda P2, se caracteriza porque la sonda es fácil de reparar y la cinta de polietileno esta estampada al calor.

También disponible están los modelos menos costosos 102 y 102M Medidor de Nivel de Agua de Cable Coaxial para uso en tuberías de pequeño diámetro y el modelo básico 101B Medidor de Nivel de Agua (ver fichas técnicas de los modelo 102 y 101B).

Principios de Operación

El Modelo 101 se suministra con sondas de acero inoxidable resistentes a la corrosión conectadas a la cinta plana con marcaciones permanentes, montadas en un carrete balanceado. Operado con batería de 9 voltios.

Las sondas tienen un espacio aislado entre los electrodos. Al contacto con agua, se completa el circuito y se activan las alarmas sonora y luminosa. El nivel del agua se determina tomando la lectura directamente sobre la cinta en la cabeza del ademe o barreno.

Un control de sensibilidad permite reducir o apagar la alarma sonora en pozos con cascada, y a la vez asegura una señal clara en condiciones de conductividad alta o baja.

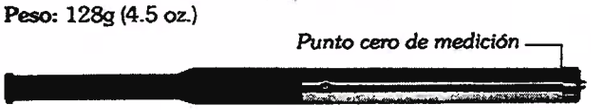
Carrete

Carrete balanceado con manija para transporte y porta-sonda. Diseño ergonómico para facilitar su uso. Robusto, gira con facilidad. Con batería de 9V localizada en una gaveta en el plato frontal, de fácil acceso y cambio rápido. Equipado con interruptor de sensibilidad de apagado/encendido, alarmas luminosa y sonora, botón de prueba de batería, freno y guía para cinta colocada en el marco.

Sonda P7

La Punta P7 es sumergible hasta los 1000 pies (300m), por ende, puede ser utilizada para medición de la profundidad total del pozo bajo condiciones idóneas. El sensor esta en la punta de la sonda, suministra mediciones consistentes y un desplazamiento casi cero. El diseño del acople a la cinta permite cambiar la sonda rápidamente si así se requiere.

Tamaño: 16mm x 137mm (5/8" x 5.38")
Peso: 128g (4.5 oz.)



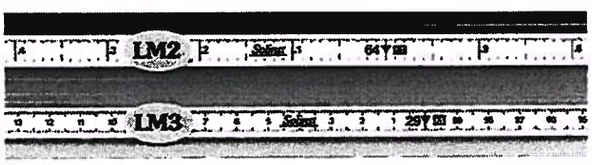
101 P7

Solicitud de Cotización | Mayor información

Cinta en PVDF Marcada con Láser

El Modelo 101 P7 se suministra con una cinta extremadamente durable fabricada en PVDF, de acuerdo a estándares verificables de medición NIST y EU. Cada conductor tiene 13 hilos de acero inoxidable y 6 hilos de cobre recubierto de acero. Esta combinación hace que la cinta no sufra elongación, le proporciona resistencia a la tensión y además goza de eficiencia eléctrica. El diseño robusto en forma de hueso previene la adherencia a superficies húmedas, y permite que cuelgue recta en los pozos. La cinta es fácil de empalmar. La cinta de 3/8" (10mm) tiene marcaciones permanentes hechas con láser cada 1/100 de pie o cada milímetro, y longitudes hasta 5000 pies (1500m).

LM3: Metros y centímetros: con marcaciones cada mm.
LM2: Pies y decimos: con marcaciones cada 1/100 de pie.



Características

Exacta:
- Marcaciones cada milímetro o 1/100 de pie
- Estándares verificables
- Sensibilidad ajustable a la conductividad
- Las sondas evitan falsos positivos en pozos con cascada

Confiable:
- Marcaciones permanentes con láser
- Cinta de PVDF no se estira con conductores de acero inoxidable

Larga Vida:
- Robusto, componentes resistentes a la corrosión
- Cintas resistentes y flexibles
- Fácil de empalmar y reparar

Flexible:
- Las cintas PVDF de reemplazo son intercambiables con otros medidores

® Marca registrada de Solinst Canada Ltd.

Solinst

Renato Estigarribia
Apoderado
ELECTROPAR S.A.

Solinst

Medidor de Niveles de Agua

101 P2

Solicitud de Cotización | Mayor información

Sonda P2

La sonda P2 tiene el sensor protegido para reducir o eliminar lecturas falsas en pozos con cascada. La sonda consiste de un cuerpo de acero inoxidable y un sello de neopreno. Esta sonda no esta diseñada para ser sumergida. Su diseño simple la hace fácil de reparar.

Tamaño: 14mm x 190mm (0.55" x 7.5")
Peso: 200g (7 oz.)

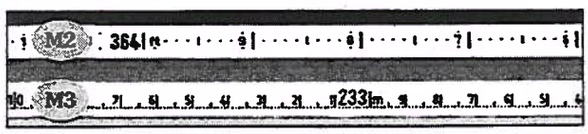
Punto cero de medición

Cinta de Polietileno

El modelo 101 P2 se suministra con una cinta de polietileno de alta calidad. Es flexible, desliza con facilidad, y permanece recta en el pozo. Las marcaciones estampadas cada milímetro o cada 1/100 de pie permiten tomar mediciones exactas. La cinta de 10mm de ancho (3/8") se suministra en longitudes hasta de 300m (1000 pies).

Posee siete conductores de acero inoxidable resistentes a la corrosión y no permiten el estiramiento. La cinta es fácil de reparar y empalmar. El diseño en forma de hueso previene la adherencia a superficies húmedas.

M3 Metros y centímetros: con marcaciones cada mm.
M2 Pies y decimos: con marcaciones cada 1/100 de pie.

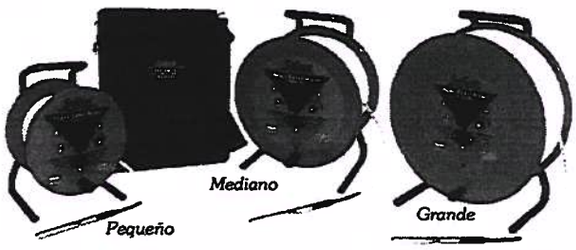


Opciones de Longitud

El Modelo 101 P7 y P2 Niveles de Agua están disponibles en carretes como se muestra abajo, en las siguientes longitudes:

Carrete Pequeño	* 30 m	100 pies	**Carrete Mediano**	* 150 m	500 pies
	* 60 m	200 pies		* 250 m	750 pies
	* 100 m	300 pies		* 300 m	1000 pies
			Carrete Grande	400 m	1250 pies
				500 m	1650 pies
				600 m	2000 pies

* Las cintas de polietileno están disponibles únicamente en estas longitudes

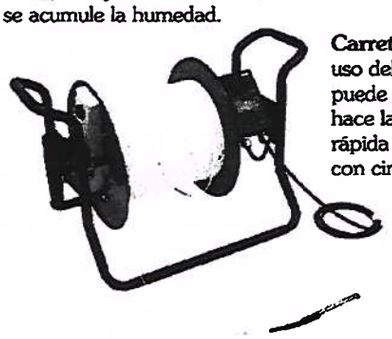


Carretes de los Niveles Modelo 101

CE

Otras Opciones

Maletines: Como una opción extra, se ofrecen maletines pequeños y medianos de nylon acolchados para transportar los niveles. Poseen correa, bolsillo frontal con cremallera, tapa con cremallera y en el fondo tienen una arandela para evitar que no se acumule la humedad.



Carrete Motorizado: El uso del carrete motorizado puede ser muy útil y hace la operación más rápida y menos esforzada con cintas muy largas.

Partes de Repuesto: Están disponibles para las sondas, cintas con sonda y otros repuestos.

Guía para Cinta

Se suministra una guía para cinta con cada Nivel de Aguas, la cual brinda protección a la cinta de los daños que puedan ocasionar los bordes ásperos de los ademes. Facilita la medición consistente de niveles indistintamente de quien tome las mediciones. También puede ofrecer apoyo en el ademe para los carretes pequeños

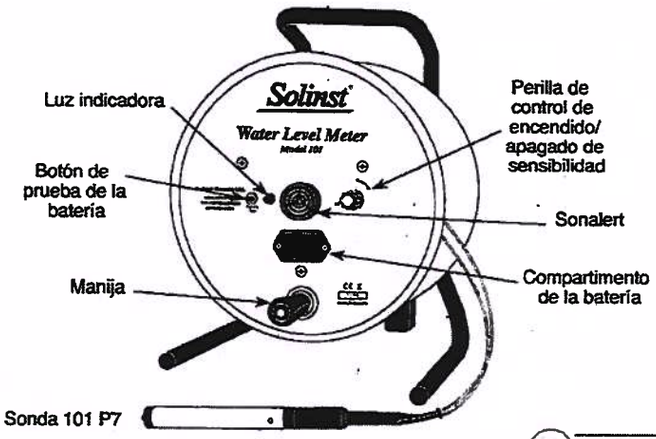
Impreso en Canadá
25 de marzo de 2015

Para obtener más información comuníquese con: Solinst Canada Ltd.
Fax: +1 (905) 873-1992; (800) 516-9081 Tel.: +1 (905) 873-2255; (800) 661-2023
35 Todd Road, Georgetown, Ontario Canada L7G 4R8
Sitio web: www.solinst.com Correo electrónico: instruments@solinst.com

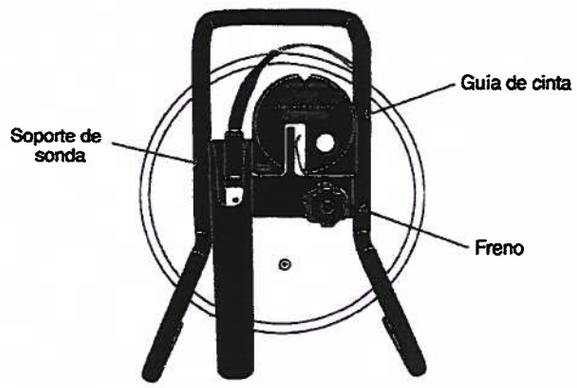
Solinst Canada Ltd.
Renato Estigarribia
Apoderado
ELECTROPAR S.A.

Solinst® *Instrucciones de funcionamiento del medidor de nivel de agua*

Modelo 101 P7



Vista frontal



Vista posterior

Solicitud de Cotización | Mayor información

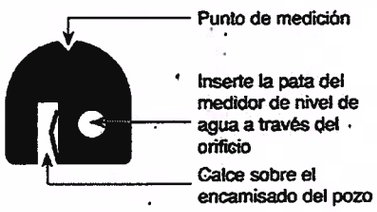
Control del equipo

1. Gire la perilla de control de sensibilidad **totalmente a la derecha.**

> **Notas:** 1. Girar hacia la derecha la perilla de control de sensibilidad enciende el medidor y aumenta la sensibilidad.
> 2. Siempre coloque la perilla en la posición de mayor sensibilidad, luego disminuya si es necesario.

2. Presione el botón Prueba de batería para probar la batería y el circuito principal (no prueba la cinta ni la sonda).
3. Sumerja la sonda en agua del grifo. Esto completa el circuito y activa el zumbador y la luz.

La guía de cinta



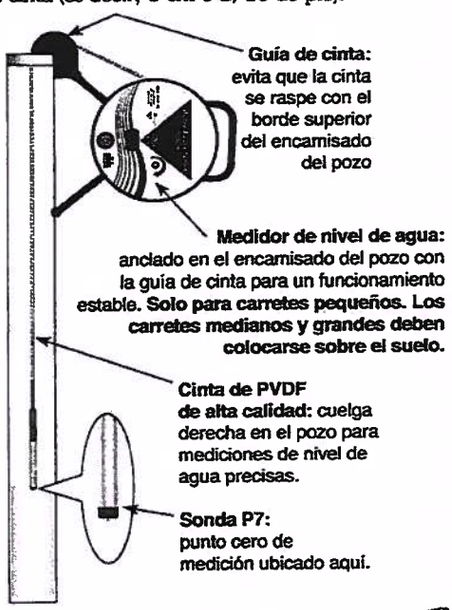
La guía de cinta está diseñada para:

- Mejorar la precisión al leer niveles de agua
- Obtener mediciones reproducibles fácilmente
- Evitar que el encamisado del pozo corte la cinta
- Permitir que la cinta y la sonda cuelguen derechas desde el costado del pozo

1. Calce el extremo pequeño de la guía de cinta sobre el encamisado de un pozo de 2" (50 mm) de diámetro o mayor.
2. Solo para carretes pequeños, inserte la pata del medidor de nivel de agua en el orificio en la guía de cinta y apoye el medidor de nivel de agua en el costado del encamisado del pozo. (Consulte el diagrama anterior).
3. Para guardar la guía de cinta, simplemente engánchela en el soporte ubicado en la parte posterior del medidor de nivel de agua.

Mediciones de nivel de agua

1. El punto cero de medición de la sonda P7 está ubicado cerca de la punta de la sonda.
2. Para facilitar la operación se puede usar la guía de cinta para sostener el medidor de nivel de agua. (Consulte el diagrama anterior).
3. Baje y suba la cinta dentro del pozo utilizando la ranura en la parte superior de la guía de cinta. La luz y el zumbador se activan cuando la punta de Delrin negro se sumerge y se alcanza el punto cero. Para asegurar la precisión, baje y suba la sonda un par de veces y luego registre la medición de profundidad desde la cinta hasta la parte superior del pozo.
4. Si usa la guía de cinta, el punto de medición se compensa desde la parte superior del encamisado. Para ajustar las mediciones hasta la parte superior del encamisado, simplemente reste la cantidad indicada en la parte frontal de la guía de cinta (es decir, 6 cm o 2/10 de pie).



Instrumentos de monitoreo de alta calidad para agua subterránea y agua superficial

Renato Estigarribia
Apoderado
ELECTROPAR S.A.

Cuidado de rutina

1. Después de registrar la profundidad del agua, se debe rebobinar la cinta en el carrete con cuidado, secar la sonda y colocarla en el soporte de sonda.
2. La sonda, la cinta y el carrete se pueden limpiar con un detergente sin fosfatos (no abrasivo) y agua tibia. No sumerja el carrete.
3. El uso del bolso para transporte del medidor de nivel de agua incrementa la vida útil del medidor.
4. El uso de la guía de cinta mejora la vida útil de la cinta.

Cuidado y limpieza de la sonda

1. La sonda P7 debe limpiarse con un paño después de cada uso.
2. Retire la suciedad o el agua de alrededor de la clavija central del sensor.
3. Si la clavija central del sensor está corroída o cubierta, púlala con una lija esmeril.
4. Después de limpiarla, coloque la sonda nuevamente en su soporte.

Reemplazo de la batería

- Tipo de batería: alcalina de 9 voltios

1. La batería está alojada en un conveniente compartimento ubicado en la cubierta frontal del medidor de nivel de agua.
2. Para reemplazar la batería, simplemente presione el compartimento, levántelo y luego tire de él.
3. El compartimento de la batería debe deslizarse fuera de la cubierta lo suficiente para tirar de él hacia afuera.
4. Tenga en cuenta la polaridad (el terminal positivo (+) debe estar hacia la muesca pequeña en el extremo del compartimento), coloque la batería nueva en el compartimento y deslícelo nuevamente dentro de la cubierta frontal.

Repuestos

En caso de pérdida o daño se pueden proporcionar las siguientes piezas.

1. Sondas
2. Cinta con sello
3. Sello de cinta en cintas más cortas (3 pies o 1 m) y conjunto de empalme.
4. Luces, interruptores, etc.
5. Carretes

Resolución de problemas

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
No se emite sonido cuando la sonda se sumerge en el agua.	Batería agotada.	Reemplace con una batería alcalina de 9 voltios.
	La conductividad del agua es muy baja.	Aumente la configuración de la perilla de control de sensibilidad (gire hacia la derecha) o llame a Solinst para obtener ayuda.
	Cables desconectados en la placa de circuitos.	Controle todas las conexiones dentro del centro del carrete en busca de cables sueltos o desconectados; suéldelos o vuelva a conectarlos.
	Cable roto en la cinta.	Encuentre la rotura en la cinta, empalme y selle o reemplace. (Comuníquese con Solinst)
	Cable desconectado dentro de la sonda.	Comuníquese con Solinst para obtener piezas o instrucciones de reparación.
El instrumento emite sonido constantemente después de sumergirse en el agua.	Agua en la sonda. La sonda puede estar sucia lo que interfiere con la conexión de circuitos.	Retire la sonda P7. Si el sonido se detiene, verifique/reemplace el o-ring. Si el sonido continúa, verifique la conexión electrónica y el cableado en el carrete. Si el sonido continúa, comuníquese con Solinst para su evaluación o reemplace la sonda con una sonda P7 nueva.

Para obtener más información comuníquese con: Solinst Canada Ltd.
Fax: +1 (905) 873-1992; (800) 516-9081 Tel.: +1 (905) 873-2255; (800) 661-2023
35 Todd Road, Georgetown, Ontario Canada L7G 4R8
Sitio web: www.solinst.com Correo electrónico: instruments@solinst.com

Solinst®

Renato Estigarribia
Apoderado
ELECTROPAR S.A.

Fabiana Emilia Melgarejo Benítez

De: Camila Belen Amarilla - ELECTROPAR S.A. <camarilla@electropar.com.py>
Enviado el: miércoles, 20 de septiembre de 2023 14:40
Para: Fabiana Emilia Melgarejo Benítez; Juan Miguel Gill Romero
CC: Renato Estigarribia - ELECTROPAR S.A.; Miguel Mallada - ELECTROPAR S.A.; Alicia Salcedo - ELECTROPAR S.A.
Asunto: RESPUESTA NOTA SAO 5 Y 6 - CD ID: 433409
Datos adjuntos: NOTA RESPUESTA SAO N° 5.pdf; NOTA RESPUESTA SAO N° 6.pdf

Estimada Fabiana,

Se adjuntan respuestas de las **Notas SAO N° 5 y SAO N° 6**, firmados por el apoderado de la empresa.

Ante cualquier duda, quedamos a disposición.

Saludos.

ELECTROPAR SOLUCIONES CON ENERGÍA
Camila Amarilla / Auxiliar de Licitaciones
camarilla@electropar.com.py
Tel: +595 21 616-7185

ELECTROPAR S.A.
Avda. Aviadores del Chaco 2806 esq. Cañada
Edificio Plaza Center Molas López – Piso 2
Asunción, Paraguay
Código Postal: 1401
http://www.electropar.com.py

De: Fabiana Emilia Melgarejo Benítez [mailto:fabiana.melgarejo@ande.gov.py]
Enviado el: lunes, 18 de septiembre de 2023 15:45
Para: División Licitaciones <licitaciones@electropar.com.py>; Renato Estigarribia - ELECTROPAR S.A. <restigarribia@electropar.com.py>
CC: Juan Miguel Gill Romero <juan_miguel_gill@ande.gov.py>
Asunto: SAO- CD ID: 433409

Buenas tardes
Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado **Contratación Directa ANDE N° 6600/2023** "Adquisición de Medidor de Nivel de Agua y Accesorios" para solicitarles algunas **Aclaraciónes de Oferta**. Se adjunta 2 (dos) Solicitudes de Aclaración de Ofertas SAO N°5 Y SAO N°6.

Quedan sin efecto las notas enviadas anteriormente SAO N°1 y SAO N° 2 por error en el Plazo para presentación,
Plazo corregido en SAO N°5 |Y SAO N° 6: hasta el miércoles 20 de setiembre del corriente a las 15:00 hs

Atte.
Ing. Fabiana Melgarejo

MEDIDOR DE NIVEL DE AGUA.

1. OBJETO

La presente **Especificación Técnica** establece las condiciones que deberán cumplirse para la provisión del medidor de nivel de agua, a efecto de adquirir datos de niveles agua de los piezómetros y freatímetros instalados a lo largo de las presas Yguazú y Acaray.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

El medidor de nivel de agua es un instrumento preciso y confiable para medir la profundidad del nivel de pozos, tanques, napas freáticas, en ríos, lagos, pozos, presas, entre otros puntos.

La sonda de acero inoxidable está unida a la cinta resistente y de alta calidad. Las marcas permanentes en cada milímetro permiten una lectura precisa y legible. El conjunto funciona con una batería de 6 o 9 voltios.

Portátil y fácil de usar, dispone de una alarma visual y audible; Freno y bobina con accionamiento liso y cinta resistente con cables internos de acero inoxidable.

La bobina está equipada con una guía de cinta almacenada en el marco, que además de proteger la cinta contra daños en los bordes cortantes de los pozos, asegura facilidad y precisión en las mediciones.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

- Sonda sumergible de 30 m de longitud como mínimo.
- Cinta de PVDF no elástica, con conductores de acero inoxidable.
- Marcas láser permanentes cada milímetro; de acuerdo con las normas técnicas internacionales.
- Componentes robustos y a prueba de corrosión.
- Cintas fuertes y flexibles.
- Las cintas de reemplazo de PVDF son intercambiables con otros medidores.
- Componentes resistentes a la corrosión, robustos.
- Cinta flexible, resistente y fácilmente reparable.
- Graduación de la cinta: 0 a 1 mm.
- Peso aproximado: Entre 3,70 kg a 4,50 kg.
- Temperatura de operación: -20°C a 75°C.
- El zumbador de alerta de audio y el LED indican el contacto con el agua

4. CERTIFICACIONES.

La cinta plana de PVDF sigue los estándares NIST y las medidas de la UE.

5. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.

El proveedor local deberá contar con la representación legal de la marca del suministro, a fin de contar con el soporte técnico necesario.

6. MANUALES Y CATALOGOS

Con la oferta, la firma deberá suministrar el manual de operación del componente.

****

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS		
MEDIDOR DE NIVEL DE AGUA	**ANDE**	**OFERENTE**
Cantidad:	4	4
Marca:		Solinst
Exactitud (ficha técnica):	El menor rango	Milímetros
Tipo de sonda	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Tipo de cinta (ficha técnica)	PVDF no elástica	PVDF
	Con conductores de acero inoxidable	Si
	Flexible	Flexible
	Fácilmente reparable	si
Marcas de medición	Láser permanentes en cada milímetro	si
	Graduación de 0 a 1 mm	si
Cumple con normas estándares	NIST y UE (citar)	si
Componentes (ficha técnica)	Robustos	si
	A prueba de corrosión	si
Peso aproximado:	Entre 3,70 kg a 4,30 kg.	4 kg
Temperatura de operación:	-20°C a 75°C	-20°C a 80°C
Indicador de Agua:	Zumbador de alerta de audio	si
	LED de alerta	si
Dispone de frenos:	Si	si
Bobina con accionamiento liso:	Si	si
Protector de cinta (ficha técnica):	Si	Si