



DIRECCIONES  
AV. ESPAÑA 1268  
TELÉFONO: 217 2121  
TELEFAX: (595-21) 211781  
WEB: <http://www.ande.gov.py>

**ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS  
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**DICTAMEN UOC/DCO/ANDE/N°50/2025**

Asunción, 18 de setiembre de 2025

Señor  
Ing. Félix Sosa, Presidente  
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)  
Presente

La Dirección de Contrataciones Públicas en carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC - ANDE) y en virtud de lo preceptuado en el Artículo 15 de la Ley N° 7021/2022, las reglamentaciones que asignan funciones y atribuciones a la UOC y, teniendo a la vista los antecedentes de Menor Cuantía Nacional ANDE N° 80/2025 para la "Adquisición de USV para Hidroinspección y Analizador de Calidad del agua Multiparamétrico," ID 467.353 señala cuanto sigue:

La contratación de referencia fue solicitada a través de la Solicitud de Llamado 103000471 de fecha 7 de agosto de 2025, generado por el Departamento de Seguridad de Presas dependiente de la División de Generación y con la aprobación de la Gerencia Técnica visualizada en la estrategia de liberación del Módulo Gestión de Materiales, Sub-módulo Gestión de Compras del sistema informático habilitado para el efecto.

Que la Unidad Administrativa Solicitante de conformidad a lo dispuesto en la Resolución de la DNCP 454/2024, ha realizado la construcción de los precios referenciales utilizando la combinación de las siguientes opciones: "2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado "4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta...", aplicando el promedio de los precios obtenidos para determinar el precio referencial. Se adjuntan los documentos respaldatorios y la planilla de cálculo correspondiente.

El procedimiento de contratación, por el costo estimado se ajusta a lo dispuesto en la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas", en su Artículo 34° - PROCEDIMIENTOS CONVENCIONALES DE CONTRATACIÓN – inciso b) Licitación de Menor Cuantía, Artículo 33° - CLASIFICACION DE LAS CONTRATACIONES PÚBLICAS, inc. 1) Nacionales.

Teniendo en cuenta los puntos precedentes que identifican al llamado en cuestión, corresponde someter a consideración de la máxima autoridad de la Institución la autorización del llamado y aprobación del Pliego de Bases y Condiciones, conforme al Art. 45 de la Ley N° 7021/2022.



Firmado digitalmente por JAIME ANTONIO MIÑO QUINTANA

LILIANA ROCIO ORTIZ BENITEZ  
Firmado digitalmente por LILIANA ROCIO ORTIZ BENITEZ  
Fecha: 2025.09.22 11:38:25 -03'00'

Dirección de Contrataciones Públicas

JMQ/lo  
DCP/DCO

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES**

Objeto del llamado: ADQUISICIÓN DE USV PARA HDROINSPECCIÓN Y ANALIZADOR DE CALIDAD DEL AGUA MULTIPARAMÉTRICO									
Metodología: De conformidad a los establecido en la Resolución DNCO N° 454/2024, se ha procedido a solicitar presupuestos a tres empresas para el primer ítem : Atenas Energía S.A. , Grupo Corporativo S.A. y Pargos Tech; y para el segundo ítem a dos empresas : Atenas Energía S.A y Grupo Corporativo S.A. y el tercer precio fue obtenido del Portal de Compras de Itaipu con ID N° NE 0172-22. . Se optó por el promedio de los tres precios en ambos casos. En el caso del primer ítem no existe otra fuente. Para la conversión de dólares a guaraníes se utilizó como referencia la cotización del Banco Central del Paraguay (BCP) del día 03/04/2025 (8.021,66)									
Cálculo de Precios Referenciales									
Ítem	Descripción	Precio 1 en Gs Atenas Energía SA	Precio 2 en US\$ Grupo Corporativo SA	Precio 2 en Gs Grupo Corporativo SA	Precio 3 en Gs Pargos Tech	Precio 3 en Gs Portal de Compras Itaipu	Precio Unitario Referencial Gs.		
1	USV para hidroinspección	256.998.060	32.907,69	263.974.301	215.000.000		245.324.120		
2	Analizador de la calidad del agua multiparamétrico	29.124.030	8.694,00	69.740.312		11.682.000	36.848.781		
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

**JUAN**  
**MIGUEL GILL**  
**ROMERO**

Firmado digitalmente  
 por JUAN MIGUEL  
 GILL ROMERO  
 Fecha: 2025.08.08  
 09:03:32 -03'00'



**NOTA DE PRESUPUESTO**  
 No válido como comprobante de venta

**Número de Presupuesto:** AESA-S-708 V02

**Fecha de Emisión:** 31/3/2025

**Validez del Presupuesto:** 15 Días

Avda. Madame Lynch N° 627 - (021) 674 524

<b>Señor(es):</b> ANDE	<b>RUC:</b> 80009735-1
<b>Contacto:</b> Ing. Fabiana Megarejo	<b>Dirección:</b> Av. España, Padre Egidio Cardozo - Asunción
<b>Teléfono:</b> +595 985 743572	<b>Referencia:</b> NA USV Bote sonda para Medición

Preparado por: Santiago Villalba - santiago.villalba@aesa.com.py - +595 982 308487

Ítem	Unidad Medida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.	Plazo de Entrega (Días)
1	un	Capacitación	1	17.647.410,00	17.647.410,00	90
2	un	USV de diseño modular para hidroinspección	1	132.993.960,00	132.993.960,00	90
3	un	GCS (Estación de control terrestre) con caja: Pantalla táctil industrial de 7 pulgadas con visualización. Resolución: 1920*1080.	1	10.642.665,00	10.642.665,00	90
4	un	RTK (GNSS/GPS de alta precisión)	1	13.301.145,00	13.301.145,00	90
5	un	Sonar de haz único (Alcance lateral: ≤100 m)	1	14.621.640,00	14.621.640,00	90
6	un	Batería de litio (24V/75Ah)	1	7.975.440,00	7.975.440,00	90
7	un	Antena (2,4G/4G/UHF 3 en 1)	1	6.637.455,00	6.637.455,00	90
8	un	Software AH (Sistema de control USV, Sistema de visualización, Sistema de procesamiento y posprocesamiento de datos Nube AH)	1	46.540.890,00	46.540.890,00	90
9	un	Caja de transporte (107*52*110 cm)L*A*H	1	6.637.455,00	6.637.455,00	90
10					-	

<b>Precio Total Gs. (IVA Incluido):</b>	<b>256.998.060,00</b>
---	-----------------------

**Guaraníes.....** Doscientos cincuenta y seis millones novecientos noventa y ocho mil sesenta

- **Impuesto:** (IVA Incluido)
- **Forma de Pago:** Anticipo 50% contra emision OC, saldo contra entrega.
- **Lugar de Entrega:** Asunción o Gran Asunción.
- **Exclusiones:** Cualquier ítem que no esté expresamente mencionado en la presente propuesta.
- **Garantía:** 12 meses contra defectos comprobables de fabrica.
- **Observaciones:** Plazo de entrega sujeto a stock.

**Gracias por su solicitud de presupuesto. Aguardamos su confirmación.**



**NOTA DE PRESUPUESTO**  
No válido como comprobante de venta

**Número de Presupuesto:** AESA-S-709 V01

**Fecha de Emisión:** 31/3/2025

**Validez del Presupuesto:** 15 Días

Avda. Madame Lynch N° 627 - (021) 674 524

<b>Señor(es):</b> ANDE	<b>RUC:</b> 80009735-1
<b>Contacto:</b> Ing. Fabiana Megarejo	<b>Dirección:</b> Av. España, Padre Egidio Cardozo - Asunción
<b>Teléfono:</b> +595 985 743572	<b>Referencia:</b> NA USV Bote sonda para Medición

Preparado por: Santiago Villalba - santiago.villalba@aesa.com.py - +595 982 308487

Ítem	Unidad Medida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.	Plazo de Entrega (Días)
1	un	Analizador de calidad del agua multiparamétrico (ORP, pH, Salinidad, turbidez, Oxígeno disuelto)	1	29.124.030,00	29.124.030,00	90
2					-	
3					-	
4					-	
5					-	
6					-	
7					-	
8					-	
9					-	
10					-	

<b>Precio Total Gs. (IVA Incluido):</b>	<b>29.124.030,00</b>
---	----------------------

Guaraníes..... Veintinueve millones ciento veinticuatro mil treinta

- **Impuesto:** (IVA Incluido)
- **Forma de Pago:** Anticipo 50% contra emision OC, saldo contra entrega.
- **Lugar de Entrega:** Asunción o Gran Asunción.
- **Exclusiones:** Cualquier ítem que no esté expresamente mencionado en la presente propuesta.
- **Garantía:** 12 meses contra defectos comprobables de fabrica.
- **Observaciones:** Plazo de entrega sujeto a stock.

**Gracias por su solicitud de presupuesto. Aguardamos su confirmación.**



# GRUPO CORPORATIVO S.A.

Timbrado N°: 81913719

RUC: 80051541-2

PRESUPUESTO N° 2749

Válido por 15 días

Fecha y lugar de emisión:

Asunción, 24 de marzo de 2025

COND. DE VENTA CONTADO ( X ) Credito: ( )

Nombre o Razon Social: ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE

RUC: 80009735-1

Dirección:

Telefono:

Comentarios: Hydroboat 990 EcoSonda MonoHaz, incluye multiparametro calidad de Agua, para uso externo y una bateria extra, total 3 baterias

Codigo	Cantidad	Descripcion	Precio Unitario	Valor de Ventas		
				Exentas	5%	10%
HY030104000006	1	HYDROBOAT 990 USV BATHYMETRY SYSTEM 2.0	32.907,69			32.907,69
HYDMS600	1	DMS600 MULTIPARAMETER (5 PARAMETER) FOR HYDROBOAT 1200	8.694,00			8.694,00
CH060210000039	1	BATTERY HYDROBOAT'S USE AND MAINTENANCE MANUAL(EN)	3.563,85			3.563,85
VALOR PARCIAL						45.165,54
DESCUENTO						0
<b>TOTAL:</b>						<b>45.165,54</b>
<b>Total a Pagar (USD):</b>		CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA Y CINCO CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS				
<b>LIQUIDACION DEL IVA (5%)</b>		0,00	<b>(10%)</b>	4.105,96	<b>TOTAL IVA:</b>	4.105,96
RECIBI CONFORME .....				FIRMA .....		





Asunción, 16 de mayo de 2.025

Señores  
ANDE  
Presente

**POR LA PRESENTE SE REMITE EL SIGUIENTE PRESUPUESTO**

DESCRIPCION	CANT	P. UNITARIO	P. TOTAL	PLAZO EN DIAS
Capacitación	1	13.000.000	13.000.000	90
USV de diseño modular para hidroinspección	1	110.000.000	110.000.000	90
GCS (Estación de control terrestre) con caja: Pantalla táctil industrial de 7 pulgadas con visualización. Resolución: 1920*1080.	1	10.000.000	10.000.000	90
RTK (GNSS/GPS de alta precisión)	1	11.500.000	11.500.000	90
Sonar de haz único (Alcance lateral: ≤100 m)	1	15.100.000	15.100.000	90
Batería de litio (24V/75Ah)	1	5.000.000	5.000.000	90
Antena (2,4G/4G/UHF 3 en 1)	1	4.800.000	4.800.000	90
Software AH (Sistema de control USV, Sistema de visualización, Sistema de procesamiento y posprocesamiento de datos Nube AH)	1	40.000.000	40.000.000	90
Caja de transporte (107*52*110 cm)L*A*H	1	5.600.000	5.600.000	90

TOTAL GS. Doscientos quince millones 215.000.000

**CONDICIONES COMERCIALES**

- Aceptación del presupuesto firmado y orden de compra.
- Condición venta: CREDITO
- Observaciones: ENTREGA INMEDIATA SALVO VENTAS. PRECIO SUJETO A LA VARIACIÓN DEL DÓLAR CON DESCUENTO E IVA INCLUIDO

Esperemos que esta cotización sea satisfactoria y tengamos el placer de recibir vuestro pedido, el cual tendrá la atención más pronta y cuidadosa.

Tel.: +595 21 551 313 / 551 317  
Avda. Médicos del Chaco 2782 c/ Mayas  
Asunción - Paraguay  
www.pargostech.com.py

