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/ANDE/Nº 236/2020

Asunción, 10 de setiembre de 2020

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 a lo preceptuado en el Artículo 7º del Decreto N° 2992/19, que asigna funciones a la UOC y, teniendo a la vista los antecedentes de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1586/2020 para *"Adquisición de Equipos de Comunicación e Instrumentos para los Sistemas de Control"*, emite el siguiente parecer:

La contratación de referencia fue solicitada a través del Interno DTE/ISC/41/2020 de fecha 22 de julio de 2020 generado por el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Control, dependiente de la División de Sistemas de Comunicación, autorizado por la Dirección de Telemática para las gestiones del llamado a Licitación, previsto en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) como ID Nº 384.830.

Que la Unidad Técnica Solicitante de conformidad a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/20, ha realizado la construcción de los precios referenciales ajustándose a la normativa vigente utilizando la combinación de las siguientes opciones: *"3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismo, Entidades o Municipalidades... conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas"* y *"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.

Al respecto, efectuado el análisis de la documentación, es parecer de la Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE) que el Pliego de Bases y Condiciones se halla conforme a las disposiciones legales que rigen las contrataciones públicas. El Pliego de Bases y Condiciones está refrendado por el responsable de la Unidad Administrativa Solicitante como prueba de conformidad, y foliado en todas sus páginas por el Dpto. de Verificación Técnica y Normativa de esta UOC.

El procedimiento de contratación, por el costo estimado se ajusta a lo dispuesto en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", en su Artículo 16° - TIPOS DE PROCEDIMIENTOS - inc. a) Licitación Pública, Artículo 18º - CLASIFICACION DE LAS LICITACIONES PÚBLICAS, inc. a) 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 aprobación del Pliego de Bases y Condiciones, conforme al Art. 33 del Decreto Nº 2992/19.

C.P. Liliana R. Ortiz B.
Dirección de Contrataciones Públicas

LOB/tm
DCP/DVN

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

Objeto del llamado: Adquisición de Equipos de Comunicación e Instrumentos para los Sistemas de Control.

Metodología: De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020(Guía para Elaboración de Precios de Referencia), se procedio a:
Precio 1, 2, 3, 4, 5 y 6: Mediante cotización enviada por potenciales oferentes.
Precio 7: Mediante planilla de precios de contratos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
y se optó para los diferentes items, por el promedio de los Precios conseguidos.
Para los items 5, 6, 8, 9 y 10 por la complejidad, especialidad y particularidad de los equipos solicitados se dificulta alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, por lo que se realiza el calculo solamente con los dos Precios obtenidos para cada item.
En adjunto se encuentra la documentación que respalda cada uno de los precios obtenidos para la elaboración de los precios de referencia.

Cálculo de Precios Referenciales

Ítem	Descripción	Precio 1 [TEISA]	Precio 2 [AESA]	Precio 3 [DatLab]	Precio 4 [Electropar]	Precio 5 [Provindus SA]	Precio 6 [ISC]	Precio 7 [Licitaciones]		Precio Unitario Referencial [Gs.]
1	Equipos Industriales para Transmisión de Datos en Redes Locales (LAN) de Estaciones Eléctricas		32.460.830	37.995.000				38.250.000	CD 51/2016	36.235.277
2	Equipos para Transmisión de Datos en Redes Locales (LAN) de Centros de Control	51.166.667	28.280.700					36.638.810	LCO PAC 69/2018	38.695.392
3	Equipo Industrial para Comunicación y Seguridad de Datos (NGFW).	41.555.556	31.167.730					40.000.000	LCO SBE 01/2018	37.574.429
4	Conversores Eth/Serial/FO SM tipo Industrial.	2.425.000	2.616.350					2.800.000	CD 03/2016	2.613.783
5	Inalámbrico tipo Industrial para Estaciones Eléctricas.		19.200.000					22.390.530	LCO 1066/2019	20.795.265
6	Equipo de prueba de verificación de fibra óptica y medición de potencia con accesorios.					90.000.000		69.454.000	LCO 849/2015	79.727.000
7	Multímetro Digital		4.381.800			4.200.000		3.302.000	LCO 849/2015	3.961.267
8	Rotulador Portátil		27.939.000		13.551.120			Por ser equipos muy especificos, los mismos no se encuentran en la DNCP		20.745.060
9	Protector RS232 Opto Acoplado				1.806.816		2.500.000			2.153.408
10	Equipo de verificación y certificación de cableado estructurado de par trenzado de cobre con accesorios.		143.246.000			145.000.000				144.123.000

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

Lic. Carlos E. Roa R.
Dirección de Telemática
Administración Nacional de Electricidad

ING. LUIS A. ZÁRATE M.
Jefe de Dpto. de Ing.
de Sistemas de Control (DTE/ISC)

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 6316..... Fecha: 05/08/2020...

Integración Global

Asunción, 2 de julio de 2020.-

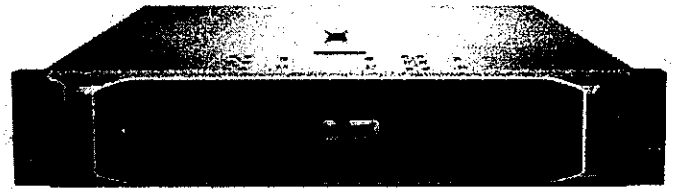
Código del Cliente	N° de Propuesta	N° de Revisión
138	19030	00

Señor
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)
Atte.: Ing. Luis Alberto Zárate Martínez
Ref.: Presupuesto para Provisión de equipos para Subestaciones
Presente

De nuestra mayor consideración:
Tecnología en Electrónica e Informática S.A, TEISA tiene el agrado de dirigirse a ustedes con el objeto de presentarles el presupuesto para la provisión de equipos de Networking (Router Industriales, Switches Industriales, Switches), equipos de Infraestructura (Videowall, UPS) y equipos de Cómputo (Servidores, Workstations) .

PROPUESTA COMERCIAL

Servidor HPE ProLiant DL380 Gen10



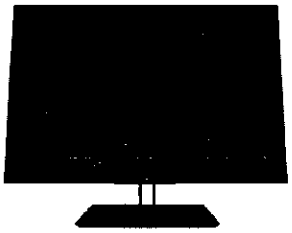
https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docLocale=es_ES&docId=emr_na-a00019682es_es

Workstation HP Z1 Entry G5

https://www8.hp.com/h20195/V2/GetPDF.aspx/4aa7-5850ese

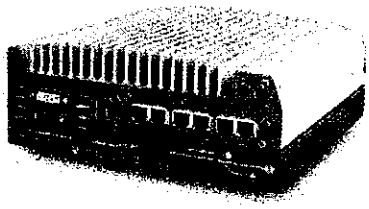
Integración Global

Monitor HP Z24n G2 de 24"



https://store.hp.com/co-es/default/monitor-hp-z24n-g2-de-24-1js09a4.html

PC Rugged Nuvo-7000E



https://neousys-web-bucket.s3-us-west-1.amazonaws.com/datasheet/nuvo-7000-9th-gen-fanless-embedded-computer.pdf

UPS 10kVA Vertiv GXT4

https://www.vertiv.com/es-latam/products-catalog/potencia-critica/uninterruptible-power-supplies-ups/liebert-gxt4-10000rt230e/?utm_source=google-ads&utm_medium=paid-search&utm_campaign=always_on_ES_20&utm_term=ES&utm_content=ups&gclid=CjwKCAjw2uf2BRBpEiwA31VZj4_E1438uzFAaAgTq8k746gG1S7ETmqKorOL9uKURQeHsWos0wwOtRoCkikQAvD_BwE

Integración Global

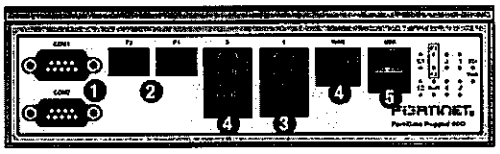
Pantalla Profesional ViewSonic CDX4952

CDX4952: Pantalla de 49", resolución de 1920 x 1080, brillantez de 450 cd/m2, 24/7

https://www.viewsonic.com/la/products/shop/pantallas-comerciales/digital-signage-digital-displays/cdx4952.html

Fortigate Rugged FGR-90D

FortiGate Rugged 90D

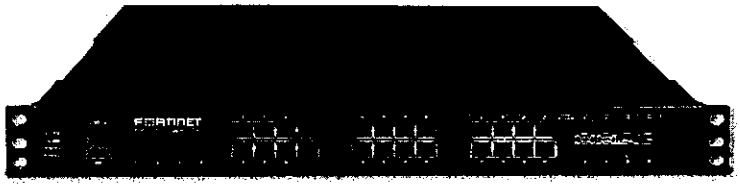


Interfaces

1. 2x DB9 Serial Interface/Console
2. 2x GE SFP Slots
3. 1x GE RJ45 Bypass Pair
4. 3x GE RJ45 ports
5. 2x USB interfaces

https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiGate_Rugged_Series.pdf

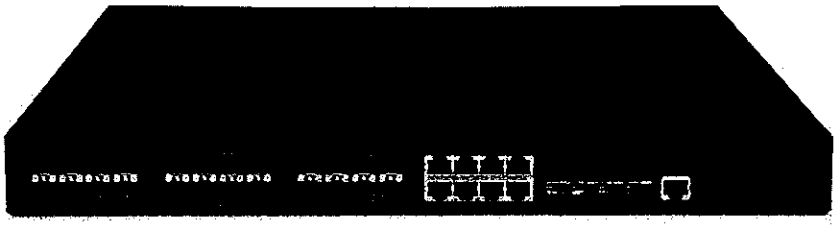
FortiSwitch Rugged FSR-124D



https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiSwitchRugged.pdf

Integración Global

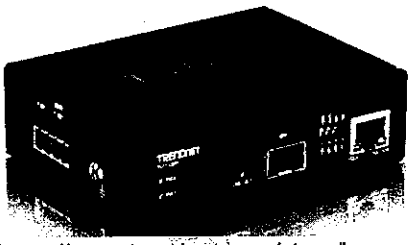
Switch HPE FlexNetwork 5130



HPE FlexNetwork 5130 24G SFP 4SFP+ EI Switch (JG933A)

https://h20195.www2.hpe.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c04394228&doctype=quickspecs&doclang=EN_US&searchquery=&cc=ve&lc=es#

Convertidor de medios reforzado industrial de 100/1000BASE-T a SFP



https://www.trendnet.com/store/langsp/products/industrial-switches/TI-F11SFP

Integración Global

PROPUESTA ECONÓMICA:

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Precio Total
		Servidor HPE DL380 Gen10		
1.11	P19719-B21 modif	HPE DL380 Gen10 24SFF NC CTO Svr 1x Intel Xeon-S 4214 FIO Kit for DL380 G10 4x HPE 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit 2x HPE 900GB SAS 15K SFF SC DS HDD 1x HPE DL38X Gen10 12Gb SAS Expander 2x HPE Eth 10/25Gb 2P 640SFP28 Adptr 1x HPE 96W Smart Storage Battery 145mm Cbl 1x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Ctrlr 1x HPE Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter 2x HPE BLc 10G SFP+ SR Transceiver 2x HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit 1x HPE 2U SFF Easy Install Rail Kit No se Incluyen licencias ni instalaciones	2	299.500.000
		PC Workstation HP Z1EntryG5		
1.12	workstation HP Z1 G5	Z1EntryG5WS Operating System FreeDOS Processor Intel Core i7 9700 3.0 2666MHz 12M 8C 65W CPU System Memory 16GB (1x16GB) DDR4 2666 DIMM Memory Internal M.2 Storage 512GB M.2 2280 PCIe NVMe TLC Solid State Drive Internal Storage 1 1TB 7200RPM SATA-6G 3.5in	10	630.000.000
1.	HP Monitor de 24"	HP Monitor de 24" Z24n G2	40	
1.13	accesorios PC	- Windows Sever 2016 - Licencias Adicionales (Oficce) - MSI GTX1060 6GB/GDDR5 - Mousepad. - Supresor de picos - Adaptadores - 4xcable DP y/o HDMI	10	
		PC Rugged Nuvo-7000		
	Nuvo-7002LP-i7OCG9	Nuvo-7002LP-i7OCG9-65W Intel® Coffee Lake 9th-Gen Core™ i fanless embedded controller with 2x GbE, MezIO interface and low-profile chassis, 1x DDR4-16GB, 0~+85°C 1x M.2-SSD-512GB-PCIe2, 0°C~+70°C, 1x Win10Pro-ENG64 1x PA-120W AC/DC power adapter, -30 to 70 °C. Extended warranty 3 years warranty	10	370.000.000
	HP Monitor de 24"	HP Monitor de 24" Z24n G2	20	
		VideoWall 2x2 Viewsonic CDX 49'		
1.2	CDX4952+sopo	PANTALLA DIGITAL CDX4952 49" RESOLUCIÓN 1920 x 1080 450 cd/m2 OPERACIÓN 24/7 Marco ultra delgado de tan solo 3,5 mm soporte pared incluido	8	230.000.000
2.2	H/H CFG-INST	Configuración e instalación de equipos in situ horario normal	2	29.000.000
	VCDE	Traslado y Viáticos Ciudad del Este	2	

Integración Global

		UPS 10kVA Vertiv		
1.8	GXT4-10000RT230	UPS Liebert GXT4 de 10kVA / 9kW, Monofásico 220V, Pantalla LCD. Tecnología On-Line. Montaje en rack o torre Autonomía Interna : 4min al 100% de carga, 13 min al 50%. Autonomía Externa: con 2 modulos externos al 50% de carga 56 min Autonomía Externa: con 5 modulos externos al 50% de carga 129 min Entrada: Cableado directo a terminales. Salidas: (4) IEC C13 y (4) IEC C19, no programables. Dimensiones: (6U) Incluye: Tarjeta SNMP, rieles para instalación en rack de 4 columnas, base de montaje para piso, Software de apagado automático. Multilink, cable USB	1	61.000.000
1.9	GXT4-48VBATT	Batería Externa para UPS Liebert GXT4 Dimensiones: (2U)	5	
1.10	GXT4-RMKIT18-32	Kit de rieles para el montaje en rack de: - UPS, POD, Modulos de baterias	5	
2.4	H/H CFG-INST	Configuración e instalación de equipos in situ horario normal	1	8.500.000
	VCDE	Traslado y Viáticos Ciudad del Este	1	
		FortiGateRugged-90D		
1.1	FGR-90D	Ruggedized, 5 x GE RJ45 Switch ports (Including 1x Pair GE Bypass RJ45 ports), 2 x GE SFP slots, 2x DB9 Serial/Console. Dual power input.	45	1.870.000.000
	FC-10-00095-247-02-36	FortiGateRugged-90D 3 Year 24x7 FortiCare Contract	45	
2.1	H/H CFG-INST	Configuración e instalación de equipos in situ horario normal (en Departamento Central)	45	30.000.000
		FortiSwitch Rugged FSR-124D		
1.14	FSR-124D	Layer 2 ruggedized FortiGate switch controller compatible switch with 16 x GE RJ45 ports, 4 x GE SFP slots, 8 x shared media pairs	10	746.000.000
1.15	FC-10-SR124-247-02-36	FortiSwitchRugged-124D 3 Year 24x7 FortiCare Contract	10	
2.6	H/H CFG-INST	Configuración e instalación de equipos in situ horario normal (en Departamento Central)	10	6.700.000
		Switch HPE 5130		
1.16	JG933A	HPE 5130 24G SFP 4SFP+ EI Switch	6	307.000.000
1.17	U7PW0E	HPE 3Y FC NBD Exch 13024G 4SFP EISw SVC [for JG933A]	6	
1.18	JD362B	HPE X361 150W AC Power Supply	12	
1.19	JD362B ABA	INCLUDED: Power Cord - U.S. localization	12	
2.7	H/H CFG-INST	Configuración e instalación de equipos in situ horario normal (en Departamento Central)	6	2.000.000
		Transeiver Industriales		
1.20	TI-F11SFP	Hardened Industrial 100/1000Base-T to SFP Media Converter	20	48.500.000
1.21	TI-M6024	DIN Rail 24V 60W Power Supply	20	

Integración Global

1.22	TI-MGBS10	Hardened Mini-GBIC Single-Mode LC Module (10KM)	20	
		TOTAL GENERAL		4.638.200.000

Son guaraníes: Cuatro mil seiscientos treinta y ocho millones doscientos mil. IVA incluido. -

Integración Global

CONDICIONES DE CONTRATACIÓN

El trabajo indicado, será realizado por TEISA bajo los siguientes términos y condiciones:

1.- BASES PARA EL ESTUDIO Y COTIZACION: El presente presupuesto se ha elaborado sobre la base de los datos suministrados por el Cliente. Todos los servicios, materiales o equipos que no estén explícitamente detallados en este presupuesto y que por cualquier razón se deban realizar o instalar en el Cliente serán facturados como adicionales a la presente propuesta, previo acuerdo escrito del Cliente. De igual manera servicios adicionales debido a problemas no imputables a nuestra empresa serán facturados por separado.

2.- SERVICIOS: Los servicios de, Configuración, de equipos, no incluyen cableado de datos, en caso de necesitarse TEISA presupuestara por separado dicho trabajo.

3.- GARANTIA: Todos los equipos incluidos en la propuesta se encuentran amparados de una garantía por el periodo de 1 año contado a partir de su puesta en servicio.

La garantía que se extiende cubre cualquier desperfecto de fabricación, e incluye el suministro de partes y piezas originales, así como la mano de obra especializada que sea necesaria para dar solución a cualquier problema que sobrevenga al sistema.

OBSERVACIONES: Quedan excluidos de la garantía los problemas de suministros de energía eléctrica, por la intervención de personal técnico no autorizado, como así mismo también incluyendo, sin limitaciones, los llamados "Actos de Dios" (rayos, vientos, huracanes, etc.) o por acciones de paros, huelgas, motines y situaciones de convulsión pública.

4.- MODIFICACIONES: No podrán ejecutarse cambios en las instalaciones ni en los materiales sin previa aprobación por escrito de nuestra firma, a fin de mantener la garantía de los equipos.

5.- PLAZO DE ENTREGA:

Provisión de Equipos: 45 Días a partir de la aceptación por escrito de la propuesta

Servicios Profesionales de instalación: 15 días a partir de la entrega de los equipos en el Cliente.

Los plazos de referencia están sujetos a la disponibilidad de equipos en el momento de la aceptación de la oferta

6.- FACTURACION Y FORMA DE PAGO:

6.1.- Equipos en Stock

Facturación: Se emitirá una factura comercial Crédito a 15 días por el monto presupuestado contra entrega de los equipos en el local del cliente.

Pago: El pago total de esta deberá ser cancelado dentro de los 15 días corridos de la fecha de entrega de la factura.

5.2.- Equipos en Transito

Facturación: Se emitirá una factura comercial Crédito a 15 días en concepto de "Anticipo" por el 50% del monto total presupuestado hasta la llegada de los equipos en tránsito. Una vez llegado al país los equipos y previa verificación de TEISA de los mismos en su laboratorio, se procederá a entregar al Cliente la totalidad del lote contratado y se emitirá en simultaneo la Factura Comercial Crédito a 15 días por 100% del lote de equipamiento contratado.

Pago de la factura de Anticipo: El pago total de esta deberá ser cancelado dentro de los 15 días corridos de la fecha de entrega de la factura.

Pago de la factura por Equipos: El pago de esta factura se realizara por el 50% y se emitirá una nota de crédito por el 50% abonado en concepto de anticipo. El pago total de esta deberá ser cancelado dentro de los 15 días corridos de la fecha de entrega de la factura.

6.3.- Servicios

Facturación: Se emitirá una factura comercial Crédito 30 días por el monto presupuestado por los servicios.

Pago: El pago de los Servicios se hará dentro de los plazos previstos por la factura previa confirmación del cliente de la realización de los servicios por su personal asignado.

En caso de que por razones atribuibles al cliente los servicios no puedan ser realizados dentro de los 30 días estipulados como máximo para cancelar la factura, el mismo deberá cancelar el 50% de la factura en concepto de adelanto por servicio/s a ser prestado/s, quedando el 50% del saldo por servicios a ser pagados cuando efectivamente se realicen los trabajos.

En caso de que por razones atribuibles a TEISA los Servicios contratados no estuviesen terminados dentro del plazo de 30 días estipulados para cancelar la factura, el cliente abonara la factura cuando TEISA haya culminado sus trabajos previa confirmación del cliente de la realización de los servicios por su personal asignado.

En cado de instalarse opcionales, o adicionales, serán administrados con modalidades de pagos y plazos de entrega independientes a este presupuesto, los cuales serán presupuestados a petición por escrito a TEISA

7.- Validez de la oferta: 15 Días

Sin otro particular les saludamos muy atentamente,

Laura Gonzalez

Asesor Comercial

AESA
ATENAS ENERGÍA S.A.

Propuesta Técnica y Comercial

ANDE

Solicitud de equipos para Centros de Control y Subestaciones.

Fecha: 01-jun-2020.
Preparado para: ANDE.
Atención: Ing. Luis Zárate.

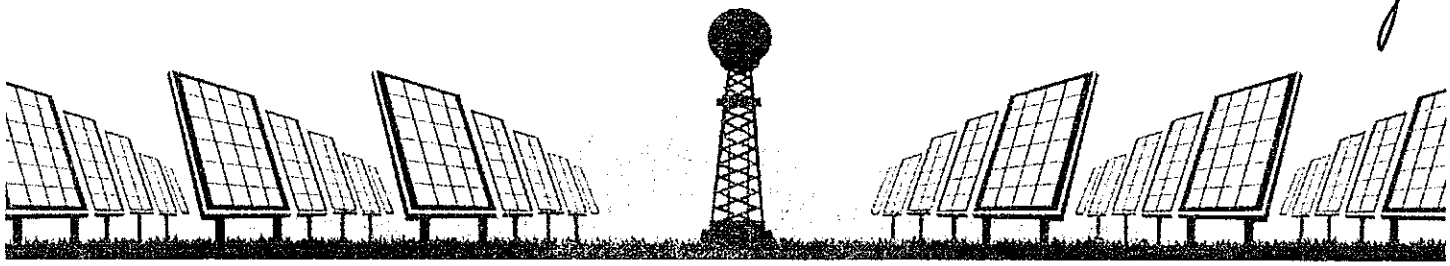
Contacto AESA: Mathias Esmery.
Cel: +595982-458421.
mathias.esmery@aesa.com

Revisiones

Versiones	Descripción	Fecha
AESA051 V01	Solicitud de equipos para SE.	31-may-2020

Elaborado por

Nombre	Empresa
José Penayo	Atenas Energía S.A.
Mathias Esmery	Atenas Energía S.A.



INDICE

1. Propuesta Comercial 3
1.1 Tabla de precios. 3
2. Condiciones Comerciales. 3
2.1 Precios 3
2.2 Plazo de entrega 3
2.3 Pagos 4
2.4 Validez de la propuesta 4
3. Observaciones 4
4. Exclusiones a la propuesta 4

1. Propuesta Comercial

1.1 Tabla de precios.

	Descripción	Concepto	Cantidad	Precio Unitario USD. IVA Inc.	Precio Total USD. IVA Inc.
1	Video Wall (2x2 de 49" c/monitor, multiplexor, controlador y pesdetal). **Incluye:** • 4 Monitores VZ-49ENB de 49". • 1 Procesador de imagen VZ-PRO-MINI. • 1 Soporte de metal tipo pedestal para montar los 4 monitores en un array de 2x2. • 4 soportes para monitor para fijación al pedestal. • 4 Cables HDMI de 10 metros c/u. • 1 Fuente de alimentación para procesador. • 4 Cables de alimentación 220V para monitores. • Conjunto de accesorios.	Bienes	4	34.549,21	138.196,84
2	Instalación de Video Wall (2x2 de 47" c/monitor, multiplexor, controlador y pesdetal)	Servicios	4	6.601,70	26.406,80

Ítem	Descripción	Concepto	Cantidad	Precio Unitario USD. IVA Inc.	Precio Total USD. IVA Inc.
3	Workstation (i7, RAM 16GB, HDD 1TB+ SSD 500GB,WinServer 2016, 4 monit 24" con brazo hidraulico independiente).	Bienes	10	5.700,00	57.000,00
4	Switch Industrial (16SFP + 8RJ45). Se incluyen 16 módulos SFP para cada switch y conjunto de fijación para rack de 19".	Bienes	10	4.844,90	48.449,00
5	Switch (8SFP + 16RJ45). Se incluyen 8 módulos SFP para cada switch y conjunto de fijación para rack de 19".	Bienes	6	4.221,00	25.326,00
6	Transeiver Industriales eth/FO SM.	Bienes	20	390,50	7.810,00
7	Firewall marca Hirschmann.	Bienes	45	4.651,90	209.335,50
8	Firewall marca Check Point.	Bienes	45	4.390,26	197.561,7

2. Condiciones Comerciales.

2.1 Precios

Netos en dólares americanos. IVA Incluido.

2.2 Plazo de entrega

- Video Wall: 45 - 60 días.
- Instalación video Wall: 15 días.
- Workstation: 30 días.
- Switch industrial (16SFP + 8RJ45): 30 – 45 días.
- Switch industrial (8 RJ45 + 16SFP): 30 – 45 días.
- Transeiver Industriales eth/FO SM: 30 – 45 días.
- Firewall: 30 – 45 días.

2.3 Pagos

A convenir.

2.4 Validez de la propuesta

30 días.

3. Observaciones

Se adjunta a la propuesta los catálogos de los equios ofertados.

4. Exclusiones a la propuesta

Todo ítem que no esté expresamente mencionado en la presente propuesta.
Costos de pólizas de seguro para mantenimiento de oferta o cumplimiento de contrato.

AESA

ATENAS ENERGÍA S.A.

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

NOTA DE PRESUPUESTO
No válido como comprobante de venta

Número de Presupuesto: AESA-S-053 V01

Fecha de Emisión: 7/7/2020

Validez del Presupuesto: 90 dias

Señor(es):	ANDE	**RUC:**	80009735-1
Contacto:	Ing. Luis Zarate	**Dirección:**	España 1268 casi Padre Cardozo - Asunción
Teléfono:	0981 247285	**Referencia:**	**Router LTE**

Preparado por: Nicolas Mendez - nicolas.mendez@aesa.com.py - 0971 624562

Item	Unidad Medida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.	Plazo de Entrega (Días)
1	Unidad	Router VPN Hirschmann Modelo OWL LTE Interfaces: 2x Ethernet, 2x Antenna, 1x GPS, 2x SIM, 1x Power, 3x I/O, 1x USB, 1x Serial, 1x MicroSD. IP30, -40-+70 °C.	6	19.200.000,00	115.200.000,00	45-60
2					-	
3					-	
4						

Precio Total Gs. (IVA Incluido):	**115.200.000,00**

Guaranies..... Ciento quince millones doscientos mil.

- **Impuesto:** (IVA Incluido)
- **Forma de Pago:** A definir con el cliente.
- **Lugar de Entrega:** En instalaciones del cliente.
- **Exclusiones:** Cualquier ítem que no esté expresamente mencionado en la presente propuesta.
- **Garantía:** Un año contra defecto de fabrica.

Gracias por su solicitud de presupuesto. Aguardamos su confirmación.

AESA

ATENAS ENERGÍA S.A.

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

NOTA DE PRESUPUESTO
No válido como comprobante de venta

Número de Presupuesto: AESA-S-048 V01

Fecha de Emisión: 30/6/2020

Validez del Presupuesto: 30 días

Señor(es):	ANDE	**RUC:**	80009735-1
Contacto:	Juan Díaz	**Dirección:**	AVDA.ESPAÑA 1268 E/ PADRE CARDOZO.
Teléfono:	+ 595 21 217 2339	**Referencia:**	**Cotización de Rotulador Industrial de Friba**

Preparado por: Mathias Esmery

1	Un.	Rotulador Industrial de Fibra y Cable con accesorios	2	4.170,00	8.340,00	45
2					-	
3					-	
4					-	
5					-	
6					-	
7					-	
8					-	
9						
10					-	

Precio Total USD (IVA Incluido):	**8.340,00**

Dólares Americanos..... Ocho mil trecientos cuarenta.

- **Impuesto:** (IVA Incluido)
- **Forma de Pago:** A convenir
- **Lugar de Entrega:** En instalaciones del cliente.
- **Exclusiones:** Cualquier ítem que no esté expresamente mencionado en la presente propuesta.
- **Garantía:** 12 meses

Gracias por su solicitud de presupuesto. Aguardamos su confirmación.

AESA

ATENAS ENERGÍA S.A.

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

NOTA DE PRESUPUESTO
No válido como comprobante de venta

Número de Presupuesto: AESA-S-047 V01

Fecha de Emisión: 29/6/2020

Validez del Presupuesto: 30 dias

Señor(es):	ANDE	**RUC:**	80009735-1
Contacto:	Juan Díaz	**Dirección:**	AVDA.ESPAÑA 1268 E/ PADRE CARDOZO.
Teléfono:	+ 595 21 217 2339	**Referencia:**	**Cotización de Instrumentos de Red.**

Preparado por: Mathias Esmery

1	Un.	Protección opto acoplada de sobretensiones para señales 232	60	93,00	5.580,00	45
2	Un.	Equipo de Medición para certificación de UTP	1	21.380,00	21.380,00	45
3	Un.	Equipo de Medición de FO Laser de prueba	2	1.765,00	3.530,00	45
4	Un.	Rotulador industrial de fibra y cable con accesorios	2	480,00	960,00	45
5	Un.	Multímetro Digital	5	654,00	3.270,00	45
6					-	
7					-	
8					-	
9					-	
10					-	

Precio Total USD (IVA Incluido):	**34.720,00**

Dólares Americanos..... Treinta y cuatro mil setecientos veinte.

- **Impuesto:** (IVA Incluido)
- **Forma de Pago:** A convenir
- **Lugar de Entrega:** En instalaciones del cliente.
- **Exclusiones:** Cualquier ítem que no esté expresamente mencionado en la presente propuesta.
- **Garantía:** 12 meses

Gracias por su solicitud de presupuesto. Aguardamos su confirmación.

Datalab
Tecnología e Innovación

Asunción, 25 de Junio de 2020

Señor
Ing. Luis Zárate
Administración Nacional de Electricidad - ANDE
Presente

Ref.: Presupuesto de Switches Industriales.

De nuestra consideración:

En atención a lo solicitado tenemos el agrado de presentar nuestra oferta por el suministro de Switches Industriales RAISECOM S3028 series, según se detalla a continuación:

Item	Descripción	Cant.	Precio Unitario Gs IVA incl.	Precio Total Gs IVA incl.
1	Switch industrial RAISECOM modelo S3028i que incluye: Un módulo de alimentación AC-DC compatible. Uplink: 2 puertos10000Base-X SFP+ equipado con un módulo transceiver SFP Gigabit fibra Monomodo, 9,95 ~ 11,3 Gbps, 40km, 1550nm; DDMI, RoHS; Rango de temp. de operación:-40 to 85°C Usuarios: 8 puertos eléctricos 10/100/1000Base-TX + 16 puertos SFP 1000Base-X SFP. Los puertos SFP de usuarios son equipados con: 8 módulos transceiver SFP Multimodo 1,25G, 0.55km, 850nm; conector LC; DDMI, RoHS; Rango de temp. de operación:-40 to 85°C 8 módulos transceiver SFP Monomodo 1,25G, 15km, 1310nm; conector LC; DDMI, RoHS; Rango de temp. de operación:-40 to 85°C	16	37.995.000	607.920.000
		Precio Total Gs IVA incl.		607.920.000

Validez de la oferta: 10 días.
Forma de pago: A convenir.
Plazo de entrega: 60 días.

Garantía: 1 (un) año, contra defectos de fabricación. No cubre daños por mala utilización, conexiones incorrectas, caídas, golpes, efectos de siniestros, descargas atmosféricas y sobretensiones en las líneas de alimentación y de datos.

Atentamente

DATALAB S.A.
Roberto Verón

DATALAB S.A. Avda. Artigas 1645 Asunción – Paraguay. Telef. 595 21 209 126. E-mail roberto.veron@datalab.com.py

Juan Esteban Diaz Villanueva

De: Renato Estigarribia - ELECTROPAR S.A. <restigarribia@electropar.com.py>
Enviado el: martes, 30 de junio de 2020 11:10
Para: Juan Esteban Diaz Villanueva
CC: Hugo Mujica; Carlos Alexander Mussi Duarte; Rodrigo Cuevas - ELECTROPAR S.A.; Rodolfo Perez - ELECTROPAR S.A.
Asunto: RV: Solicitud de cotización - Licitación ANDE
Datos adjuntos: ANDE Solicitud Mto Equipos de Control.xlsx; 1085260.pdf; 1212209.pdf; 2803069.pdf; 2901807.pdf; 2901830.pdf; 2901837.pdf; 2901816.pdf; 0803984.pdf

Buenos días Juan,

Te paso los precios de venta de algunos de los productos solicitados con sus referencias y catálogos correspondientes.
Para el resto de productos, debería de tener un retorno de nuestros fabricantes en el transcurso de la semana.

[illegible]	[illegible]	[illegible]
Protección opto acoplada de sobretensiones para señales 232	2803069	1.806.816
Rotulador industrial de fibra y cable con accesorios **De mano Opción 1**	803984	2.710.224
Rotulador industrial Transferencia Térmica y cable con accesorios **De mesa Opción 2**	1085260	13.551.120
Multímetro Digital	1212209	3.071.587

Patch cord óptico MM duplex SC/SC Pulido PC 2m	2901807	1.191.564
Patch cord óptico SM duplex SC/SC Pulido PC 2m	2901830	1.668.190
Patch cord óptico MM duplex ST/ST Pulido PC 2m	2901816	1.092.267
Patch cord óptico SM duplex ST/ST Pulido PC 2m	2901837	1.350.439

Cualquier consulta, a las órdenes.
Saludos cordiales.

ELECTRO [illegible]
Renato Estigarribia / Departamento de Licitaciones
restigarribia@electropar.com.py
Tel: +595 21 616-7165
Móvil: +595 984 188-444

ELECTROPAR S.A.
Avda. Rca. Argentina 1778
Asunción, Paraguay
http://www.electropar.com.py

De: Juan Esteban Diaz Villanueva [mailto:jdiaz@ande.gov.py]
Enviado el: jueves, 25 de junio de 2020 12:59
Para: Renato Estigarribia - ELECTROPAR S.A. <restigarribia@electropar.com.py>
CC: Hugo Mujíca <hugo_mujica@ande.gov.py>; Carlos Alexander Mussi Duarte <carlos_mussi@ande.gov.py>
Asunto: RV: Solicitud de cotización

Buenos días Renato,

Provindus S.A.

Dirección: Av. Eusebio Ayala N°3747 **Ciudad, País:** Asunción, Paraguay
Tel.: 595-21 / 606-343 **E-mail:** provindus@provindus.com.py
Fax: 595-21 / 606-012 **Página Web:** www.provindus.com.py

Sres. de:

ANDE

Atn. **Lic. Juan Esteban Diaz Villanueva**

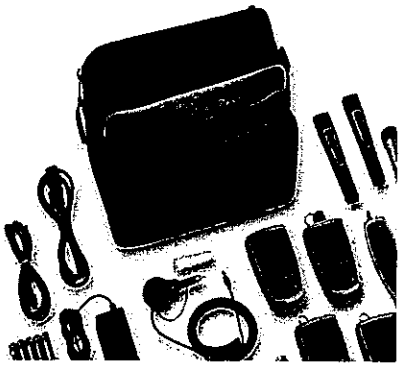
Tel./Fax.: **Email:** jdiaz@ande.gov.py

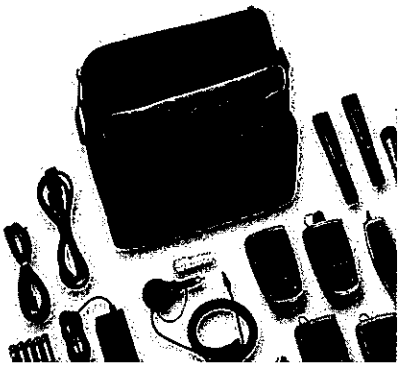
Asunción, 03 de Julio de 2020

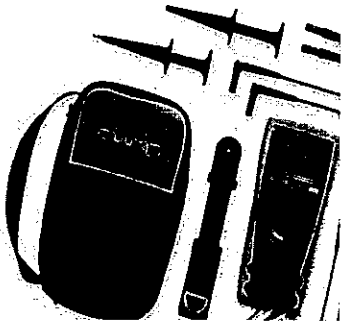
Oferta N°
2020-07-20-11

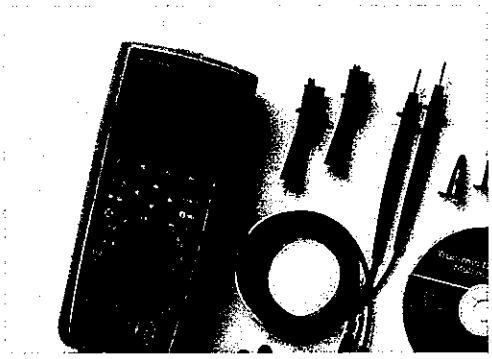
Estimados señores:

Respondiendo a vuestra amable solicitud, cotizamos los productos solicitados:

Ítem	Cantidad	Descripción	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.	Plazo de Entrega
1	01 Unid.	**Analizador de Cable de Red FLUKE Networks DSX2-8000 INT - 2GHz - Módulos Principal y Remoto Marca Fluke Networks**  **Imagen de Referencia** 1 unidad principal y unidad remota Versiv, (2) módulos DSX-8000 CableAnalyzer, juego de adaptadores de enlace permanente de Cat 8/Clase I, juego de adaptadores de canal de Cat 8/Clase I, (2) auriculares, (2) correas de mano, (2) correas de hombro, maletín de transporte, cable de interfaz USB, (2) cargadores de CA, (2) acopladores universales, (2) terminadores AxTalk, Wi-Fi integrado, declaración de calibración y guía de introducción.	145.000.000	145.000.000	90 Días
2	02 Unid.	**Equipo de prueba de fibra óptica, FTK1475 Marca Fluke Networks**	90.000.000	180.000.000	90 Días

		 **Imagen de Referencia** Kit completo de verificación de fibra con FI-500 FiberInspector Micro: incluye el medidor de potencia óptica Simplifiber Pro, fuente multimodo 850/1300, fuente monomodo 1310/1550, VisiFault VFL, FT-500 FiberInspector, dos fuentes de identificación remota FindFiber (2), accesorios de correas magnéticas y maletín de transporte; adaptadores de medidor de potencia SC, ST y LC, kit de limpieza de fibra óptica NFC-KIT-BOX			
3	**05 Unidad**	**Multímetro digital RMS con Detección voltaje sin contacto Modelo 117/EM ESP Marca Fluke** **Imagen de Referencia** **Caracteristicas** Lecturas de verdadero valor eficaz 6,000 Cuentas Retroiluminación Barra gráfica analógica AutoVolt: selección automática de la tensión CA/CC VoltAlert™, detección de la tensión sin contacto LoZ: baja impedancia de entrada para evitar la 'tensión fantasma' Registro de valores mínimo/máximo/promedio para detectar fluctuaciones de la señal Resistencia, continuidad	2.200.000	11.000.000	60 Días

		Medida de frecuencia, capacidad y diodos Retención de valores en pantalla Selección de rangos automático/manual Indicación de batería baja Carcasa compacta con funda extraíble Categoría de seguridad CAT III 600V Certificados UL, CSA y TÜV; homologación VDE Incluye: 1x Fluke 117 Multímetro digital 1x TL75 Juego de puntas de prueba 1x Manual de usuario. 1x Bateria 9V instalada			
4	**05 Unidad**	**Kit Multímetro Digital Portátil de Verdadero Valor Eficaz con pantalla retroiluminada y medidor de temperatura. Modelo Fluke 179/EDA2**  **Imagen de Referencia** **Caracteristicas** Medidas de Verdadero Valor Eficaz AC » Representación digital de 6000 cuentas, con una frecuencia de actualización de 4 veces por segundo » Display con retroiluminación » Barra gráfica analógica de 33 segmentos que se actualizan con una frecuencia de 40 veces por segundo » Selección de rangos automática y manual » Retención de valores en pantalla y retención automática de lecturas » Modo de registro de mínimos, máximo y medios, con alarma de mínimos y máximos » El modo suavizado permite el filtrado de señales de entrada intermitentes » Pruebas acústicas de continuidad y de diodos » Señal de advertencia de conexiones incorrectas » La alarma de tensión insegura alerta en caso de tensiones superiores a los 30 V » Indicación de batería baja » Alojamiento ergonómico con funda integrada » Fácil cambio de la batería sin necesidad de abrir todo el alojamiento » Dispone de modo 'En espera' para mayor duración de las baterías » Categoría de seguridad CAT III 1,000V; CAT IV 600V	4.200.000	21.000.000	60 Días

-		» Certificados UL, CSA y TÜV; homologación VDE Incluye: • Multímetro Fluke 179 • Termopar tipo K Fluke 80BK-A • Pinzas tipo Cocodrilo Fluke AC280 • Cables de Prueba Fluke TL910 • Puntas de Prueba SureGrip Fluke TL224 • Colgador Magnético Fluke TPAK • Nuevo Estuche C35			
5	**05 Unidad**	**Multímetro de verdadero valor eficaz con tecnología TrendCapture** **Modelo Fluke 289**  **Imagen de Referencia** **Caracteristicas** Pantalla (1/4 VGA) de 50,000 cuentas y retroiluminación de luz blanca » Registro TrendCapture: almacena hasta 10,000 lecturas » Muestra gráficamente lecturas registradas sin una PC » Registro en sesiones o registro continuo durante más de 200 horas » Botón de información "i" Pantallas de ayuda integradas » Voltios LoZ » Función de tensión de baja impedancia que evita lecturas erróneas producidas por "tensiones fantasma" » Filtro de paso bajo » Garantiza medidas precisas de tensión y frecuencia en variadores de velocidad y equipos con gran cantidad de ruido eléctrico » Rango de 50 ohmios de dos terminales, resolución de 1 milliohmio y corriente de 10 mA » Posibilidad de asignar un nombre a las medidas guardadas » Reloj en tiempo real » Actualizable y ampliable para añadir funcionalidades nuevas » Registro de eventos y tendencias » Interfase multilingüe » Teclas de función y Teclas de navegación » Permite crear pantallas personalizadas	13.700.000	68.500.000	60 Días

		» Precisión básica de CC del 0,025% » Ancho de banda de 100 kHz CA » Corriente y tensión AC de verdadero valor eficaz » Mide 20A por un máximo de 30 segundos; 10A de forma continua » Rango de capacidad de 100mF » Mide temperatura » Modo relativo para compensar la resistencia de las puntas de prueba » Captura de picos: transitorios de hasta 250 µs » Memoria interna para registro autónomo de 200 horas » Memoria de configuraciones de medida favoritas » Continuidad / Conductancia / Capacitancia » Interfase óptica de comunicación PC mediante USB para documentar con software FVF (opcional) Incluye: • Fluke-289 Multímetro de verdadero Valor Eficaz • TL71 Juego de Cables de Prueba • AC72 Juego de Pinzas de Cocodrilo			

LOS PRECIOS INCLUYEN EL IVA.

IMPORTANTE: LOS PLAZOS INDICADOS COMO INMEDIATO SON SALVO VENTA PREVIA.

CONDICIONES COMERCIALES	
Forma de Pago:	Credito 30 días
Lugar de entrega:	Provindus SA
Validez de la Oferta:	15 Días
Cotizado por:	Augusto López

Aguardamos vuestra respuesta, quedamos a las órdenes para cualquier aclaración y les saludamos muy atentamente.

Por **Provindus S.A.**
provindus@provindus.com.py
www.provindus.com.py

ISC POWER & SOLUTIONS
+595 21 280 766 | 338 5646 | 338 9515
www.isc.com.py
info@isc.com.py | ventas@isc.com.py
San Salvador 616 c/ Venezuela. Asunción, Paraguay.

Asunción, 10 de julio de 2020

Código: 000002-V01-100720-OFER-P-ANDE-SINETAMER

Señores ANDE
Atención Ing. Juan Esteban Diaz
Asunto: Oferta por supresores de picos y transitorios para puertos de comunicación

Presente
Nos complace hacerles llegar nuestra oferta por las siguientes soluciones:

1. INTRODUCCION

- Son documentos integrantes de la oferta los siguientes:
  - Oferta técnico/económica (este documento)
  - Documentacion tecnica:
    - Datasheet del equipo
  - Anexos:
    - Anexo 1 – Instructivo de pago
    - Anexo 2 – Condiciones de garantía

2. ALCANCE DEL SERVICIO

- **Entrega del equipo:** en un punto indicado por el cliente dentro de Gran Asunción. Para casos de entrega fuera de Gran Asunción (Asunción, Lambaré, Luque, Mariano Roque Alonso, Fernando de la Mora y San Lorenzo) se añadirán costos de flete.

- **Garantía:** 5 (cinco) años de garantía

  Obs.: la garantía rige desde el momento de instalación y cubre defectos de fabricación y/o instalación siempre y cuando se cumplan las condiciones descriptas en el **"Anexo 2 – Condiciones de garantía"**

- **No incluye:** Ningún otro servicio ni bien que no esté específicamente expresado en este presupuesto.

Tecnologías Sistemas de seguridad Automatización Energía

3. COTIZACION

Nº	Marca	Modelo	Descripción	Precio Unitario IVA inc.
1	Sinetamer	ST-RS232-DB9	Protector subminiatura de interfaz de Datos	2.500.000 Gs

4. CONDICIONES COMERCIALES

- **Precios:** Están expresados en **GUARANIES** e incluyen IVA
- **Plazo de pago:** crédito 30 días después de la entrega de los equipos
- **Forma de pago:** cualquiera de los métodos permitidos en el **"Anexo 1 - Instructivo de pago".**
- **Plazo de entrega:**
  - **Stock:** 7 unidades para entrega inmediata
  - **Unidades extra:** 20 a 30 días calendario desde la recepción de la OC

  Observaciones:
  - **Bienes en stock:** ISC somete todos los equipos, materiales e insumos que utiliza y comercializa a estrictas pruebas previas a la entrega al cliente para certificar que los mismos son entregados en perfectas condiciones, por lo que el plazo de entrega mínimo para asegurar dicha confiablidad es de 48hs hábiles a partir de la recepción de la orden de compra y, en caso de que hubiere anticipo, cobro del mismo.
  - **Bienes fuera de stock:** si se diera el caso de una venta y quiebre de stock, en el ínterin entre la emisión de esta oferta y la confirmación de la misma, los plazos de entrega estarán sujetos a cambios.
  - **Plazos:** para casos de importaciones, los plazos de entrega son estimados ya que los mismos pueden sufrir variaciones por motivos de fuerza mayor, causados por agentes externos y que están fuera del alcance y responsabilidad de ISC.
- **Validez de la cotización:** 7 (siete) días a partir de la fecha de emisión, posterior a este plazo se deberá solicitar revalidación de este. En caso de aceptación favor enviar este presupuesto con firma autorizada y sello de la empresa.

Quedo a sus órdenes por cualquier consulta que surja
Sin más, le saludamos atentamente

Lic. David Sebastián López Gomez
Director Comercial

Tecnologías Sistemas de seguridad Automatización Energía

Anexo 1 – Instructivo de Pago

Aprobado: 16/01/2020

N°: 006

Nombre de la cuenta:	INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA SRL o ISC SRL
N°	Formas de pago Transacciones en Guaraníes y Dólares Americanos
1	Dinero en efectivo (solo hasta 500,00 USD en caso de pago en Dólares)
2	Cheque cruzado a nombre de Ingeniería Sistema y Consultoría SRL o ISC SRL
3	Depósito en cuenta corriente
4	Transferencia Bancaria a cuenta corriente

N°	Banco	Números de Cuentas	
		Cuenta Corriente en Guaraníes	Cuenta Corriente en Dólares Americanos
1	Itau	000437662	
2	Regional	7765325	7915205
3	Atlas	1096538	1081289
4	Visión	900217135	

Observaciones:	
1	**NO SE ACEPTARAN** pagos de ningún tipo en otras monedas que no sean en Guaraníes o Dólares Americanos.
2	Para transacciones mayores a 500,00 USD, **NO SE ACEPTARAN** pagos en efectivo en dólares americanos.
3	**Para depósitos en efectivo en dólares americanos,** el **Banco Regional** cobrara el 3% del monto total depositado. Dicho monto debe ser abonado **POR EL CLIENTE** al momento del depósito.
4	**Para depósito en efectivo en dólares americanos,** el **Banco Atlas** podrá recibir sin cargo hasta USD. 1000,00; montos mayores tendrán una comisión que deberá ser abonado **POR EL CLIENTE** al momento del depósito.
5	**Para pago en guaraníes de una factura en dólares americanos,** el tipo de cambio será fijado por ISC al momento del pago. El mismo se fija de acuerdo al tipo de cambio del Banco Regional de la fecha de pago.
6	Notificar los depósitos y transferencias realizadas al email: **abrizuela@isc.com.py e isc_info@isc.com.py**

Anexo 2 – Condiciones de garantía

1. CONDICIONES

a. La garantía es limitada e intransferible, cubre solamente los desperfectos de fabricación y regirá desde la fecha de facturación original.
b. La reparación o sustitución de un producto defectuoso o parte de este no amplía el período de garantía original. Cualquier pieza proporcionada bajo esta garantía puede ser nueva o refabricada.
c. La presentación de la factura original en condiciones legibles es obligatoria para reclamar la garantía.
d. Para casos fuera de Gran Asunción, la garantía es un servicio "carry in", por lo tanto, el cliente es responsable de llevar y retirar su producto de las oficinas de ISC o si el cliente opta por enviar el producto, entonces es responsable de todos los costos de envío, así como de las consideraciones de empaque y transporte que aseguren la integridad del producto durante el traslado al servicio técnico.
e. ISC SRL, sus representantes, directores, afiliados y empleados no serán responsables en ningún caso por ningún tipo de daños indirectos, especiales, emergentes o punitivos que pudieran surgir del uso, el servicio o la instalación de los productos, tanto en el caso en que dichos daños surgieran por incumplimiento de contrato o por agravio, independientemente de toda culpa, negligencia o responsabilidad estricta, o si ISC SRL ha sido notificado con antelación sobre la posibilidad de que surgieran dichos daños. Concretamente, ISC SRL no es responsable de ningún coste, como lucro cesante o pérdida de utilidades, pérdida de equipos, pérdida del uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costes de sustitutos, reclamaciones de terceros o de cualquier otra índole.
f. Ningún vendedor, empleado o agente de ISC SRL está autorizado a aumentar o cambiar los términos de esta garantía. Los términos de la garantía se pueden modificar, en todo caso, solamente por escrito y con la firma del representante legal de ISC SRL.
g. Excepciones de la garantía:
    i. No están cubiertos ningún tipo de daños causados por el cliente y o terceros ajenos a ISC, tales como usos indebidos, negligentes y/o abuso sobre el producto.
    ii. No están cubiertos los daños por instalación deficiente, mantenimiento inapropiado o falta de mantenimiento, por instalaciones eléctricas fuera de la norma, fallas causadas por subidas de voltajes o cambios bruscos de corriente eléctrica.
    iii. No están cubiertos los daños estéticos causados por desgaste natural o inducidos por el Cliente.
    iv. No están cubiertos los daños causados por desastres naturales como descargas atmosféricas, inundaciones, etc. o cualquier evento de fuerza mayor.
    v. No están cubiertos los daños causados por uso de accesorios no originales y/o uso distinto a las aplicaciones comerciales o industriales comunes.
    vi. No están cubiertos los daños causados por el uso del equipo en condiciones que se encuentren fuera de los rangos de operación recomendados en el manual, tales como temperaturas muy altas o muy bajas, humedad alta, exposición prolongada del producto a la luz solar, etc.
h. Expiración de la garantía:
    i. Si el producto ha sido intervenido o alterado ya sea en hardware y/o software por personas o empresas no autorizadas por ISC.
    ii. Si el número de serie del producto ha sido retirado o alterado.
    iii. La Garantía Limitada no cubre daños causados por el uso en condiciones extremas como: altas y bajas temperaturas, humedad alta, ambientes húmedos, exposición prolongada del producto a la luz solar.

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARTA DE INVITACIÓN ESTÁNDAR

CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 51/2016 para la "*ADQUISICIÓN DE SWITCH DE ACCESO*"

ID 315.973

[Aprobado por Resolución DNCP N° 872 de fecha 26 de abril de 2013]

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS - HOSPITAL DE CLINICAS
Dr. Montero c/ Lagerenza - Teléfonos: 420 986 - 422 391 - 674 998
ASUNCIÓN - PARAGUAY

ORDEN DE COMPRA DE BIENES y/o SERVICIOS

N° 0000591

DEPENDENCIA SOLICITANTE (1)
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
HOSPITAL DE CLINICAS SAN LORENZO ☑

Nivel de Entidad:	28	Fecha de Emisión:	20/10/2016
Entidad:	FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS U.N.A		
Unidad Compradora (Código SICP):	1.360		
ID del Llamado:	315.973	Tipo de Procedimiento:	L.D. Nº 51/2.016
Descripción del Llamado:	ADQ. DE SWITCH DE ACCESO		
Proveedor:	LOGICALIS PARAGUAY S.A.	RUC:	80022679-7

La presente orden tiene por objeto la entrega de los bienes que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

N° ORDEN	N° de ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO
1	1	SWITCH DE 48						
2		Puertos						
3		10/1000 mbps	unidad	CISCO	EE.U.U	2	38.250.000	76.500.000
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

SON GUARANÍES: Setenta y Seis Millones Quinientos mil- | TOTAL 76.500.000-

VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA | Desde: 20/10/2.016 | Hasta: 31/12/2.016

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO: 18/11/2.016

LUGAR DE ENTREGA: Hospital de Clinicas - San Lorenzo

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de Compra o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Anticipo: [SI/NO] | Porcentaje: | [En caso afirmativo indicar.] El proveedor deberá presentar una Garantía de Anticipo del 100% del valor del monto anticipado en forma previa al cobro del mismo.

La administración del contrato estará a cargo de: ADMINISTRACIÓN H.C. S.L-

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescición de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimientos del Contrato deberá comunicarse a la D.N.C.P. a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas".

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación y sus anexos, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total adjudicado.

El precio está sujeto a ajustes en los términos previstos en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de la República.

LINEA PRESUPUESTARIA SEGÚN NUESTRA ESTRUCTURA ACTUAL:

Año	Tipo	Programa	S. Prog.	Producto	F.F.	Dpto.	O.F.	O.GASTOS	CDP	Monto
2016	2	2	2	736	30	0	1	540	1264	77.500.000
						Total:				77.500.000

CINTHIA RAVON FIRMA PROVEEDOR	Antonio Dominguez FECHA DE RECEPCIÓN DEL PROVEEDOR	FIRMA POR LA ENTIDAD

LOGICALIS PARAGUAY S.A.
Apoderado
Antonio Dominguez
LOGICALIS PARAGUAY S.A.

Obs. 1 Todos los cuadros del presente documento, a los efectos de su validez, deben ser debidamente llenados y firmados, seguir correspondencia

SALPA S.R.L. - Eligio Ayala N° 1.068 el Brasil y EE.UU - Tel.: 200 - 394 - RUC.: 80022036-6 - 10 Talonarios 50x3 del 0000501 al 0001000 - Julio - 2016 - Papel Químico

VIRU TÉRÃ MBA'EREPY
IPOTÎ'YVA OJEJOKO HAGUÃ
SÃMBYHYHA
TAPICHA ATY VIRU REHE OÑANGAREKO PORÃVA
SECRETARÍA DE
PREVENCIÓN DE LAVADO DE DINERO O BIENES
UIF - UNIDAD DE INTELIGENCIA FINANCIERA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapere ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

paraguay

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESTÁNDAR PARA SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS SBE N° 01/2018

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS"

SBE
SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA

"Adquisición de Bienes y/o Prestación de Servicios"

9° versión

Aprobado por Resolución DNCP N° 2264 de fecha 17 de julio de 2017

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 344.383.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 01/2018 "Adquisición de Equipos Informáticos", convocado por la Secretaría de Prevención de Lavado de Dinero o Bienes (SEPRELAD). La adjudicación fue realizada según Resolución SEPRELAD N° 003 de fecha 22 de agosto de 2018.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS.

Nro. De Orden	Nro. De Item/Lote	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
1	1	CONJUNTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS EN ALTA DISPONIBILIDAD						770.000.000
1.1	1.1	Servidor de Aplicaciones	HP	EEUU	Unidad	2	165.000.000	330.000.000
1.2	1.2	Storage	HP	EEUU	Unidad	2	180.000.000	360.000.000
1.3	1.3	Solución UTM/NGFW tipo 1	FORTINET	USA	Unidad	2	40.000.000	80.000.000
2	2	COMPUTADORAS TIPO 2 - INTERMEDIA						12.000.000
2.1	2.1	Computadoras personales (PC) de escritorio	HP	EEUU	Unidad	2	6.000.000	12.000.000
3	3	UPS DE 10 KVA TRIFASICO						20.990.000
3.1	3.1	UPS DE 10 kVA	EATON	China	Unidad	1	20.990.000	20.990.000
							Total	802.990.000

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **GUARANÍES OCHOCIENTOS DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL (GS. 802.990.000).**

El **PROVEEDOR** se compromete a proveer los Bienes a la **CONTRATANTE** y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La **CONTRATANTE** se compromete a pagar al **PROVEEDOR** como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El contrato entrará en vigor desde su firma hasta el cumplimiento total de las

Victoriano Flores Villalba
Secretario General
SEPRELAD

Manfredo Deligdisch
Apoderado Legal
OLAM

María Epifanía González
Ministra - Secretaria Ejecutiva
UIF - PARAGUAY (SEPRELAD)

CARLOS HUMBERTO ZARZA
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
SEPRELAD

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CARTA DE INVITACIÓN ESTÁNDAR

CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) Nº 03/2016 PARA LA

"Adquisición de Equipos de Oficina y Computación"

ID Nº 303073

[Aprobado por Resolución DNCP N° 872 de fecha 26 de abril de 2013]

CONTRATO N° 04/2016
"Adquisición de Equipos de Oficina y Computación"

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 03/2016, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones del CONACYT. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 109/2016.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

N° de Orden	N° de Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Monto Total (IVA Incluido)
1	1	TRANSCEIVER	Unidad	1	2.800.000	2.800.000.-
2	3	PUNTOS DE ACCESO DE RED INALÁMBRICA WIFI	Unidad	4	2.250.000	9.000.000.-

Total: 11.800.000.-

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: Guaraníes Once Millones Ochocientos Mil.-

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es 30 días desde la suscripción del mismo.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; Dr. Justo Prieto 223 esq. Teófilo del Puerto.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Dirección de Informática.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato.-

LUIS ALBERTO LIMA MORRA
Ministro Presidente del CONACYT

Christian Molino
Representante Legal
BIOS GROUP S.R.L.
Consultoría y Servicios para soluciones integrales

Dr. Justo Prieto N° 223 esquina Teófilo del Puerto - Asunción-Paraguay Telefax: 506 223
Página Web: www.conacyt.gov.py

Administración Nacional de Electricidad - ANDE
Asunción, Paraguay

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Licitación Por Concurso de Ofertas Nacional
ANDE Nº 1066/2019

ID: 357.600.-

"Adquisición de Equipos para Sistemas de Control"

2019

Aprobado por Resolución DNCP Nº 2015 de fecha 31 de mayo de 2019

DPTO. DE COMPRAS SECCION LCO

Administración Nacional de Electricidad – ANDE

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, inciso a) de la Ley N° 2051).

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato será con fondos del rubro 19020/19200/19204.536 – 00 – 30 – 001 – 2019/19648/19650/19652 del Tipo de Presupuesto 2: Programas de Acción, del presente ejercicio financiero, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 542/2019 de fecha 11 de octubre de 2019, vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 357600.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, inciso b) de la Ley N° 2051).

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 1066/2019**, convocado por la ANDE, según Resolución P/CP/N° 5774/2019.

La adjudicación fue realizada por Resolución P/CP/N° 5860/2019.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS. (Art. 37, inciso c) de la Ley N° 2051).

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido) (₲)	Precio Total (IVA incluido) (₲)
6	Equipos para la Comunicación de datos (ROUTER)	Ge Energy	USA	Unidad	4	22.390.530	89.562.120

Por un monto total de ₲ 89.562.120 (guaraníes ochenta y nueve millones quinientos sesenta y dos mil ciento veinte), IVA incluido.

El PROVEEDOR se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La CONTRATANTE se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

Este Contrato tendrá vigencia a partir de la suscripción hasta el cumplimiento total de las obligaciones (Acta de Recepción Definitiva).

ING. LUIS A. ZARATE M.
Jefe de Dpto. de Ing. de Sistemas de Control (DTE/ISC)

Ing. LUIS ALBERTO VILLORDO R.
Presidente

Lic. Alberto Ureta Veas

Ing. Fernando González Groff
División de Sistemas de Comunicación

Lic. Carlos E. Roa R.
Dirección de Telemática

Lic. MA. TERESA PERALTA DE GODOY
Secretaria General

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESTÁNDAR

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS

PAC 69/2018

"ADQUISICIÓN DE SWITCH Y ACCESS POINT PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM"

"Adquisición de Bienes y/o Prestación de Servicios"

9na. Versión

Aprobado por Resolución DNCP N° 1510 de fecha 26 de abril de 2018

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 355.066.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC Nº 69/2018 "ADQUISICIÓN DE SWITCH Y ACCESS POINT PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" - ID Nº 355.066,** convocada por **LA CONTRATANTE**, según Resolución del Consejo de Administración Judicial de la Corte Suprema de Justicia C.A.J. Nº 391 de fecha 21 de noviembre de 2018. La adjudicación fue realizada por Resolución del Consejo de Administración Judicial de la Corte Suprema de Justicia C.A.J. Nº 510 de fecha 21 de febrero de 2019.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

El precio unitario y total ofertado comprende todo gravamen y cualquier otro gasto en que incurra **EL PROVEEDOR** en la ejecución del contrato. Queda entendido que están incluidos así mismo, los gastos generales y las utilidades del **PROVEEDOR**, así como los imprevistos y cualquier otro costo necesario conforme a lo previsto en este contrato, con excepción de cualquier ajuste de precios de acuerdo a las fórmulas y procedimientos establecidos.

Para los fines de este Contrato, se conviene en establecer que el monto total del presente contrato asciende a la suma de **G. 202.000.000 (GUARANIES DOSCIENTOS DOS MILLONES) I.V.A. incluido,** determinado en base a los precios unitarios que figuran en la planilla de oferta del **PROVEEDOR**, y a la cantidad adjudicada por Resolución, cuyos ítems se detallan a continuación:

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	26111501-009	Switch de 48 Puertos 10/100 MB	Unidad	EVENTO	5	CISCO	EE.UU.	36.638.810	183.194.050
2	26111501-018	Switch TIPO A	Unidad	EVENTO	3	CISCO	EE.UU.	6.268.650	18.805.950
PRECIO TOTAL ADJUDICADO									202.000.000

EL PROVEEDOR se compromete a proveer los Bienes a **LA CONTRATANTE** y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. **LA CONTRATANTE** se compromete a pagar al **PROVEEDOR** como contrapartida del suministro de los bienes y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

Todos los pagos, reajustes y multas serán aplicados conforme a lo establecido en las Condiciones Generales del Contrato.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

LOGICALIS PARAGUAY S.A.

Dr. Eugenio Jiménez R.
Presidente

ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapera ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

CONTRATO N° 6518/2016

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE N° 849/2015

ID -296850

ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTAL, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ESPECIALES PARA SISTEMAS DE CONTROL.

PROVEEDOR: DATA LAB S.A.

ÍTEM 3

2016

Telecomunicaciones / Seguridad / Networking / Informática

Datalab
Tecnología e innovación

Sistemas de Control, cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, siendo el precio de nuestra oferta el que se indica en la siguiente Lista de Precios:

Lista de Precios

Fecha: 10/12/2015
LCO No. 849/2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Item	Codigo Catalogo	Descripcion del Bien	Marca**	Procedencia	Cantidad	Unidad de Medida	Presentacion	Precio unitario G. (IVA incluido)	Precio Total G. (IVA incluido)
1	41113611-9992	Analizador de Espectro, Portátil.	ANRITSU	EEUU	1	Unidad	Caja	93.153.000	93.153.000
2	41113611-9992	Probador Analizador de Comunicación de Datos.	VeEX	EEUU	1	Unidad	Caja	56.388.000	56.388.000
3	41113611-013	Medidor de Resistencia de Tierra, Digital.	FLUKE	EEUU	1	Unidad	Caja	37.354.000	37.354.000
4	41113638-001	Multimedidor Digital.	FLUKE	EEUU	6	Unidad	Caja	3.302.000	19.812.000
5	41113633-002	Equipo de Medición de Prueba de Fibra Óptica y Medición de Potencia, con repuestos.	FLUKE	EEUU	1	Unidad	Caja	69.454.000	69.454.000
6	44102406-9999	Rotulador Portátil y Accesorios.	No cotiza	No cotiza	1	Unidad	Caja	No cotiza	No cotiza
					Precio Total G. IVA incluido**				276.161.000

*Campo a ser completado por el Convocante.
**Campo a ser completado por el Oferente.

Son Guaraníes: Doscientos setenta y seis millones ciento sesenta y un mil IVA Incluido.

Firma: En calidad de: Representante Legal

Nombre: Lic. Mirta Justina Morínigo de Rojas

El día 10 del mes de Diciembre del año 2015

VISTO - AUDITORIA INTERNA
Art. 54° - Decreto N° 21909/03
No implica análisis detallado de su contenido

Lic. Mirta Morínigo de Rojas
Representante Legal
Datalab

Lic. Ermelinda E. Fernández F.
Auditor

Lic. Mirta Morínigo de Rojas
Representante Legal
Datalab

Ing. Fernando González Groff
Dpto. de Mto. de Sistemas de Control

p/ Secretaría General