DICTAMEN UOC /CD Nº 05

	Fecha: 29 de julio 2020.-
DICTÁMEN UOC/CD N°:	**05/2020.- ELABORACION PRECIO DE REFERENCIA Y SU PUBLICIDAD**
C.D. N°:	**05/2020.-**
I.D. N°:	**384.109.-**
DESCRIPCIÓN:	**ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA SISTEMAS DEL INAC.-**

Según los Artículos de la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"	
15°	*Que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.*

Antecedentes:

El Memorándum GTT Nº 39/20, *de fecha 06 de Julio de 2020, donde el TSCTA Carlos Aníbal Urbieta, Gerente Académico del INAC, solicita al Lic. Jorge Pérez, Gerente Administrativo del INAC, la realización de los trámites pertinentes para el inicio del Llamado de "**ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA SISTEMAS DEL INAC**".-*

Visto:

***LA* RESOLUCIÓN DNCP N°1890/2020** de fecha 7 de mayo de 2020 menciona en su art. 2° - PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACION DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES:

"Los Organismos, Entidades Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán al momento de la comunicación de los llamados los Precios Referenciales, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios Referenciales y Cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia..."

Considerando:

Que la mencionada disposición establece los métodos para la Elaboración de Precios Referenciales a ser utilizados por Organismos, Entidades y Municipalidades en la contrataciones reguladas por la Ley 2051 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS".-

Que en el Memorándum 39/2020, de la Gerencia Académica del INAC, dependencia responsable en elaborar las especificaciones técnicas y precios de referencia de dicha contratación, en el mismo se detalla el método que han utilizado dentro del marco Normativo para la obtención de los precios referenciales.

La Gerencia Académica del INAC en virtud a lo establecido en la normativa vigente ha optado por utilizar la metodología del Promedio de los Precios obtenidos de los presupuestos de potenciales oferentes, adjuntando cuadro de cálculo.-

Por tanto: *en base a los antecedentes expuestos en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contrataciones de la DINAC, avala que el Precio Referencial establecido en el presente proceso se adecua a la disposición transcrita en la Resolución DNCP 1890/2020 atendiendo a los principios de Economía y Eficiencia y al criterio de Razonabilidad.*

Obs: Se adjuntan documentos respaldatorios.-

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL – Unidad Operativa de Contrataciones – Coordinación U.O.C. – DINAC

Lic. Fredy Noguera
Coordinador – U.O.C.
DINAC

DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
INSTITUTO NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

INSTITUCIÓN: DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL - DINAC
REPARTICIÓN: INSTITUTO NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL - INAC
LUGAR: LUQUE
LLAMADO: ADQUISICIÓN DE SERVIDOR
RUBRO:

CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES

						PENTA COMUNICACIONES		SISTECO		TECH SERVICE		
Ítem	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio Total (IVA incluido)**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
1	**********	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA SISTEMAS - INAC	Mes	1	Evento	102.465.000	102.465.000	103.500.000	103.500.000	98.000.000	98.000.000	**101.321.667**
2	**********	UPS 4800W – 6000VA	Mes	1	Evento	23.900.000	23.900.000	13.200.000	13.200.000	22.500.000	22.500.000	**19.866.667**
3	**********	RACK CERRADO 42U 19'' 900	Mes	1	Evento	7.700.000	7.700.000	6.600.000	6.600.000	25.000.000	25.000.000	**13.100.000**
							134.065.000		**123.300.000**		**145.500.000**	

Instituto Nacional de Aeronáutica Civil
Gral. Div. ADRIÁN JARA
Gcia. Académica
Asunción

ISCTA Carlos Urbieta
Gerente Académico - INAC

SISTECO
Soluciones informáticas

Av. España c/ San Rafael - Complejo Colonial - Local 16 - 17
609 - 545 0961 346 471
sisteco@sisteco.com.py www.sisteco.com.py

INSTITUTO NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (INAC)

Descripcion Detalle Hardware	Precio Unitario Guaraníes s/IVA	Precio Total Guaranties s/ IVA
• SERVIDOR RACKEABLE HPE ProLiant DL360 Gen10 2x Intel Xeon-S 4208 8-Core (2.10GHz 11MB) 8x 16GB (1 x 16GB) PC4-2933Y-R RDIMM Dual Rank x8 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Soporta 8 x Hot Plug 2.5in Small Form Factor Smart Carrier 4x HPE 2.4TB 12G 10k rpm SAS ENT SFF (2.5in) Smart Carrier 3yr Wty 512e Digitally Signed Firmware Hard Drive HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Smart Array P408i-a NC 500W HPE 9.5mm SATA DVD-RW (Jack-Black) Kit HPE iLO Advanced Electronic License with 3yr Support on iLO Licensed Features 3yr Next Business Day Warranty HPE 3 Year Foundation Care 24x7 DL360 Gen10 Service	Gs 94.090.909	Gs 94.090.909
UPS APC SNEIDER SRT 5000 RACKEABLE c/ Accesorios. UPS - 3800W – 5000VA. 24 meses garantia.	Gs 12.000.000	Gs 12.000.000
• RACK CERRADO 42U 19" 900. Totalmente Desarmable. Norma Datacenter EIA TIA.	Gs 6.000.000	Gs 6.000.000
	Sub-Total:	Gs 112.090.909
	I.V.A.:	Gs 11.209.091
	Total Gral.:	Gs 123.300.000

Son guaraníes Ciento veintitrés millones trescientos mil .....

Instituto Nacional de Aeronáutica Civil
Gral. Div. ADMIN. JERA
Goia. Académica
INAC
TSCTA Carlos Urbieta
Gerente Académico - INAC

PENTA COMUNICACIONES
Soluciones Informáticas y Servicios Corporativos

Friday 26 de June de 2020

Cotización PC68-2020

Señores:

INSTITUTO NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (INAC). MSc. CTA Zulma Roman.

Presente

Por medio de la presente, tengo el agrado de cotizarle a usted los productos/servicios solicitados.

Ítem	Descripción	Stock Disp.	Cantidad	Precio Unit. IVA Incluido	Precio Final IVA Incluido
1	**SERVIDOR** DELL POWEREDGE SERVER 740 2x CPU Intel® Xeon® Silver 4214R 2.4G 16.5M Cache 1x RAM 128GB RDIMM, 2933MT (8 x 16GGB RDIMM) 1x RAID CONTROLLER PERC H740P 8Gb NV 8x 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug HD GRAPHIC VIDEO ADAPTER INCORPORATED INTERNAL DVD-ROM RW UNIT INCLUDED KIT DE RACK RAPID RAILS INCLUDED MOUSE AND KEYBOARD INCORPORATED	N/A	1	102.465.000 Gs	102.465.000 Gs
2	Sistema Alimentacion Ininterrumpida **SAI - UPS** VERTIV RACKEABLE c/ Accesorios. Liebert GXT4-6000RT230 - UPS - 4800W – 6000VA (Made In Germany – Two years Warranty).	N/A	1	23.900.000 Gs	23.900.000 Gs
3	**RACK CERRADO** 42U 19'' 900 con ventiladores, llaves. Totalmente Desarmable. (Incluye accesorios adicionales, 2x Bandejas / 2x PDU Unidades de Alimentacion Electrica / 1x Ordenador de Cable Ethernet).	2	1	7.700.000 Gs	7.700.000 Gs
	TOTAL:			**Gs.**	**134.065.000**

SON: CIENTO TREINTA Y CUATRO MILLONES SESENTA Y CINCO MIL GUARANIES.

CONDICIONES GENERALES
Servicio: Incluye Instalacion Fisica (No incluyen Materiales adicionales).
Forma de Pago: Contado / Crédito 30 días.
Plazo de entrega: 15 días hábiles a partir de la emisión de la Orden de Compra.
Validez de la Oferta: 7 días.

Edgar Daniel Lopez Arce
Gerente Comercial
elopez@pentacomunicaciones.com

Firma	Aclaración	Sello de la Empresa

Carlos Urb
Académico

+595 21 339 6261 R.A
pentacomunicaciones.com
Avda. Campo Via esquina Charagua.
Area 3, Ciudad del Este - Alto Parana.
Sucursal: Avda España #1841
Asuncion - Paraguay

Tech Service
RUC 3617709-1
DE DERLIS DIAZ

INFORMATICA-ELECTRÓNICA-SEGURIDAD

VENTA DE ARTICULOS DE INFORMATICA, ELECTRÓNICA, NETWORKING, SERVIDORES, CONTROL DE ACCESO, VOIP, RADIO ENLACES Y TORRES EN GRAL.

Dirección: Km. 20 Ruta 2 Mcal. Estigarribia Capiatá – Paraguay

Asunción, 3 DE JULIO DE 2020

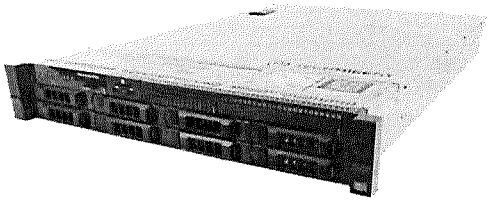
Señores
Instituto Nacional de Aeronáutica Civil - INAC
Presente

Ref.: Provisión de equipos

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted, a efectos de presentarles nuestra Propuesta Comercial para la provisión de equipos.

R720 servidor 2 x 2.00 GHz E5 – 2640 V2 8 °C 128 GB 4 x 2TGB 7.2 K



Modelo: Dell PowerEdge R720
Procesadores: 2 x 2.00 gHz Xeon E5 – 2640 V2 ocho Core
Memoria: 16 x 8 GB PC3 – 10600 (DDR3 – 1333) 128GB ram
Discos duros: 4 x 2TB 7.2K 3.5
Bahías de disco: 8 x 3.5" hot-swap bahías
Fuentes de Alimentación: 2 x Dell 495 W plat
Número de Cables de alimentación: 2
driver RAID: de 710 Mini 200
Interfaz de red: 4 x Gigabit Ethernet
Tarjeta de vídeo: tarjeta de vídeo integrado
Unidad óptica: R720 DVD-ROM
driver de acceso remoto: idrac 7 Express y Enterprise
Bisel frontal: R720 bisel incluidos.
Rapid raíles: rieles deslizantes incluido
90 días de garantía: estándar

A Carlos Urbieta
e Académico -

pfsense vmware DELL The power to do more HIKVISION ubuntu Nextcloud open source ONLYOFFICE hp invent

Tech Service
RUC 3617709-1
DE DERLIS DIAZ

INFORMATICA-ELECTRÓNICA-SEGURIDAD

VENTA DE ARTICULOS DE INFORMATICA, ELECTRÓNICA, NETWORKING, SERVIDORES, CONTROL DE ACCESO, VOIP, RADIO ENLACES Y TORRES EN GRAL.

Dirección: Km. 20 Ruta 2 Mcal. Estigarribia Capiatá – Paraguay

Backup de Bases de Datos en Caliente y en Frío

cantidad	DESCRIPCION DEL EQUIPO	PRECIO	TOTAL
1	R720 servidor 2 x 2.00 GHz E5 – 2640 V2 8 °C 128 GB 4 x 2TGB 7.2 K	98.000.000	98.000.000
1	RACK CERRADO 42U 19" 900	22.500.000	22.500.000
1	UPS - 4800W – 6000VA	25.000.000	25.000.000
			145.500.000

CONDICIONES COMERCIALES

Forma de Pago: entrega de 50 % para gestión de compra de equipos
El presente Presupuesto incluye el I.V.A.
Tiempo de entrega de 10 a 15 días

Plazos: ENTREGA EN 10 a 15 DIAS POSTERIOR A LA CONFIRMACION Y ENTREGA DEL ANTICIPO
Validez de la propuesta: 10 Días. Vencido el plazo de vigencia, el cliente solicitará una actualización de esta propuesta, para garantizar las disponibilidades de lo presupuestado, precios, así como la continuidad de las condiciones enunciadas en esta cotización, a razón que los equipos están sujetos a variaciones constantes del proveedor.

Para cualquier consulta adicional me encuentro a su disposición,

PRESUPUESTO APROBADO

Proyectos & infraestructura

RESPONSABLE: _____ FECHA: _____

FIRMA: _____ SELLO: _____

Carlos Urbieta
Instituto Aeronáutico - INAC

pfsense vmware DELL The power to do more HIKVISION ubuntu nextcloud open source ONLYOFFICE hp invent