





Subasta a la Baja Electrónica

Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID Nº 280508

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 9:12 del día 3/9/2014, en el domicilio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, EE.UU. Nº 961 casi Tte Fariña, en la dirección web individualizada como "www.dncp.gov.py" de conformidad a lo establecido en el Decreto 1107/14 y en la Resolución Nº 1408/14, finaliza la SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA con ID Nº 280508 - ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA EL DATA CENTER DE LA FIUNA de la Institución:

 $\textbf{C\'odigo Verificador:}\ 0 fefddb 35101 ad 556 bf 5fd 22 df 63 b7 a 6$

Nivel de Entidad:	UNIVERSIDADES NACIONALES			
Entidad:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN			
<u>UOC:</u>	FACULTAD DE INGENIERIA			
Código SICP:	1361			

Los listados obtenidos en el presente procedimiento de contratación realizado son los siguientes:

Listado de Avisos

No existen avisos para esta subasta

Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se exige: Procesador Cantidad de procesadores de dieciséis (16) núcleos de 2,3GHz o superior. Consulta: Solicitamos respetuosamente sean aceptados procesadores de quince (15) núcleos para no limitar la participación de oferentes.	22-08-2014	07:56:35
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El oferente deberá cotizar: Cantidad de procesadores de dieciséis (16) núcleos de 2,3 GHz o superior. Escalable a cuatro (4) procesadores	26-08-2014	09:55:22
CONSULTA		•
Consulta Realizada	Fecha	Hora
La convocante exige procesadores de dieciséis (16) núcleos. Consultamos si serán aceptados procesadores de doce (12) núcleos de manera a que se permita una mayor participación de oferentes.	22-08-2014	07:57:02
RESPUESTAS		•
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El oferente deberá cotizar:Cantidad de procesadores de dieciséis (16) núcleos de 2,3 GHz o superior. Escalable a cuatro (4) procesadores	26-08-2014	09:56:18
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se exige: Fuente de alimentación Características de 1200W hot plug redundante. Consulta: Teniendo en cuenta que cada fabricantes diseñan sus equipos con fuentes óptimas para su operación, solicitamos sean aceptados equipos con fuente de alimentación de 1100W hot plug redundante. Los equipos poseen certificación internacional ISO 9001:2008 sobre la fabricación y diseño.	22-08-2014	07:57:32
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El oferente deberá cotizar:Fuente de Alimentación. Características: de 1200W hot plug Redundante incluyendo los cables con tomas para conexión al canal de tensión del gabinete.	26-08-2014	09:59:38
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

03-09-2014 1 de 6







Listado de Consultas

Listado de Consultas		
Se estipula: La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: NO	22-08-2014	08:19:56
Consulta: Solicitamos sean aceptados los catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en dioma Inglés, considerando que es el idioma original de la mayoría de las documentaciones de carácter técnico descriptivo del rubro tecnológico y de conocimiento usual del personal técnico especializado en dicho rubro. La presente solicitud la cursamos de conformidad a lo estipulado en el Art. 45 del Decreto Nº 21.909/03, el cual determina: Idioma de la oferta, traducciones y documentos emitidos por autoridades públicas de otro país. De conformidad con lo establecido en el Artículo 20, Inciso d), de la ley, las ofertas deberán presentarse en idioma		
castellano, o en su defecto, acompañadas de traducción oficial, salvo el caso de los anexos técnicos y folletos, que podrán ser presentados en el idioma original, si así se determinara en los Pliegos Estándar de Bases y		
Condiciones. RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ver Adenda 2	26-08-2014	10:00:58
CONSULTA		!
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se exige: Servidor Rackeable de 4U. Consulta: Solicitamos sean aceptados servidores rackeables de 2U, cumpliendo con el resto de las especificaciones técnicas y ocupando así menos espacio, saliendo beneficiada la convocante permitiendo mayor participación de oferentes.	22-08-2014	09:12:56
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Cl oferente deberá cotizar: Servidor Rackeable de 4U CONSULTA	26-08-2014	10:08:33
Consulta Realizada	Fecha	Hora
El punto 2.5.3, referente a las obras civiles contempla para los accesos, al Computer Room, una puerta de vidrio emplado de un ancho mínimo de 1,00 m. Previendo a futuro el ingreso a la misma de equipos de envergadura nayores, convendría preveer una puerta de por lo menos 1,20 m?	22-08-2014	09:17:46
RESPUESTAS		•
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ver adenda 2	26-08-2014	10:04:45
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el mismo punto, 2.5.3, el requerimiento realizado es de una puerta de madera reforzada de ancho mínimo de ,00 m. Viendo que la puerta existente es de doble hoja de 1,00m + 0,20m. y ateniendo la importancia del lugar y a seguridad que el mismo debe guardar, consultamos, la puerta en cuestión podría ser de material metálico aluminio u otro metal) totalmente ciega o con un paño de vidrio, no precisamente una puerta corta fuego.?	22-08-2014	09:18:22
RESPUESTAS	P. 1	
Respuestas Obtenidas Ver adenda 2	Fecha 26-08-2014	Hora 10:06:51
CONSULTA	20-08-2014	10.00.31
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el punto 1.1.2, Enlace con el NOC el pliego menciona un cableado para el tendido de interconexión del Computer Room con los puestos del NOC, el mismo será de UTP de categoría 6. Deberá contemplarse además lel mismo un cableado eléctrico de alimentación, ya sea desde el tablero General del Data Center o el Tablero de Distribución UPS para los puestos antes mencionados, así como también la prever la provisión de las cajas de onexión externas y tomas del tipo americano para los mismos?	22-08-2014	09:19:06
RESPUESTAS Promortes Obtavidas	Fasha	Hana
Respuestas Obtenidas Ver adenda 2	Fecha 26-08-2014	Hora 10:12:20
CONSULTA	20 00 2014	10.12.20
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el punto 1.1.1 Conectorización Interna del Computer Room, no se contempla la provisión de Cajas externas onde deberían ser montados los Face plates o espejos planos, para la instalación de los Jacks RJ45 solicitados en antidad de 3 (tres)?	22-08-2014	09:19:28
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ver Adenda 2	26-08-2014	10:19:12
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Deberá preverse en costos y en trabajos a realizar la reubicación de equipos existentes en el área a ser destinada l Computer Room? RESPUESTAS	22-08-2014	09:19:53
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ver adenda 2	26-08-2014	10:20:08
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Implicaría dichas reubicaciones la fusión de alguna fibra óptica de algún proveedor externo?	22-08-2014	09:20:37
		-1

03-09-2014 2 de 6



Of. - RUC

DATA LAB SA -80030218-4

Carlos Ireneo Sena Caceres - 1660724-4 Marca

VCP

APC

Fabricante

VCP

APC

Technology

Modelo

NCBF42U1100

AR-3100





Listado de Consultas

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ver adenda 2	26-08-2014	10:20:34
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el punto 1.3.1 Climatización del Computer Room, se prevé la reinstalación o reubicación en el espacio del NOC el equipo de refrigeración de confort tipo Split actualmente instalado en el área que sería destinado al Computer Room, para dicha reubicación deberán ser contemplados los costos de la misma, ya sean estos de materiales como caños de cobre, cables eléctricos de alimentación, etc.? Estos costos serán anexados a los concernientes a la provisión e instalación del sistema de refrigeración de confort requerido para el Computer Room?	22-08-2014	09:21:00
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ver adenda 2	26-08-2014	10:21:38
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En la Sección III - Requisitos de los Bienes y/o Servicios requeridos - 1 Especificaciones técnicas. En al página 16 - sub item 1.4 Sistema de Seguridad Física, se establece en el punto 1.4.1 Sistema de Detección y Extinción de Incendios: " El Proveedor deberá tener experiencia comprobada y certificada por los clientes, en la provisión e instalación de sistemas de seguridad física, en por lo menos 3 (tres) proyectos similares." Solicitamos que para cumplir este requerimiento sean aceptados referencias del sub-contratista y/o distribuidor autorizado de la marca o, en su defecto su exigencia sea de carácter opcional.	22-08-2014	09:30:05
RESPUESTAS		•
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ver adenda 2	26-08-2014	10:22:45
CONSULTA		•
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Solicitamos una prórroga de al una () semana en los plazos de realización de consultas y dos (2) semanas para la presentación de las ofertas.	22-08-2014	09:35:47
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ver adenda 3	26-08-2014	10:23:54

Listado de Proveedores Participantes

Oferente	Categoría	Nro.	Nro. Garantía	Tipo	Entidad	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
DATA LAB SA - 80030218-4	Grande	1	007.1508.031098/000	Póliza	LA CONSOLIDADA	02-09-2014	03-09-2014	11-01-2015
Carlos Ireneo Sena Caceres - 1660724-4	Grande	2	18.1508.09246/000	Póliza	ASEGURADORA PARAGUAYA S.A.	29-08-2014	03-09-2014	04-12-2014

Listado de Propuestas por Proveedor

	DATOS DEL ITEM						
Item Nro.	Código			Descripció	n del Item		Cantidad
1	43211501-001	Servidor rackeab	ole				2
			PRO	OPUESTAS IN	ICIALES		
Of RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	DELL	DELL INC	PowerEdge R920	EEUU/CHINA/ MEJICO	Servidor rackeable	279.200.000	558.400.000
Carlos Ireneo Sena Caceres - 1660724-4	HP	HP	Proliant DL 585	USA	SERVIDOR RACKEABLE	64.900.000	129.800.000
	DATOS DEL ITEM						
Item Nro.	Código		Descripción del Item Cantidad				
2	26111501-011	Rack 42U	Rack 42U 1				
	PROPUESTAS INICIALES						

03-09-2014 3 de 6

Procedencia

USA/CHINA

China

Descripción

Rack 42U

RACK 42U

Precio Unit.

23.691.400

6.900.000

Precio Total

23.691.400

6.900.000







				DATOS DEL I	TEM		SGS SGS SGS
Item Nro.	Código			Descripción			Cantidad
3	26111501-011	Rack 20U		Descripcion	i dei Item		Cumuuu
			PRO	PUESTAS IN	ICIALES		
Of RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	VCP	VCP Tachnology	VC000122	China	Rack 20U	18.718.100	18.718.10
Carlos Ireneo Sena	APC	Technology APC	AR-3104	USA/CHINA	RACK de 24U	4.500.000	4.500.00
Caceres - 1660724-4							
]	DATOS DEL I	TEM		
Item Nro.	Código			Descripción	n del Item		Cantidad
4	39121004-014	UPS DE 10 kVA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ADDITION A CLASS			
Of PUG	1 36			PUESTAS IN	ı	D . III.	P
Of RUC DATA LAB SA -	Marca Liebert	Fabricante Emerson	Modelo GXT3-10000RT230	Procedencia China	Descripción UPS DE 10 kVA (on line)	Precio Unit. 69.809.400	Precio Total 69.809.40
80030218-4					` ,		
Carlos Ireneo Sena Caceres - 1660724-4	WELI	WELI	GT-10K	CHINA O PLANTAS DE	UPS DE 10 KVA (ON LINE)	10.900.000	10.900.00
				FABRICACION			
Item Nro.	Código			DATOS DEL I Descripción			Cantidad
5	Código 43211601-005	Bandeia rackeab	le rebatible, KVM	Descripcion	ii dei Iteiii		Cantidad
	13211001 003	Dundeja raeneae	·	PUESTAS IN	ICIALES		
Of RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	Samsung LCD Keyboard Drawer	Synergy Global Technology Inc.	lcd2u20-02	EEUU/Korea	Bandeja rackeable rebatible, KVM	35.287.500	35.287.50
Carlos Ireneo Sena	HP	HP	HP IP CONSOLE	USA	BANDEJA RACKEABLE	27.000.000	27.000.000
Caceres - 1660724-4			SWITCH G2 WITH VM		REBATIBLE, KVM		
				DATOS DEL I	TEM		
Item Nro.	Código			Descripción	n del Item		Cantidad
6	43222615-001	Conmutador, SW	TTCH 10 Giga				
			PRO	PUESTAS IN	ICIALES		
Of RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	DELL	DELL INC	N3024F	EEUU/CHINA/ MEJICO	Conmutador, SWITCH 10 Giga	32.176.400	32.176.400
Carlos Ireneo Sena Caceres - 1660724-4	ALLIED TELESIS	ALLIED TELESIS	AT-X510-28GTX	USA	CONMUTADOR, SWITCH 10 GIGA	22.800.000	22.800.000
		TELESIS		DATOS DEL I			
Item Nro.	Código			Descripción			Cantidad
7	40101701-002	Acondicionador	de aire tipo split, 60 K	•			2
			PRO	PUESTAS IN	ICIALES		
Of RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	Tokyo	Tokyo	Split 60KBTU	China	Acondicionador de aire tipo split, 60 KVTU	100.789.850	201.579.70
Carlos Ireneo Sena Caceres - 1660724-4	TOKYO	TOKYO	60000 BTU	ASIATICA	ACONDICIONADOR DE	25.000.000	50.000.00
Caceres - 1000/24-4					AIRE TIPO SPLIT, 60 KVTU		
	1	1]	DATOS DEL I			
Item Nro.	Código 46191501-001	Datastan da hum	o v. aalam	Descripción	n del Item		Cantidad
8	40191301-001	Detector de hum		PUESTAS IN	ICIALES		
Of RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	Everday	Everday	SD-728-H	China	Detector de humo y calor	9.871.500	39.486.000
Carlos Ireneo Sena	DSC	Technology DSC	SV-SD119-4H-12	USA	DETECTOR DE HUMO Y	20.500.000	82.000.000
Caceres - 1660724-4	Disc	Duc	5 (5511) 411 12	CS/1	CALOR	20.500.000	·
]	DATOS DEL I	TEM		
Item Nro.	Código			Descripción	n del Item		Cantidad
9	46171610-002	Camara IP, para					:
OR DVIG		1		PUESTAS IN	1		
Of RUC	Marca Dahua	Fabricante Zhejiang	Modelo IPC-HD2100	Procedencia China	Descripción Camara IP, para CCTV	Precio Unit. 26.726.850	Precio Total
80030218-4	Danua	Dahua Vision Technology Co	IPC-HD2100	Ciina	Camara IP, para CCI v	26.726.830	20.720.83
Carlos Ireneo Sena	DENPA	DENPA	SP915	BRASILERO	CAMARA IP, PARA CCTV	18.000.000	18.000.000
Caceres - 1660724-4				DATOS DEL I	TEM		
Item Nro.	Código			Descripción			Cantidad
10	43211714-001	Equipo de identif	ficacion biometrica, le		WA TANTI		Cantiuau
				PUESTAS IN	ICIALES		
Of RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	Sekur	Sekur	INS1	China	Equipo de identificacion	11.307.900	11.307.90
					biometrica, lector biometrico		

03-09-2014 4 de 6







Carlos Ireneo Sena	ICLOCK 260	ZKTECO	ICLOCK 260	USA	EQUIPO DE	19.000.000	19.000.000
Caceres - 1660724-4					IDENTIFICACION		
					BIOMETRICA, LECTOR		
					BIOMETRICO		

Beneficio MyPIMES

No existe beneficio MyPIMES para esta subasta

Listado General de todas las Ofertas

1 - ADQUISICIÓN E INSTALAC	CIÓN DE EQUIPOS P	ARA EL DATA CEN	TER DE LA FIUNA	
Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
Carlos Ireneo Sena Caceres - 1660724-4	370.000.000	03-09-2014	08:33:56.126	Recepción de Lances
		Código Verificador:	36c16cca1d0aba92a0	99ee5689c7de51a
Carlos Ireneo Sena Caceres - 1660724-4	370.900.000	03-09-2014	08:06:15.495	Propuesta
		Código Verificador:	4084873c1d515a068	9c5fe66d2772fc6
DATA LAB SA - 80030218-4	605.000.000	03-09-2014	09:06:36.595	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	4e008c8c10cd1fbfda	03c14b1e86632f
DATA LAB SA - 80030218-4	717.000.000	03-09-2014	08:59:51.363	Etapa de Puja
		Código Verificador:	18783340a790c5635a	a1e72cc3bdd76a2
DATA LAB SA - 80030218-4	817.000.000	03-09-2014	08:32:41.690	Recepción de Lances
		Código Verificador:	4f2e22f7273f6ead2d	92db49071e0082
DATA LAB SA - 80030218-4	1.017.183.250	03-09-2014	08:06:15.497	Propuesta
		Código Verificador:	4e0a72f49c1877865d	16ba1504a72e5cb

Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA EL DATA CENTER DE LA FIUNA				
Oferente	Mejor Precio			
Carlos Ireneo Sena Caceres - 1660724-4	370.000.000			
DATA LAB SA - 80030218-4	605.000.000			

Items Ganados por Proveedor

Proveedor: 1660724-4 - Carlos Ireneo Sena Caceres				
Item	Precio Ganador			
1 - ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA EL DATA CENTER DE LA FIUNA	370.000.000			

Listado de Mensajes

1 - ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA EL DATA CENTER DE LA FIUNA Mensaje Fecha Hora EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES. 03-09-2014 08:12:16.511 Buenos días, comenzamos la Subasta. 03-09-2014 08:12:25.925 Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial. 03-09-2014 08:19:27.634 03-09-2014 08:34:37.031 Si los precios no se ubican por debajo de referencial, la convocante podría declarar desierto el grupo. 08:34:41.744 03-09-2014 Señores esperamos mejores ofertas. Si bien los precios no se ubican por debajo del referencial, en minutos más pasaremos a la etapa de puja. 03-09-2014 08:44:17.111 03-09-2014 08:58:31.815 Atención pasamos a la etapa de puja. LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO. 03-09-2014 08:58:34.439 EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER 03-09-2014 09:05:51.400 MOMENTO. EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO. 03-09-2014 09:12:07.558 EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES. 03-09-2014 09:12:07.607

03-09-2014 5 de 6







Con lo que se da por terminado el acto previa lectura de su contenido suscribiendo el/a Subastador/a encargado/a de llevar adelante el procedimiento, en dos ejemplares de un solo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha de su otorgamiento.

03-09-2014 6 de 6