ADENDA N° 5
CD - SBE N° 01/2017 Adquisición de Equipos Informáticos
ID 335683

Asunción, 20 de noviembre de 2017

Señores
Oferentes

La Dirección de Adquisiciones del Programa Nacional de Turismo PRONATUR, de conformidad a lo establecido en el (art. 22 ley 2051/03) procede a efectuar las enmiendas a la Carta de Invitación, quedando redactado de la siguiente manera:

Anexo B

Calendario de Eventos y Datos de la Subasta

7. **Se permitirán catálogos y/o folletos en idioma distinto al Castellano:** Serán aceptados materiales en idioma Inglés.

12. Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios:
Fecha de Recepción: viernes 24 de noviembre de 2017 desde las 08:00 hs.
Fecha fin de Recepción: lunes 27 de noviembre hasta las 8:10 hs.

18. Inicio de la Etapa Competitiva: Ítem 1, a las 08:20 del 27 de noviembre; Ítem 2, después del cierre del ítem 1, y así sucesivamente.

20. Para propósitos de la presentación de las ofertas:
La dirección de la Convocante es: Alberdi N° 320 entre Palma y Estrella – Edificio Christian Sabe -4° Piso – Oficina: 405
Atención: Diana Ovelar
Técnico en Adquisiciones
Ciudad: Asunción, Paraguay
La fecha límite para presentar las ofertas es:
Fecha: Martes 28 de noviembre de 2017.
Hora: 9:00 AM.

21. La apertura de las ofertas tendrá lugar en:
Dirección: Alberdi N° 320 entre Palma y Estrella – Edificio Christian Sabe
Número de Piso/Oficina: 2° Piso – Oficina: 205
Ciudad: Asunción, Paraguay
Fecha: Martes 28 de noviembre de 2017.
Hora: 9:30 AM.

En el Anexo C
Criterios de Evaluación

Donde dice:

a) Experiencia y Capacidad técnica

- ***Experiencia y Capacidad técnica para todos los ítems.***
  Experiencia: Contratos y/o facturaciones anteriores de bienes iguales a lo solicitado por la convocante para el presente llamado (Ejemplo: Contratos y/o facturaciones anteriores de venta de equipos informáticos) dentro de los últimos tres (3) años (2014-2015 y 2016)

- ***Experiencia Técnica para el Ítem 4***

El oferente deberá contar con al menos 5 (cinco) Referencias de Implementación de la solución ofertada en un ente del Estado y/o Sector Privado en donde deberá presentar copia de Contratos o de Facturas que avalen la comercialización e implementación exitosa del Software ofertado dentro del Territorio Nacional.
El oferente deberá contar con al menos 2 (dos) técnicos certificados por el Fabricante en la implementación de la solución ofertada, con al menos 2 años de antigüedad dentro de la nómina del Oferente. Se solicitara Nomina de IPS.
El oferente deberá ser Partner Certificado del fabricante del software ofertado y deberá contar con Carta del Fabricante Consularizada en el país de Origen del Fabricante autorizando al Oferente a comercializar la solución y certificando la capacidad técnica.

Debe decir:

b) Experiencia y Capacidad técnica

- ***Experiencia y Capacidad técnica para todos los ítems.***
  Experiencia: Contratos y/o facturaciones anteriores de bienes iguales a lo solicitado por la convocante para el presente llamado (Ejemplo: Contratos y/o facturaciones anteriores de venta de equipos informáticos) dentro de los últimos tres (3) años (2014-2015 y 2016)

- ***Experiencia Técnica para el Ítem 4***
  El oferente deberá contar con al menos 5 (cinco) Referencias de Implementación de la solución ofertada en un ente del Estado y/o Sector Privado en donde deberá presentar copia de Contratos o de Facturas que avalen la comercialización e implementación exitosa del Software ofertado dentro del Territorio Nacional.
  El oferente deberá contar con al menos 1 (un) técnico certificados por el Fabricante en la implementación por cada solución ofertada, con al menos 1 año de antigüedad dentro de la nómina del Oferente. Se solicitara Nomina de IPS.
  El oferente deberá ser Partner Certificado del fabricante del software ofertado y deberá contar con Carta del Fabricante Consularizada en el país de Origen del Fabricante autorizando al Oferente a comercializar la solución y certificando la capacidad técnica.

Anexo D
Especificaciones técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos
Ítem 2 - Escáner alto rendimiento

Donde dice:
Tipo de escáner
Alim. hojas
Recursos de envío digital
Carpeta local o de red; correo electrónico; SharePoint 2007 y 2010; Destinos de nube; FTP; impresora; fax; aplicación de línea de comandos definidos por el usuario; carpeta web
Resolución de escaneo, óptica
Hasta 600 ppp
Ninguno/a
Ciclo de trabajo (diario)
Ciclo de trabajo diario 3000 páginas
Profundidad en bits
48 bits
Niveles de escala de grises
256
Detección de alimentación múltiple
Sí
Tipos de medios admitidos
Papel (común, inyección de tinta), sobres, etiquetas, tarjetas (de presentación, de seguros, con relieve, de identificación plastificadas, de crédito)
Formato del archivo de digitalización

PDF TIFF (una página, varias páginas, comprimido: G3, G4, LZW, JPEG), DOC, JPG, BMP, PNG
Modos de entrada de digitalización
Panel de control con botón de una o dos caras, software de escaneo

Especificaciones del AAD

Capacidad del alimentador automático de documentos
50 hojas
Velocidad del alimentador automático de documentos
45 ppm/90 ipm (monocromático, escala de grises y color en 200 y 300 dpi)
Opciones de escaneo (ADF)
Una única cara; Dos caras; Doble cara en una única pasada
Tamaño de escaneo (ADF), máximo
216 x 3098 mm
Tamaño de escaneo (ADF), máximo
8.5 x 122 in pulg.
Tamaño de escaneo (AAD) mínimo
51 x 74 mm
Tamaño de escaneo (AAD) mínimo
2.0 x 2.9 in

Sistemas operativos compatibles

Sistemas operativos compatibles
Windows 10, Windows 8 (32 bits, 64 bits), Windows 7 (32 bits, 64 bits), Windows Vista (32 bits, 64 bits), Windows XP (32 bits, 64 bits) con Service Pack 3. Todas las distribuciones de Linux y MAC

Conectividad

Conectividad, estándar: Hi-Speed USB 2.0

Debe decir:

Tipo de escáner
Alim. hojas
Recursos de envío digital
Carpeta local o de red; correo electrónico; SharePoint 2007 y 2010; Destinos de nube; FTP; impresora; fax; aplicación de línea de comandos definidos por el usuario; carpeta web
Resolución de escaneo, óptica
Hasta 600 ppp
Ninguno/a
Ciclo de trabajo (diario)
Ciclo de trabajo diario 3000 páginas
Profundidad en bits
48 bits
Obs: se aceptara 24 bits
Niveles de escala de grises
256
Detección de alimentación múltiple
Sí
Tipos de medios admitidos

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
PROGRAMA NACIONAL DE TURISMO
BID-SEN-AUTUR

Papel (común, inyección de tinta), sobres, etiquetas, tarjetas (de presentación, de seguros, con relieve, de identificación plastificadas, de crédito)
Formato del archivo de digitalización
PDF TIFF (una página, varias páginas, comprimido: G3, G4, LZW, JPEG), DOC, JPG, BMP, PNG
Modos de entrada de digitalización
Panel de control con botón de una o dos caras, software de escaneo

Especificaciones del AAD

Capacidad del alimentador automático de documentos
50 hojas
Velocidad del alimentador automático de documentos
45 ppm/90 ipm (monocromático, escala de grises y color en 200 y 300 dpi)
Opciones de escaneo (ADF). Obs: Se aceptara 30ppm/ 60 ppm
Una única cara; Dos caras; Doble cara en una única pasada
Tamaño de escaneo (ADF), máximo
216 x 3098 mm
Tamaño de escaneo (ADF), máximo
8.5 x 122 in pulg.
Tamaño de escaneo (AAD) mínimo
51 x 74 mm
Tamaño de escaneo (AAD) mínimo
2.0 x 2.9 in

Sistemas operativos compatibles

Sistemas operativos compatibles
Windows 10, Windows 8 (32 bits, 64 bits), Windows 7 (32 bits, 64 bits), Windows Vista (32 bits, 64 bits), Windows XP (32 bits, 64 bits) con Service Pack 3. Todas las distribuciones de Linux y MAC

Conectividad

Conectividad, estándar: Hi-Speed USB 2.0

Ítem 4 – Servidor

Donde dice:

a. SERVIDOR DE RED

- Servidor de Red Gen9 Rack 2U
- Procesador 2.1GHz/8-core/20MB/8.0GT/s QPI/85W, DDR4
- 8 Núcleos disponibles
- 64 Gb RAM DDR4 2133Mhz expandible a 1.5Tb (4 x 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit)
- 2 x 300GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) SC Enterprise
- 6 x 900GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) SC Enterprise
- Expandible a 8 Discos SFF (Expandible a 24 discos SFF Opcional)
- Embedded 1Gb Ethernet 4-port 331i Adapter (4 Puertos 10/100/1000) para LAN
- Smart Host Bus Adapter (RAID 0,1,5) 12G SAS Controller
- 3 ranuras PCI express Gen 3 expandibles a 6

- Fuente de poder Hot Plug 500W Platinum redundante (2 PS instaladas)
- 1 Puerto Serial / 5 puertos USB 3.0
- 2U SFF Easy Install Rail Kit
- Lector/Grabador de DVD
- Teclado
- Mouse y pad
- Monitor Led 19"
- Certificado para Windows Server/ Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, Suse, VMware, XenServer, etc.
- Instalación incluida.
- Licencia de Windows Server 2016 Std Gobierno Instalado
- UPS 2kva 230 V Rackeable.
- KVM 8 puertos
- 3 Años de Garantía escrita.

Debe decir:

a. SERVIDOR DE RED

1. Servidor de Red Gen9 Rack 2U
2. Procesador 2.1GHz/8-core/20MB/8.0GT/s QPI/85W, DDR4
3. 8 Núcleos disponibles
4. 64 Gb RAM DDR4 2133Mhz expandible a 1.5Tb (4 x 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit)
5. 2 x 300GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) SC Enterprise
6. 6 x 900GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) SC Enterprise
7. Expandible a 8 Discos SFF (Expandible a 24 discos SFF Opcional)
8. Embedded 1Gb Ethernet 4-port 331i Adapter (4 Puertos 10/100/1000) para LAN
9. Smart Host Bus Adapter (RAID 0,1,5) 12G SAS Controller
10. 3 ranuras PCI express Gen 3 expandibles a 6
11. Fuente de poder Hot Plug 500W Platinum redundante (2 PS instaladas)
12. 1 Puerto Serial / 5 puertos USB 3.0
13. 2U SFF Easy Install Rail Kit
14. Lector/Grabador de DVD
15. Teclado
16. Mouse y pad
17. Monitor Led 19"
18. Certificado para Windows Server/ Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, Suse, VMware, XenServer, etc.
19. Instalación incluida.
20. Licencia de Windows Server 2016 Std Gobierno Instalado
21. UPS 2000V/A Rackeable.
22. KVM 8 puertos

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA PROGRAMA NACIONAL DE TURISMO

23. 3 Años de Garantía escrita.
OBS: Para los numerales 5, 6 y 8 serán aceptados equipos que cuenten con la misma tecnología o similar siempre y cuando cumplan los requerimientos técnicos básicos solicitados

Donde dice:

b. UPS SMART 20 KVA

Smart-UPS VT 20kVA 400V w/2 Batt Mod Exp to 4, Start-Up 5X8, IntMaint Bypass, Parallel Capable	
Incluye: Los módulos de baterías instalados, Ménsulas de fijación, DC con software, Guía de instalación, Tarjeta de manejo de redes, Los módulos de potencia instalados, Incluye puesta en marcha, Manual del usuario	
Salida	
Capacidad de Potencia de Salida	16 kW / 20 kVA
Máxima potencia configurable	16 kW / 20 kVA
Tensión de salida nominal	400V 3PH
Nota de tensión de salida	Configurable para tensión de salida nominal de la fase 3 de 380 : 400 o 415V
Eficiencia con carga completa	95.3%
Distorsión de tensión de salida	Menos del 5% con carga completa
Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)	47 - 53 Hz para 50 Hz nominal
Otras tensiones de salida	380, 415
Factor de cresta	3: 1
Topología	Doble conversión en línea
Tipo de forma de onda	Onda senoidal
Conexiones de salida	(1) Hard Wire 4-wire (3PH + G); (1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G); (1) Screw Terminals
Desviación	Desvío de mantenimiento incorporado, Desviación estática incorporada
Entrada	

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA PROGRAMA NACIONAL DE TURISMO BID-SENATUR

Entrada de voltaje	400V 3PH
Frecuencia de entrada	40 - 70 Hz (autosensor)
Tipo de enchufe	Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)
Variación de tensión de entrada para operaciones principales	304 - 477V
Otras tensiones de entrada	380, 415
Corriente máxima de entrada	27A
Capacidad del disyuntor de entrada	50 A
Baterías	
Tipo de batería	VRLA
Baterías pre-instaladas	2
Bahías para módulos de baterías disponibles	2
Tiempo típico de recarga	4 hora(s)
Cantidad de cartuchos de batería de recambio	2
Tensión nominal de baterías	+/-192 V (split battery referenced to neutral)
Tensión de la batería al final de la descarga	+/-154 V
Autonomía	
Autonomía al 50% de Carga (8kW)	32 minutos
Autonomía al 75% de Carga (12kW)	18 minutos
Autonomía al 10% de Carga (16kW)	12 minutos
Aumento de la Autonomía	
Aumento de la Autonomía	Si con módulos de baterías internas que se adquieren según la necesidad
Comunicaciones y manejo	

Puerto de interfaz	DB-9 RS-232, SmartSlot
Panel de control	Estatus multifuncional LCD y consola con control
Alarma audible	Alarmas sonoras y visibles priorizadas por severidad
Interruptor de emergencia (EPO)	Sí
Físico	
Color	Negro
Ambiental	
Ambiente operativo	0 - 40 °C
Humedad relativa de operación	0 - 95%
Elevación de operación	0-999.9 metros
Ruido audible a 1 metro de la unidad	64.00 dBA
Disipación térmica en línea	3112.00 BTU/hora
Clase de protección	IP 20
Conformidad	
Aprobaciones	C-tick, CE, EN 50091-2, EN/IEC 62040-3, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, ISO 14001, ISO 9001, VFI-SS-111
Garantía	Reparación o reemplazo por 1 año, Instalación y Servicio de puesta en marcha

Debe decir:

b. UPS SMART 20 KVA

Smart-UPS VT 20kVA 400V w/2 Batt Mod Exp to 4, Start-Up 5X8, IntMaint Bypass, Parallel Capable	
Incluye: Los módulos de baterías instalados, Ménsulas de fijación, DC con software, Guía de instalación, Tarjeta de manejo de redes, Los módulos de potencia instalados, Incluye puesta en marcha, Manual del usuario	
Salida	
Capacidad de Potencia de Salida	16 kW / 20 kVA
Máxima potencia configurable	16 kW / 20 kVA

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
PROGRAMA NACIONAL DE TURISMO
BID-SENATUR

Bahías para módulos de baterías disponibles	2
Tiempo típico de recarga	4 hora(s)
Cantidad de cartuchos de batería de recambio	2
Tensión nominal de baterías	+/-192 V (split battery referenced to neutral)
Tensión de la batería al final de la descarga	+/-154 V
Obs: Serán aceptadas soluciones de Bancos de Baterías propias de cada fabricante de UPS siempre y cuando no afecte a la capacidad y funcionamiento solicitado	
Autonomía	
Autonomía al 50% de Carga (8kW)	32 minutos
Autonomía al 75% de Carga (12kW)	18 minutos
Autonomía al 10% de Carga (16kW)	12 minutos
Obs: Serán aceptados equipos con bancos de baterías externas para una autonomía a media de carga (al 50% de Carga (8kW)) de al menos 30 minutos.	
Aumento de la Autonomía	
Aumento de la Autonomía	Si con módulos de baterías internas que se adquieren según la necesidad
Obs: Serán aceptados equipos que permitan aumento de capacidad con bancos externos de baterías.	
Comunicaciones y manejo	
Puerto de interfaz	DB-9 RS-232, SmartSlot Obs: Serán aceptados equipos con expansión para tarjetas de monitoreo SNMP/WEB.
Panel de control	Estatus multifuncional LCD y consola con control
Alarma audible	Alarmas sonoras y visibles priorizadas por severidad
Interruptor de emergencia (EPO)	Sí
Físico	
Color	Negro

Tensión de salida nominal	400V 3PH
Nota de tensión de salida	Configurable para tensión de salida nominal de la fase 3 de 380 : 400 o 415V
Eficiencia con carga completa	95.3% Obs: se aceptara 91%
Distorsión de tensión de salida	Menos del 5% con carga completa
Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)	47 - 53 Hz para 50 Hz nominal
Otras tensiones de salida	380, 415
Factor de cresta	3: 1
Topología	Doble conversión en línea
Tipo de forma de onda	Onda senoidal
Conexiones de salida	(1) Hard Wire 4-wire (3PH + G); (1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G); (1) Screw Terminals
Desviación	Desvío de mantenimiento incorporado, Desviación estática incorporada
Entrada	
Entrada de voltaje	400V 3PH
Frecuencia de entrada	40 - 70 Hz (autosensor) Obs: se aceptara 50/60 ±10.
Tipo de enchufe	Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)
Variación de tensión de entrada para operaciones principales	304 - 477V Obs: se aceptara 304 - 475V.
Otras tensiones de entrada	380, 415
Corriente máxima de entrada	27A
Capacidad del disyuntor de entrada	50 A
Baterías	
Tipo de batería	VRLA
Baterías pre-instaladas	2

Ambiental	
Ambiente operativo	0 - 40 °C
Humedad relativa de operación	0 - 95%
Elevación de operación	0-999.9 metros Obs: El requerimiento solicitado será opcional.
Ruido audible a 1 metro de la unidad	64.00 dBA
Disipación térmica en línea	3112.00 BTU/hora Obs: El requerimiento solicitado será opcional.
Clase de protección	IP 20
Conformidad	
Aprobaciones	C-tick, CE, EN 50091-2, EN/IEC 62040-3, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, ISO 14001, ISO 9001, VFI-SS-111 Obs: Serán aceptadas aprobaciones de Standares similares.
Garantía	Reparación o reemplazo por 1 año, Instalación y Servicio de puesta en marcha

Donde dice:

Consideraciones para el ítem 4 Servidor:
Debe ser una solución de Software y debe poder instalarse en un Servidor Virtual Windows que será proveído por la Contratante, no se aceptaran soluciones appliances.
Debe soportar las plataformas de mensajería Microsoft Exchange 2003 en adelante, en cualquier versión de Windows Server (x86/x64) desde 2003 en adelante.
La solución deberá implementarse en idioma español.
Se deberá entregar manuales de la solución en idioma español en formato digital.
El oferente deberá presentar su mejor oferta teniendo en cuenta que se requiere de la cantidad de 250 licencias con 24 meses de Actualizaciones a nuevas versiones y Soporte Técnico del Fabricante y en Forma Local.

Debe decir:

Consideraciones para el ítem 4 Servidor:
Debe ser una solución de Software y debe poder instalarse en un Servidor Virtual Windows que será proveído por la Contratante, no se aceptaran soluciones appliances.
Debe soportar las plataformas de mensajería Microsoft Exchange 2003 en adelante, en cualquier versión de Windows Server (x86/x64) desde 2003 en adelante.
La solución deberá implementarse en idioma español.
Se deberá entregar manuales de la solución en idioma español en formato digital.

El oferente deberá presentar su mejor oferta teniendo en cuenta que el servidor debe contener una licencia de Windows Server 2016 instalado con 24 meses de Actualizaciones a nuevas versiones y Soporte Técnico del Fabricante y en Forma Local.

Donde dice:

2. Plan de Entregas

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes
Ítem 1	Computadoras Tipo 2 - Intermedia	3	Alberdi N° 320 entre Palma y Estrella – Edificio Christian Sabe Número de Piso/Oficina: 4° Piso – Oficina: 405	5 días de haber recibido la Orden de Compra
Ítem 2	Escáner alto rendimiento	1	Alberdi N° 320 entre Palma y Estrella – Edificio Christian Sabe Número de Piso/Oficina: 4° Piso – Oficina: 405	5 días de haber recibido la Orden de Compra
Ítem 3	Impresora Láser Monocromática	1	Alberdi N° 320 entre Palma y Estrella – Edificio Christian Sabe Número de Piso/Oficina: 4° Piso – Oficina: 405	5 días de haber recibido la Orden de Compra
Ítem 4	Servidor -SERVIDOR DE RED -UPS SMART 20 KVA	1	Alberdi N° 320 entre Palma y Estrella – Edificio Christian Sabe Número de Piso/Oficina: 4° Piso – Oficina: 405	5 días de haber recibido la Orden de Compra.

Debe decir:

2. Plan de Entregas

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes
Ítem 1	Computadoras Tipo 2 - Intermedia	3	Alberdi N° 320 entre Palma y Estrella – Edificio Christian Sabe Número de Piso/Oficina: 4° Piso – Oficina: 405	Máximo 10 días corridos de haber recibido la Orden de Compra
Ítem 2	Escáner alto rendimiento	1	Alberdi N° 320 entre Palma y Estrella – Edificio Christian Sabe Número de Piso/Oficina: 4° Piso – Oficina: 405	Máximo 10 días corridos de haber recibido la Orden de Compra

Ítem 3	Impresora Láser Monocromática	1	Alberdi N° 320 entre Palma y Estrella – Edificio Christian Sabe Número de Piso/Oficina: 4° Piso – Oficina: 405	Máximo 10 días corridos de haber recibido la Orden de Compra
Ítem 4	Servidor -SERVIDOR DE RED -UPS SMART 20 KVA	1	Alberdi N° 320 entre Palma y Estrella – Edificio Christian Sabe Número de Piso/Oficina: 4° Piso – Oficina: 405	Máximo 20 días corridos de haber recibido la Orden de Compra.

Atentamente

Letizia Romero
Especialista en Adquisiciones