ADENDA 2 - ID Nº 318.319

"Licitación Pública Nacional N° 08/2016 para Adquisición de equipos informáticos"

La D.U.O.C. de la Secretaría de Acción Social dependiente de la Presidencia de la República realiza la presente Adenda del llamado a Licitación Pública Nacional N° 08/2016 para Adquisición de equipos informáticos, con ID Nº 318.319 de la DNCP, que queda de la siguiente manera:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

	C. PREPARACIÓN DE LAS OFERTAS
IAO 18.1 (a)	Se requiere autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor para los siguientes bienes: Lote N° 2: ítem 1 SISTEMA DE ALMACENAMIENTO (STORAGE); ítem 2 SWITCHES 10GbE DE NIVEL 3. Lote N° 3: ítem 1 SERVIDOR RACKEABLE TIPO I. Lote N° 4: ítem 2 SERVIDOR RACKEABLE TIPO II. Lote N° 5: ítem 14 UPS DE 2.000 VA. **Lote N° 6: ítem 1 IMPRESORA LASER COLOR (220 V) USB + RED; ítem 3 IMPRESORA MULTIFUNCIÓN MONOCROMATICA (220V) USB + RED** Lote N° 8: ítem 1 ESCANER ALTO RENDIMIENTO COLOR Y DOBLE CARA (220 V) USB. Lote N° 10 ítem 1 COMPUTADORA TIPO AVANZADA; ítem 2 COMPUTADORA TIPO INTERMEDIA Para los demás ítems de la presente convocatoria no requerirán autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor. **Obs: (12) referencia de modificación introducida ante Aclaraciones del llamado.**

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

LOTE 2: SISTEMA DE ALMACENAMIENTO (STORAGE)

Ítem	Código Catálogo	Cantidad	Descripción del Bien y/o Servicio	Especificaciones Técnicas
1	43201803-001	1	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	Almacenamiento: **12 Discos Duros de 2 TB SAS nearline de 3,5" y/o 2,5"a 7200 rpm conectables en caliente**./ Controlador de almacenamiento: Dos controladores (8 GB por controlador o superior)./ Interfaces de red :Red de gestión: un puerto 100BASE-TX por controlador; conectividad 10GbE./ Capacidades del Sistema: 72 TB RAW o Superior./ Instantáneas: 128 por volumen/hasta 2048 en total por grupo o superior./ Protocolo de host : Cualquier iniciador iSCSI que cumpla los estándares./ Deberan ser Compatibles con Sistemas operativos e hipervisores: Microsoft® Windows Server® con Hyper-V®VMware® ESX ServerRed Hat® Enterprise Linux® (RHEL)SUSE® Enterprise Linux® (SLES)Oracle® LinuxCitrix® XenServer® ./ Compatibilidad con redes: TCP Compatible con IPv4 e IPv6./ Fiabilidad: Controladores redundantes e intercambiables en caliente. Fuentes de alimentación y discos intercambiables en caliente / Sistema de control de chasis: Autenticación CHAP; listas de control de acceso para iSCSI; control de acceso para interfaces de gestión, incluida la compatibilidad con Active Directory, LDAP o RADIUS./ Interfaces de gestión: Deberá permitir realizar las tareas diarias en cabinas de Storage desde una única interfaz de gestión herramienta de supervisión de eventos y rendimiento de varios grupos Consola serie Capacidad para configurar una red de gestión independienteSNMP, Telnet, SSH, HTTP, Web (SSL), scripts de host Compatibilidad con varios administradores./ Seguridad de Autenticación : CHAPControl de acceso para iSCSIControl de acceso para interfaces de gestión, incluida la compatibilidad con RADIUS./ AlimentaciónTensión de CA: 100-240 V Frecuencia: 50/60 Fuentes de alimentación: 2 de 700 W o superior./ Componentes: Los Componentes deberán contar con identificación original del Fabricante. No se aceptaran partes que No sean originales del fabricante del equipo. / Respaldo Técnico: Distribuidor oficial y Centro Autorizado de Servicios de la marca para el Paraguay **(Autorización del fabricante)** .Garantía (Escrita): Periodo 36 meses con asistencia especializada./ Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía para software y hardware. **Obs: (4) referencia de modificación introducida ante Aclaraciones del llamado.**

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA SECRETARÍA DE ACCIÓN SOCIAL D.U.O.C.

C.P. Carlos C. Martínez S.
DUOC

LOTE 4: SERVIDORES Y UPS PARA SERVIDORES

Ítem	Código Catálogo	Cantidad	Descripción del Bien y/o Servicio	Especificaciones Técnicas
1	39121004-003	2	UPS DE 6 KVA	En tensión de red ±2 % de la regulación nominal / En tensión de batería ±2% de la nominal regulación / Eficiencia >97 % en modo de alta eficiencia, 91 % en modo normal / Regulación de frecuencia ±3 Hz / Factor de cresta de carga De 3 a 1 / Tipo de batería interna 5,5 Ah; sellada, de plomo; sin necesidad de mantenimiento / Módulos de batería : externos / kits de raíles incluidos para el montaje en rack / Tiempo de recarga de la batería Seis (6) horas para recuperar el 90 % del tiempo de reserva nominal después de una descarga de la carga RCD del 100 % / Sustitución de la batería Baterías internas y externas de sustitución en caliente / Arranque con batería Permite arrancar el SAI sin usar la alimentación eléctrica / Comunicaciones / Puerto Serie RS-232 incluido, cable RS-232 suministrado / Puerto USB HID de serie, para comunicación con Windows XP / Vista / Salida del relé Alarma común de contacto seco DB-9 de serie / Software de gestión y control / Tarjeta de gestión en serie MS para la integración en entornos industriales y la creación de sistemas de gestión, apagado / **Modo operativo Eficiencia 6 kVA / Normal 91% Batería 86% 1650 1960 Alta eficiencia 97%.** **Obs: (2) (3) referencia de modificación introducida ante Aclaraciones del llamado.**
2	43211501-001	2	SERVIDOR RACKEABLE TIPO II	**Chasis de 4 discos de formato, 3.5 y/o discos de 2.5 intercambiables en caliente** / Procesador: 1 CPU x caché de 8 M, Turbo, núcleo: 4, Subprocesos: 4 (80 W), mem. máx. de 2133 MHz. Frecuencia base del procesador: mínimo 3.0 GHz. / 2133MT/s UDIMMs / Memoria: 8GB UDIMM, 2133MT/s, ECC / Tarjeta controladora que soporte RAID 10 / 2 discos duros 500 Gb 7200 Rpm 6Gbps, intercambiables en caliente / tarjeta de Red de 4 puertos de 10/100/1000, perfil bajo / Gestión de Administración Remota / Unidad de DVD interna / Fuente simple de 250w / El Servidor deberá ser Rackeable, con rieles para montaje. / Tarjeta Gráfica: Video Incorporado / Respaldo Técnico: Distribuidor oficial y Centro Autorizado de Servicios de la marca para el Paraguay. **(Autorización del fabricante)** / Garantía (Escrita): Periodo: 48 meses / Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía para software y hardware. **Obs: (1) referencia de modificación introducida ante Aclaraciones del llamado.**

LOTE 5: ACCESORIOS PARA COMPUTADORAS

Ítem	Código Catálogo	Cantidad	Descripción del Bien y/o Servicio	Especificaciones Técnicas
14	39121004-9994	22	UPS DE 2.000 VA	**Entrada Voltaje 220VAC +25% -25% (rango entre 165VAC a 275VAC). • Frecuencia de entrada: 50/60 Hz +/- 10%.** / Salida • Voltaje 220VAC, **Se aceptarán 6 tomas de salidas del tipo NEMA 15 (tipo americana), 4 tomas de ups y 2 tomas estabilizadas** / Regulación de voltaje +/- 10% / Frecuncia: 50Hz / - Regulación de frecuencia: +/- 1Hz / Forma de onda: Senoidad modificado / **Tipo de transferencia igual o menor a 10ms** / Tipo de batería selladas libre de mantenimiento / Autonomía 10 minutos / **Tiempo de recarga: hasta 8 horas al 90% de la capacidad total** / Indicador Led: Línea Normal, Back-up UPS (tiempo de autonomía), Autorreinicio / Alarma: Sonoro en modo de UPS, batería baja, sobrecarga / Protección: • Sobrecarga: RJ11, Fusible y limitador de corriente • Corto circuito: Fusible, limitador de corriente y corte apagado • Corte de batería baja: apagado / Funciones Arranque en frio/Auto reinicio Si/Si / **Ambiente de trabajo Temperatura de operación 0 a 40ºc , 10-90% humedad relativa (sin condensación) / Nivel de ruido menor o igual de 50db (a 1 metro)** / Interface Contactor USB / 1 (un) año de garantía / Distribuidor Oficial de la Marca, para la república del Paraguay, certificado por el Fabricante. (Autorización del fabricante) Centro Autorizado de Servicios para la república del Paraguay, certificado por el Fabricante. Contar con por lo menos tres (3) técnicos certificados por el Fabricante. **Obs: (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) referencia de modificación introducida ante Aclaraciones del llamado.**

LOTE 6: IMPRESORAS

Ítem	Código Catálogo	Cantidad	Descripción del Bien y/o Servicio	Especificaciones Técnicas
2	43212106-002	3	IMPRESORA MATRICIAL (220 V) USB	Método de impresión: Impresora matricial de impacto / Número de agujas: 9 agujas / Número de columnas: 80 columnas / Interfaces: Bidireccional paralelo (IEEE-1284) USB de alta velocidad(ver 2.0) Serial / Ancho de columna: 101.6 ~ 254.0 mm (4.0 ~ 10.0") / Nivel de ruido: Aprox. 53 dB(A) (ISO 7779 pattern) / Panel de control: 4 switches and 5 LEDs / Buffer: 128KB / Características Físicas: Ancho 362 mm (348 mm sin manija) Profundidad 275 mm Altura 154 mm Peso 4.1 kg / Juego de caracteres: Versión estándar (13 juegos de caracteres) Juego Italic, Versión NLSP(43 juegos de caracteres) Italic table, PC437 (US estándar Europa), PC850 (Multilingüe), PC860 (Portugués). / Requerimientos eléctricos: Voltaje AC 120 V / AC 220 - 240 V Frecuencia 50 Hz / 60 Hz Consumo de poder 27 W (ISO/IEC 10561 Letter pattern)

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA SECRETARÍA DE ACCIÓN SOCIAL U.O.C.
C.P. Carlos C. Martínez S.
DUOC

				0.2W en modo auto off (120V) / 0.3W en modo auto off (230V) Cumple con normas Energy Star / -Velocidad de impresión en cps: Borrador de alta velocidad 347 cps (10 cpi) 357 cps (12 cpi) 390 cps (15 cpi) Borrador de alta velocidad condensado 383 cps (17 cpi) 298 cps (20 cpi) Borrador 260 cps (10 cpi) 312 cps (12 cpi) 223 cps (15 cpi) Borrador condensado 222 cps (17 cpi) 260 cps (20 cpi) Borrador con emfásis 130 cps (10 cpi) NLQ 65 cps (10 cpi) 78 cps (12 cpi) 55 cps (15 cpi) 47 cps (17 cpi) 56 cps (20 cpi) / - Alimentación de papel: Estándar Por fricción, Tractor de empuje Opcional Soporte para rollo de papel Copias 1 original + 4 copias Formato Espacio entre líneas de 4.23 mm (1/6") o programable en incrementos de 0.118 mm (1/216") / Códigos de barras: EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128, POSTNET / Compatibilidad: Windows 7, 8.1, 8.1/10 y Linux. **Obs: (12) referencia de modificación introducida ante Aclaraciones del llamado.**

C.P. CARLOS CÉSAR MARTÍNEZ SOSA, Director
Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría de Acción Social – Presidencia de la República