



Resolución de Adjudicación No. 78/2015

En el Ministerio de Salud, en San Salvador, a las once horas con treinta minutos del día tres de julio del dos mil quince.

CONSIDERANDO:

I. Que de conformidad con las disposiciones establecidas en las “Políticas para la adquisición de bienes y obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo” GN 2349-7, se promovió el proceso de Comparación de Precios CP-B-PRIDES-MINSAL/130 para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE CÓMPUTO, PERIFÉRICOS Y MATERIALES INFORMÁTICOS PARA FARMACIAS ESPECIALIZADAS DEL MINSAL”, señalándose el día 12 de mayo del 2015 para la recepción de ofertas, habiéndose recibido las siguientes ofertas: 1. BIRD CONSULTORES, S.A de C.V, 2. PBS. S.A de C.V, 3. COPIADORAS DE EL SALVADOR, S.A de C.V, 4. TELEVISORES ARGUETA, S.A de C.V, 5. DATA & GRAPHICS, S.A de C.V, 6. FRANCISCO REYES ROMERO, 7. DPG, S.A de C.V, 8. STB COMPUTER, S.A de C.V, 9. DADA DADA Y CIA, S.A de C.V, lo cual se hace constar en el cuadro de Recepción de ofertas, que forma parte del expediente respectivo.

II. Que en fecha 26 de junio de 2015 los designados para evaluar las ofertas recibidas, finalizaron el proceso de análisis y evaluación, atendiendo las condiciones legales y técnico administrativas, contenidas en el Documento de Comparación de Precios; y además, lo establecido en Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo, recomendando la adjudicación a DATA & GRAPHICS, S.A de C.V, los items 1, 3, 8; DPG, S.A de C.V, los items 2, 4 y DADA DADA Y CIA, S.A de C.V el item 6, por cumplir todos los requisitos del proceso de Comparación de precios.

III. Que habiendo tenido a la vista el Acta de evaluación y Recomendación de Adjudicación emitido por los designados para evaluar ofertas y estando de acuerdo con el mismo.

POR TANTO:

El Ministerio de Salud de conformidad con las disposiciones establecidas en las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo, documento GN-2349-7, y conforme a lo establecido en la Sección 2, numeral 8. “Criterio de Adjudicación” del documento de Comparación de Precios.

RESUELVE:

1. ADJUDICAR el proceso de Comparación de Precios, No. **CP-B-PRIDES-MINSAL/130** denominado: “ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE CÓMPUTO, PERIFÉRICOS Y MATERIALES INFORMÁTICOS PARA FARMACIAS ESPECIALIZADAS DEL



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL

MINSAL” a DATA & GRAPHICS, S.A de C.V, los items 1, 3, 8; DPG, S.A de C.V, los items 2, 4 y DADA DADA Y CIA, S.A de C.V el item 6, debido a que cumplen sustancialmente con las especificaciones técnicas requeridas y es el precio más bajo, según consta de la siguiente manera:

OFERENTE: DATA & GRAPHICS, S.A de C.V

N° de item	Código MINSAL	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA	Plazo de entrega
1	60204115	COMPUTADORA DE ESCRITORIO DE PRESTACIONES MEDIAS SIN SISTEMA OPERATIVO COMPUTADORA DE ESCRITORIO DE PRESTACIONES MEDIAS SIN SISTEMA OPERATIVO CLON, ensamblada en El Salvador Fabricante: Data & Graphics, S.A de C.V Descripción: * Procesador AMD equivalente de 3 Ghz y 3Mb L2 Cache mínimo * 4GB de memoria RAM DDR3, SDRAM, 1333 MHz Marca ASUS * Disco duro de 500 Gb SATA 7200 rpm, Marca. SEAGATE * Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps. * Tarjeta de sonido integrada * Unidad Óptica DVD +/- RW 16x, SATA, marca SAMSUNG * Tarjeta de Video integrada 512Mb Interfaces: 6 USB 2.0 (2 Frente, 4 Atrás) mínimo 1 VGA, o DVI con adaptador a VGA 2 Líneas de entrada de audio (Estéreo Micrófono) 2 Líneas de salida (auriculares/parlantes) Parlantes estereofónicos externos *Teclado USB en español. Mouse Óptico con scroll y mouse	40	C/U	\$ 442.25	\$ 17,690.00	30 días



pad incluido.
*Monitor LCD LED-Backlit 18.5"
Wide Screen mínimo
*Sin Sistema Operativo.
*Todos los accesorios con
manuales y drivers.

Características Eléctricas:

Voltaje: 120 VAC
Frecuencia : 60 Hertz
Fases: 1
Cordón de alimentación con toma
corriente macho polarizado.
Norma de seguridad eléctrica:
UNE EN 60950 o equivalente.

Información Técnica Requerida:

Manuales de uso del equipo.
Ensamblaje en El Salvador
Documentación certificada por el
fabricante de marca, modelo y
garantía de todos los diferentes
componentes.
Garantía de tres (3) años contra
desperfectos de fabricación.
Compromiso escrito del
suministrante en existencia de
repuestos para un período mínimo
de tres.

Pais de Origen: El Salvador

3	60201615	IMPRESOR MATRICIAL DE PUNTOS TIPO TICKETERA IMPRESOR MATRICIAL EPSON TM-U220 *Tecnología de impresión: Matriz de puntos de 9 pines *Velocidad de impresión (ancho de papel 76mm): 4.7 líneas por segundo (40 columnas, 16 caracteres por pulgada). *Durabilidad mínima del mecanismo: 7.5 millones de líneas. *Durabilidad mínima de la cabeza de impresión: 150 millones de caracteres. *Fuente estándar: Fuente A: 7 X 9, Fuente B: 9 x 9 *Capacidad columnas :40/42 o 32/35 *Mapa de caracteres : 95 alfanuméricos, 37 internacionales.	6	C/U	\$338.75	\$2, 032.50	30 dias
---	----------	--	---	-----	----------	-------------	---------



128x12 gráficos.
*Caracteres por pulgada: Fuente A
(7 x 9): 16 puntos por pulgada,
fuente B (9 x 9): 13.3 puntos por
pulgada

Área de Impresión: aprox.
Área recibo (57,5 mm)
Área recibo (69,5 mm)
Área recibo (76 mm)
W Copias : Original + 1 copia

*Dimensiones y grosor del Papel :
Tamaño: 57.5 ± 0.5, 69.5 ± 0.5,
76.0 ± 0.5 (W) × dia. 83.0
*Grosor: 0.06 a 0.085.
*Velocidad de Impresión : 4.7 LPS
(a 40 columnas, 16cpp)
6.0 LPS (a 30 columnas, 16cpp)
*Fiabilidad. MTBF: 18x104 horas
MCBF: 18x106 líneas
*Cinta tipo ERC-38B
*Vida media de la cinta 3 millones
de caracteres.
*Buffer de datos: 4KB
*Conectividad mínima: Puerto
USB 2.0 de alta velocidad. Incluir
cable USB para conexión a PC.
*Soporte para sistemas operativos
GNU/Linux y Microsoft Windows
XP y posteriores.
No se requiere mecanismo
automático de cortado de papel ni
recogedor de papel.
*Incluir repuestos originales para
cabeza de impresión y cable de
comunicación de la cabeza de
impresión.

Incluye repuestos originales de:
2 cinta y 5 rollos de papel de 75
mm x 45 mts

Características Eléctricas:
Voltaje: 120 VAC, Frecuencia : 60
Hertz, Fases: 1
Cordón de alimentación con toma
corriente macho polarizado.
Norma de seguridad eléctrica:
UNE EN 60950 o equivalente.

Información Técnica
Requerida:
Manuales de uso del equipo.



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL



		Garantía : Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años. Pais de origen: China					
8	80201084	MEMORIA VIA PUERTO USB DE 16 GB ----- MEMORIA VIA PUERTO USB DE 16 GB, Marca: KINGSTON Memoria USB 16 GB Interfaz 2.0 Pais de origen. China	10	C/U	S 6.75	S 67.50	30 dias
TOTAL IVA INCLUIDO						\$ 19,790.00	

DPG, S.A de C.V

N° de item	Codigo MENSAL	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA	Plazo de entrega
2	60205075	IMPRESOR LÁSER BLANCO Y NEGRO MULTIFUNCIONAL ----- IMPRESOR LÁSER BLANCO Y NEGRO MULTIFUNCIONAL Marca: SAMSUNG SL-M4580FX Descripción: *Tecnología de impresión: Láser en Blanco y Negro *Velocidad de impresión: aprox. 45 ppm *Costo por página inferior a US\$ 0.01 IVA incluido (ver Información Técnica Requerida) *Calidad de impresión en negro (óptima): 1200 dpi *Calidad de adquisición de imágenes (máxima): 600 dpi *Ciclo máximo de trabajo mensual: no menos de 200,000 páginas *Memoria RAM: 1 Gb, se admite menos RAM si presenta disco duro	3	C/U	S 1,850.00	S 5,550.00	30 dias



- *Alimentador de documentos con reversor automático para escaneo a doble cara de 50 hojas mínimo (o funcionalidad de escaneo directo de documentos a doble cara).
- *Ranura de alimentación multipropósito de 100 hojas, bandeja de entrada de 500 hojas
- *Bandeja de salida de 500 hojas
- *Impresión a doble cara: Sí, automática.
- *Gestor de documentos integrado con funcionalidad de envío directo a correo electrónico de documentos escaneados en formato PDF y gráfico (jpg, tiff y otros). Recepción/envío de FAX opcional. Capacidad de liberación de trabajos privados mediante pin.
- *Tipos de soporte admitidos: papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales.
- *Conectividad mínima: Puerto USB 2.0 de alta velocidad y conexión de red Ethernet 10/100. Incluir cable USB para conexión a PC.
- *Soporte para sistemas operativos GNU/Linux y Microsoft Windows XP y posteriores, tanto del impresor como del scanner en red.
- *Incluir repuestos originales de tóner necesarios para la impresión de no menos de 18000 páginas según estándar ISO/IEC 19752

Características Eléctricas:

Voltaje: 120 VAC, Frecuencia : 60 Hertz, Fases: 1
Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado.
Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.

Información Técnica Requerida:

Manuales de uso del equipo.

Detallar el modelo, precio de venta y cantidad de páginas según ISO/IEC 19752 del repuesto de tóner genuino con mayor capacidad de impresión, así como los elementos de reemplazo periódico necesarios para el funcionamiento óptimo del equipo.



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL

EL SALVADOR

		<p>Esta información deberá presentarse certificada por el distribuidor del fabricante original.</p> <p>Garantía: Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.</p> <p>Pais de origen. China</p>					
4	60201400	<p>UPS 750VA</p> <hr/> <p>UPS 750VA Marca: ORBITEC TU-7508</p> <p>Descripción: *750 VA de potencia de salida mínima. *8 tomas corrientes mínimos. *Con al menos 4 toma corrientes protegidos. *Con alarma sonora e indicadores en panel frontal incorporados. *Con interfaz USB, para administración del equipo. *Reemplazo de baterías sin herramientas especializadas *Tiempo de respaldo de energía de 15 minutos mínimo a media carga. *Con manual y cable de administración USB.</p> <p>Características Eléctricas: Voltaje: 120 VAC Frecuencia : 60 Hertz Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p>Información Técnica Requerida: Manuales de uso del equipo</p> <p>Garantía Garantía de dos (2) año contra desperfectos de fabricación, no incluye baterías.</p> <p>Pais de origen. China</p>	40	C/U	\$ 34.39	\$ 1,375.60	30 días
TOTAL IVA INCLUIDO						\$ 6,925.60	



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL

UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL

DADA DADA Y CIA. S.A de C.V

Nº de ítem	Código MINSAL	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA	Plazo de entrega
6	60203505	<p>TELEFONO DIGITAL TIPO ESTANDAR</p> <p>-----</p> <p>TELEFONO DIGITAL TIPO ESTANDAR Marca: AASTRA-MITEL Modelo: Aastra 6731i</p> <ul style="list-style-type: none">* Compatibles con la planta telefónica existente Elastix.*Doble puerto 10/100 MBPS (LAN y PC).* Información sobre llamada y la persona que llama. Registro de las últimas 200 llamadas.* Timbres diferenciados, llamada prioritaria.* Navegador XML.* Notificación de llamadas perdidas.* Conferencia a tres.* Llamadas de hasta 6 líneas.* Soporte multiproxy. <p>Características del Teclado</p> <p>8 teclas programables con LED, funciones pre programadas, incluyendo: Guardar, borrar, directorio y servicios.</p> <p>Teclas de hasta 6 líneas/llamadas con LED (2 teclas especiales).</p> <p>4 teclas de navegación.</p> <p>Teclas hard especiales, incluyendo: Transferencia, conferencia, llamada en espera, rellamada, silencio, volumen, altavoz manos libres, opciones, salir y lista de llamadas.</p> <p>Tecla de lista de llamadas.</p> <p>Audio y Códecs</p> <ul style="list-style-type: none">*Auricular compatible con HAC.*Altavoz manos libres full-dúplex de alta calidad.*G.711 μ-law / A-law, G.729.*Ajuste independiente del volumen para Auricular/altavoz manos libres.*Supresión de eco.*Ruido comfortable.	16	C/U	\$159.50	\$ 2, 552.00	35 días



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL



	<p>*Packet loss concealment (encubrimiento de paquetes perdidos).</p> <p>Pantalla e indicadores Pantalla LCD de 3 líneas. Indicador LED de llamadas y mensajes en espera.</p> <p>Seguridad * Contraseñas a nivel de usuario y de administrador para inicio de sesión. * Cifrado de los archivos de configuración. * Descarga y gestión de la configuración HTTPS a través de web. * Bloqueo del terminal con PIN. * Digest Authentication (autenticación de recopilación).</p> <p>Capacidades XMLAPI * Control de pantalla basado en acciones del usuario o sucesos. * Configuración dinámica. * Control de Streaming RTP (flujo de datos).</p> <p>Localización * Soporte multilingüe - Inglés, Francés, Castellano, Italiano, Alemán. *Pack de idioma para descargar. *Tonos de llamada y cadencias específicos de cada país. *Soporte de caracteres latinos 1-2.</p> <p>Protocolo *IETF SIP (RFC3261 y RFCs asociados)</p> <p>Redes e instalación *Mini switch Ethernet de dos puertos 10/100 (puertos LAN y PC). *Configuración de dirección IP manual o dinámica mediante DHCP. *Sincronización de tiempo y fecha a través de SNTP. *Calidad de Servicio (QoS) mediante IEEE 802.1 p/Q LAN y prioridad de tagging, *Type of Service (ToS) con Differentiated Services Code Point. *Compatible con Network Address Translation (NAT). *Servidor HTTP/HTTPS integrado para administración y mantenimiento vía web con sección de "resolución de problemas" incluida.</p>					
--	--	--	--	--	--	--



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL



	<p>*Instalación mediante diferentes métodos de descarga de archivos de configuración TFTP, FTP, HTTP, HTTPS.</p> <p>*Soporte de servidores redundantes: DNS-SRV, Backup local registrar y/o servidor proxy</p> <p>*Soporte de RTCP (RFC1889)</p> <p>*RTP streaming para aplicaciones de búsqueda de personas (Paging) e Intercom</p> <p>*Soporte de STUN / TURN</p> <p>*Soporte de protocolo IEEE 802.1x</p> <p>*Soporte de LLDP-MED</p> <p>Alimentación</p> <p>*PoE estándar IEEE 802.3af, integrado.</p> <p>*Soporte de Adaptador CA. (incluye Adaptadores CA).</p> <p>Contenido en embalaje:</p> <p>*Teléfono</p> <p>*Auricular y cable espiral.</p> <p>*Incluir sus respectivas bases para colocarlo de pie.</p> <p>*Cable Ethernet.</p> <p>*Etiquetas para las teclas programables.</p> <p>*Kit de montaje en mural.</p> <p>*CD de documentación.</p> <p>Garantía</p> <p>Un año de garantía (1) año contra desperfectos de fabricación. Nos comprometemos a mantener en existencia de repuestos.</p> <p>Pais de origen: china</p>				
TOTAL IVA INCLUIDO					\$ 2, 552.00
TOTAL ADJUDICADO IVA INCLUIDO					\$ 29, 267.60

Los ITEMS 5 CÁMARAS IP e ITEM 7 KIT DE HERRAMIENTAS DE MANTENIMIENTO PARA EQUIPO INFORMATICO se declaran desiertos debido a que no se recibieron ofertas.

2. El monto total adjudicado asciende a **Veintinueve Mil Doscientos Sesenta y Siete 60/100 Dólares de los Estados Unidos de América (US \$ 29, 267.60) IVA incluido.**

3. Dicho monto será cargado al Componente II, Categoría de Inversión 03.02.00 Equipamiento y Obra Unidades de Máxima Urgencia, Cifrado Presupuestario: 2015-3200-3-08-02-22-3-VRS.



4. Elaborar la respectiva Orden de Compra, una vez esta resolución esté en firme.

NOTIFIQUESE:

DRA. ELVIA VIOLETA MENÍVAR ESCALANTE
MINISTRA DE SALUD

