

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 81/2019 ACP-UGP

En el Ministerio de Salud, en San Salvador, a las catorce horas y treinta minutos del día nueve de diciembre de dos mil diecinueve.

CONSIDERANDO QUE:

- I. De conformidad con las disposiciones establecidas en las Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) GN-2349-9, se promovió el Proceso de Comparación de Precios No: PRIDESII-117-CP-B-MINSAL denominado "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y SOFTWARE", con fuente de financiamiento: Contrato de Préstamo No. 3608/OC-ES con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).
- II. Señalándose el día veinticinco de noviembre de dos mil diecinueve de 7:30 a.m. a 3:30 p.m., para la recepción de ofertas, habiéndose recibido las siguientes: 1. SCREENCHECK EL SALVADOR, S.A. DE C.V.; 2. STB COMPUTER, S.A. DE C.V.; 3. RAF, S.A. DE C.V.; y 4. TECNASA ES, S.A. DE C.V.; lo anterior consta en el cuadro de recepción de ofertas, que forma parte del expediente respectivo.
- III. Las Unidades Solicitantes designaron a las siguientes personas como evaluadoras de las ofertas que se recibieren: : 1) Ing. Christian Alexander Rodríguez Membreño, Técnico Informático, como delegado especialista ; 2) Ing. Mario Pastori, Especialista en Sistemas UGP, como delegado la Unidad Solicitante; 3) Ing. Carlos Adolfo Ramos Ramírez, Analista Programador, como delegado especialista; 4) Sr. René Ulises Martínez Maravilla, Coordinador de área de Informática de la Región de Salud Metropolitana, como delegado de la Unidad Solicitante. Asimismo, se designó como responsable del proceso de compra a la Ing. Fabiola Lucrecia Morán de Martínez, Consultora en Adquisiciones ACP-UGP.
- IV. Que analizadas y evaluadas las ofertas y de conformidad a las disposiciones establecidas en el Documento de Comparación de Precios y en la Política para la Adquisición de Bienes y Obras Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-9, los designados para realizar la evaluación técnica de ofertas emitieron la Recomendación de Adjudicación, según el siguiente detalle:
 1. Adjudicar los ítems 8, 9, 10, 11 y 13 del proceso No. PRIDESII-117-CP-B-MINSAL denominada "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y SOFTWARE"; por un monto total de **CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE 12/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$43,869.12)** con IVA incluido, según el siguiente detalle:

STB COMPUTER, S.A. DE C.V.

No. ítem	CÓDIGO DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD	LUGAR DE ORIGEN	PRECIO UNITARIO \$	TOTAL \$
10	80303130	Licencia de Software para el Diseño Asistido por Computadora (CAD)	c/u	2	Estados Unidos de América	10,339.50	20,679.00
MONTO TOTAL CON IVA INCLUIDO							US\$20,679.00

Monto cargado a la Fuente de Financiamiento Fondos Externos, Contrato de Préstamo BID 3608/OC-ES. Categoría de Inversión 1. Fortalecimiento de la Red de Atención Ambulatoria, Subcategoría 1.1: Obras de Infraestructura del Primer Nivel de Atención. Cifrado Presupuestario: 2019-3200-3-08-01-22-3-61403.

TECNASA ES, S.A. DE C.V.

No. ítem	CÓDIGO DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD	LUGAR DE ORIGEN	PRECIO UNITARIO \$	TOTAL \$
8	80303020	Licencia de Office Microsoft Office Std 2019 OLP NL Gov Mfr#021-10618	c/u	4	Estados Unidos de América	374.00	1,496.00
9	80303136	Licencia de Software Microsoft Project Profesional Microsoft Project Pro 2019 OLP NL Gov w1PrjctSvrCAL Mfr# H30-05839	c/u	1	Estados Unidos de América	943.00	943.00
11	60201250	Plotter Marca: HP Modelo: Multifuncional HP DesignJet T830 de 36 pulgadas	c/u	1	República Popular de China, Japón, México	9,989.00	9,989.00
MONTO TOTAL CON IVA INCLUIDO							US\$12,428.00

Monto cargado a la Fuente de Financiamiento Fondos Externos, Contrato de Préstamo BID 3608/OC-ES. Para los ítems 8 y 9: Categoría de Inversión 1. Fortalecimiento de la Red de Atención Ambulatoria, Subcategoría 1.1: Obras de Infraestructura del Primer Nivel de Atención. Para el ítem 11: Categoría de Inversión 4. Administración y Auditoría, Subcategoría 4.2 Funcionamiento de la UGP. Cifrados Presupuestario: Ítems 8 y 9: 2019-3200-3-08-01-22-3-61403 e Ítem 11: 2019-3200-3-08-04-22-3-61102.

RAF, S.A. DE C.V.

No. ítem	CÓDIGO DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD	LUGAR DE ORIGEN	PRECIO UNITARIO \$	TOTAL \$
13	60204400	Servidor Marca: DELL Modelo: POWEREDGE R640	c/u	1	Estados Unidos de América	10,762.12	10,762.12
MONTO TOTAL CON IVA INCLUIDO							US\$10,762.12

Monto cargado a la Fuente de Financiamiento Fondos Externos, Contrato de Préstamo BID 3608/OC-ES. Categoría de Inversión 4. Administración y Auditoría, Subcategoría 4.2 Funcionamiento de la UGP. Cifrado Presupuestario: 2019-3200-3-08-04-22-3-61102.

2. Declarar desierto los siguientes ítems:

ITEM	CODIGO MINSAL	DESCRIPCIÓN
1	60204311	TABLETA INFORMÁTICA GENÉRICA DE 8.0" A 10.1" CON CONECTIVIDAD DUAL WIFI Y 3G
2	60204151	COMPUTADORA DE ESCRITORIO, TAMAÑO SÚPER REDUCIDO DE PRESTACIONES MEDIAS SIN SISTEMA OPERATIVO CON CONECTIVIDAD WIFI
3	60204212	COMPUTADORA PORTÁTIL DE PRESTACIONES ALTAS CON SISTEMA OPERATIVO PRIVATIVO
4	60204200	COMPUTADORA PORTÁTIL DE PRESTACIONES MEDIAS CON SISTEMA OPERATIVO PRIVATIVO
5	60204105	COMPUTADORA DE ESCRITORIO DE PRESTACIONES MEDIAS CON SISTEMA OPERATIVO PRIVATIVO
6	60201379	MONITOR LED DE (25"-27")
7	80302100	ESTACION DE ACOPLAMIENTO PARA COMPUTADORA PORTATIL (DOCKING STATION)
12	60205125	IMPRESOR MULTIFUNCION INYECCION (IMPRESOR, ESCANNER, FOTOCOPIADORA)
14	60206025	PROYECTOR MULTIMEDIA DE PRESTACIONES MEDIAS

Debido a que para los ítems 3, 4, 5, 6, 7, 12 y 14 no se recibió oferta alguna, y para el ítem 1 la oferta presentada por la empresa SCREENCHECK EL SALVADOR, S.A. DE C.V., no cumple la conectividad LTE requerida en las especificaciones técnicas.

3. Rechazar la oferta presentada por la empresa SCREENCHECK EL SALVADOR, S.A. DE C.V., debido a que lo ofertado presenta desviación sustancial conforme a las especificaciones técnicas requeridas.

V. En el sistema de ejecución de planes de adquisiciones (SEPA) aprobado por el BID, el proceso se identifica como revisión posterior.

VI. Estando de acuerdo con la Recomendación de Adjudicación emitida por los designados para evaluar las ofertas.

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-2349-9, y conforme a lo establecido en la Sección 2, Numeral 17. "Adjudicación" del documento de Comparación de Precios.

RESUELVE:

- a) Adjudicar los ítems 8, 9, 10, 11 y 13 del proceso No. PRIDESII-117-CP-B-MINSAL denominada "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y SOFTWARE"; por un monto total de CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE 12/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US\$43,869.12) con IVA incluido, según el siguiente detalle:

STB COMPUTER, S.A. DE C.V.

No. ítem	CÓDIGO DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE ENTREGA	U/M	CANTIDAD	LUGAR DE ORIGEN	PRECIO UNITARIO \$	TOTAL \$
10	80303130	Licencia de Software para el Diseño Asistido por Computadora (CAD)	15 días hábiles después de la distribución del contrato	c/u	2	Estados Unidos de América	10,339.50	20,679.00
MONTO TOTAL CON IVA INCLUIDO								US\$20,679.00

Monto cargado a la Fuente de Financiamiento Fondos Externos, Contrato de Préstamo BID 3608/OC-ES. Categoría de Inversión 1. Fortalecimiento de la Red de Atención Ambulatoria, Subcategoría 1.1: Obras de Infraestructura del Primer Nivel de Atención. Cifrado Presupuestario: 2019-3200-3-08-01-22-3-61403.

TECNASA ES, S.A. DE C.V.

No. ítem	CÓDIGO DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE ENTREGA	U/M	CANTIDAD	LUGAR DE ORIGEN	PRECIO UNITARIO \$	TOTAL \$
8	80303020	Licencia de Office Microsoft Office Std 2019 OLP NL Gov Mfr#021-10618	15 días calendario después de la distribución del contrato	c/u	4	Estados Unidos de América	374.00	1,496.00

No. ítem	CÓDIGO DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE ENTREGA	U/M	CANTIDAD	LUGAR DE ORIGEN	PRECIO UNITARIO \$	TOTAL \$
9	80303136	Licencia de Software Microsoft Project Profesional Microsoft Project Pro 2019 OLP NL Gov w1PrjctSvrCAL Mfr# H30-05839	15 días calendario después de la distribución del contrato	c/u	1	Estados Unidos de América	943.00	943.00
11	60201250	Plotter Marca: HP Modelo: Multifuncional HP DesignJet T830 de 36 pulgadas	60 días calendario después de la distribución del contrato	c/u	1	República Popular de China, Japón, México	9,989.00	9,989.00
MONTO TOTAL CON IVA INCLUIDO								US\$12,428.00

Monto cargado a la Fuente de Financiamiento Fondos Externos, Contrato de Préstamo BID 3608/OC-ES. Para los ítems 8 y 9: Categoría de Inversión 1. Fortalecimiento de la Red de Atención Ambulatoria, Subcategoría 1.1: Obras de Infraestructura del Primer Nivel de Atención. Para el ítem 11: Categoría de Inversión 4. Administración y Auditoría, Subcategoría 4.2 Funcionamiento de la UGP. Cifrados Presupuestario: Ítems 8 y 9: 2019-3200-3-08-01-22-3-61403 e ítem 11: 2019-3200-3-08-04-22-3-61102.

RAF, S.A. DE C.V.

No. ítem	CÓDIGO DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE ENTREGA	U/M	CANTIDAD	LUGAR DE ORIGEN	PRECIO UNITARIO \$	TOTAL \$
13	60204400	Servidor Marca: DELL Modelo: POWEREDGE R640	60 días calendario después de la distribución del contrato	c/u	1	Estados Unidos de América	10,762.12	10,762.12
MONTO TOTAL CON IVA INCLUIDO								US\$10,762.12

Monto cargado a la Fuente de Financiamiento Fondos Externos, Contrato de Préstamo BID 3608/OC-ES. Categoría de Inversión 4. Administración y Auditoría, Subcategoría 4.2 Funcionamiento de la UGP. Cifrado Presupuestario: 2019-3200-3-08-04-22-3-61102.

b) Declarar desierto los siguientes ítems:

ITEM	CODIGO MINSAL	DESCRIPCIÓN
1	60204311	TABLETA INFORMÁTICA GENÉRICA DE 8.0" A 10.1" CON CONECTIVIDAD DUAL WIFI Y 3G
2	60204151	COMPUTADORA DE ESCRITORIO, TAMAÑO SÚPER REDUCIDO DE PRESTACIONES MEDIAS SIN SISTEMA OPERATIVO CON CONECTIVIDAD WIFI
3	60204212	COMPUTADORA PORTÁTIL DE PRESTACIONES ALTAS CON SISTEMA OPERATIVO PRIVATIVO

ITEM	CODIGO MINSAL	DESCRIPCIÓN
4	60204200	COMPUTADORA PORTÁTIL DE PRESTACIONES MEDIAS CON SISTEMA OPERATIVO PRIVATIVO
5	60204105	COMPUTADORA DE ESCRITORIO DE PRESTACIONES MEDIAS CON SISTEMA OPERATIVO PRIVATIVO
6	60201379	MONITOR LED DE (25"-27")
7	80302100	ESTACION DE ACOPLAMIENTO PARA COMPUTADORA PORTATIL (DOCKING STATION)
12	60205125	IMPRESOR MULTIFUNCION INYECCION (IMPRESOR, ESCANNER, FOTOCOPIADORA)
14	60206025	PROYECTOR MULTIMEDIA DE PRESTACIONES MEDIAS

Debido a que para los ítems 3, 4, 5, 6, 7, 12 y 14 no se recibió oferta alguna, y para el ítem 1 la oferta presentada por la empresa SCREENCHECK EL SALVADOR, S.A. DE C.V. no cumple la conectividad LTE requerida en las especificaciones técnicas.

- c) Rechazar, de conformidad al numeral 2.48 de las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo, GN-2349-9 y al numeral 15 del Documento de Comparación de Precios, la oferta presentada por SCREENCHECK EL SALVADOR, S.A. DE C.V., por no ajustarse sustancialmente a lo requerido.
- d) FONDOS EXTERNOS: Contrato de Préstamo No. 3608/OC-ES, con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Categoría de Inversión, Sub categoría de Inversión y cifrado presupuestario según lo detallado en el literal a). Proyecto 6300.
- e) Elaborar los respectivos contratos, una vez esta resolución esté en firme.

NOTIFÍQUESE



DRA. ANA ORELLANA BENDEK
MINISTRA DE SALUD

**ANEXO RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 81/2019 ACP-UGP
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ITEM 8: LICENCIA DE OFFICE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LICENCIA DE OFFICE Microsoft Office Std 2019 OLP NL Gov Mfr# 021-10618 Origen EUA
Descripción Licencia Microsoft Office es versión 2019, y Standard, del Tipo perpetuo, en Idioma español, y Versión 64 bits, y es compatible con Windows 10 Pro
Formato Esquema de licenciamiento gobierno (OLP)
Actualización Descarga de actualizaciones en un período de hasta 1 año a partir de la entrega, descargas de actualizaciones de la versión, cuando son anunciadas así por Microsoft

ITEM 9: LICENCIA DE SOFTWARE MICROSOFT PROJECT PROFESIONAL

LICENCIA DE SOFTWARE MICROSOFT PROJECT PROFESIONAL Microsoft Project Pro 2019 OLP NL Gov w1PrjctSvrCAL Mfr# H30-05839 Origen EUA
Descripción Licencia Microsoft Project PRO, es versión 2019, y es Profesional, del Tipo perpetuo, en Idioma español, y Versión 64 bits, y es compatible con Windows 10 Pro
Formato Esquema de licenciamiento gobierno (OLP)
Actualización Descarga de actualizaciones en un período de hasta 1 año a partir de la entrega, descargas de actualizaciones de la versión, cuando son anunciadas a si por Microsoft

ITEM 10: LICENCIA DE SOFTWARE PARA EL DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA (CAD)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
LICENCIA DE SOFTWARE PARA EL DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA (CAD) Origen EUA
Descripción Licencia de Revit 2020 Capacidad de <ul style="list-style-type: none">• Diseño arquitectónico• Ingeniería estructural• Ingeniería y detallado MEP• Diseño para preconstrucción Idioma inglés y español Compatible con Windows 10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Se entregará link de descarga
Formato Suscripción por 3 años
Actualización Descarga de actualizaciones en un período de hasta 3 años a partir de la entrega

ITEM 11: PLOTTER

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Plotter Marca: HP Modelo: Multifuncional HP DesignJet T830 de 36 pulgadas Origen: China, Japón, México
Descripción Impresor Plotter Multifuncional de gran formato Tamaño de impresión 36" (914 mm) Funciones de Impresión, copia y escaneado Tiempo impresión de dibujo de línea: 25 seg/página en A1/D Velocidad impresión de dibujo lineal A1: 82 impresiones A1 por hora Velocidad de escaneado: Color: hasta 3.81 cm/s (1.5 pulg/s); Escala de grises: hasta 11.43 cm/s (4.5 pulg/s) Memoria, estándar 1 GB Calidad de impresión (óptima): Hasta 2400 x 1200 dpi optimizados Tecnología de impresión Inyección térmica de tinta HP Número de cartuchos de impresión 4 (cian, magenta, amarillo, negro mate) Tipos de tinta basada en colorantes (C, M, A) y en pigmentos (mK) Márgenes (sup. x inf. x izq. x der.): Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm (0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2) Hoja: 5 x 5 x 5 x 5 mm (0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2 pulg.) Ancho de línea mínimo: 0.02 mm (0.0008 pulg.) (HP-GL/2 direccionable) Ancho de línea mínimo garantizado: 0.07 mm (0.0028 pulg.) (ISO/IEC 13660:2001(E)) Precisión de la línea ±0.1% Densidad óptica máxima (negro) 8 L* min/2,10 D Resolución de escaneo/copia de hasta 600ppp Resolución de escaneo mejorada 600 dpi Tipo de escáner: Alimentador de papel, CIS (sensor de imagen por contacto) Tamaño de escaneo máximo de 914 mm x 2.77 m Tamaño de escaneo mínimo 127 x 127 mm Configuración de reducción/ampliación de copias 50 a 400% Copias, máximo hasta 99 copias Profundidad en bits 24 bits/8 bits Manejo de impresiones terminadas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación de hojas
 Alimentación por rollo
 Bandeja de entrada
 Bandeja de soportes
 Cortador automático

Tipos de medios admitidos:

Papel bond y recubierto (bond, recubierto, recubierto de gramaje extra, reciclado, plano, blanco brillante), papel técnico (calco natural, vegetal), película (transparente, mate), papel fotográfico (satinado, brillante, semibrillante, de alta calidad, polipropileno), autoadhesivo (adhesivo, polipropileno)
 Pesos de medios, recomendados de 60 a 280 g/m² (alimentación manual/rollo); de 60 a 220 g/m² (bandeja de entrada)

Tamaños de papel estándar (medida de los rollos) hojas de ancho de 210 a 914 mm, rollos de 279 a 914 mm

Tamaños de soportes, personalizado:

Bandeja de entrada: 210 x 279 mm a 330 x 482 mm
 Alimentación manual: 330 x 482 mm a 914 x 1897 mm
 Rollo: 279 a 914 mm
 Diámetro externo del rollo 100 mm
 Grosor de medios hasta 11.8 mil

Controladores de impresión Windows y Mac, Apple AirPrint, complemento de servicio de impresión HP para Android, aplicación HP Print para Chrome OS

Conectividad, estándar:

Gigabit Ethernet (1000Base-T)
 Wi-Fi 802.11 b/g/n
 Wi-Fi Direct

Lenguajes de impresión soportados

TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, HP-GL/2, HP-RTL, URF,

Requisitos de operación y alimentación**Consumo de energía:**

35 vatios (impresión), 3.5 vatios (suspensión), 0.2 vatios (en espera)

Margen de temperaturas operativas

5 a 40°C

Intervalo de humedad en funcionamiento

De 20 a 80% HR

Dimensiones y peso**Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)**

1403 x 629 x 1155 mm

Peso 65 kg máximo

Características Eléctricas**Fuente de alimentación eléctrica**

- Entrada: 100 a 240 VAC, (+/-10%), 50/60 Hz ((±3 Hz) 1.2 A máximo
- Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado.
 - Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.
 - Certificación Energy Star

Condiciones especiales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
<p>Al momento de la entrega, se incluye: Multifuncional HP DesignJet T830 de 36 pulgadas; cabezal de impresión; cartuchos de tinta; soporte para multifuncional; eje; guía de referencia rápida, póster de instalación; software de puesta en marcha; cable de alimentación, inhibidores de realimentación</p> <p>Además, se incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 kit adicional de cartuchos de tintas de cada color según detalle: <ul style="list-style-type: none"> HP 728 300-ml Amarillo HP 728 300-ml Magenta HP 728 300-ml Cian HP 728 300-ml Negro Matte • 1 kit adicional de cabezales de impresión según detalle: <ul style="list-style-type: none"> HP 729 kit de remplazo de cabezales (C, M, Y, MK) • 20 rollos de papel bond HP Universal Bond de 36 pulgadas por 150 pies, gramaje 80 g/m2- <p>Se incluye la instalación y configuración para el primer uso.</p>
<p>Información Técnica Requerida</p> <p>Manuales</p> <p>De uso del equipo en físico o digital</p>
<p>Garantía</p> <p>Garantía de 3 años contra desperfectos de fabricación, con activación de carepack HP. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años. Se deberá incluir por lo menos 2 visita de mantenimiento preventivo por año mientras dure la garantía.</p>

ITEM 13: SERVIDOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
<p>SERVIDOR DELL POWEREDGE R640</p> <p>Origen EUA</p>
<p>Descripción</p> <p>Servidor de aplicaciones</p> <p>Tipo de procesador: Intel Xeon Gold 6126 2.6G,12C/24T,10.4GT/s, 19.25M Cache,Turbo,HT (125W) DDR4-2666</p> <p>Cantidad de Procesadores: 2</p> <p>Memoria RAM: 64 GB (2x32GB), 2666MT/s RDIMMs</p> <p>Sistema Operativo: Windows Server 2019 Standard</p> <p>Virtualización: Microsoft Hyper-V para dos máquinas virtuales. Se incluye licenciamiento OEM de Microsoft Windows para todos los cores y para lincenciamiento de 2 máquinas virtuales.</p> <p>Configuración de chasis: Chassis con capacidad para hasta 8 x 2.5" SAS/ SATA Hard Drives, en formato rack</p> <p>Configuración RAID: RAID 5 (SAS/SATA)</p> <p>Controladora de arreglos: Tarjeta controladora PERC H330</p> <p>Número de discos duros: 4</p> <p>Tipo de disco duro: (4) 900GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive</p> <p>Conectividad de red: 1x Broadcom 57416 doble puerto de 10 GbE BASE -T Adapter, PCIe</p> <p>Tarjeta de red adicional: 1x Broadcom 57416 de cuatro puertos de 1GbE BASE-T</p> <p>Fuente de energía: Dual, Hot-plug, Fuente de poder redundante (1+1), 750Watts</p>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
<p>Sistema integrado de administración: Se incluye con un sistema de gestión de acceso remoto que permite implementar, actualizar, supervisar y mantener el servidor sin necesidad de instalación de agentes. La controladora de administración incluida es iDRAC 9 Enterprise (1x puerto RJ45 de administración)</p> <p>Monitor: LED-backlit LCD monitor - 27", 2560X1440, 16:9 (El monitor es Dell Ultrasharp 27, modelo UP2716d, incluye adaptador para VGA)</p> <p>Unidad óptica: DVD ROM, SATA, Interna x8/x18/x16 chassis</p> <p>Teclado: Incluido en español</p> <p>Mouse: Incluido mouse óptico</p>
<p>Características Eléctricas</p> <p>Fuente de alimentación eléctrica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrada: 100 a 240 VAC, (+/-10%), 50/60 Hz • 2 Cordones de alimentación NEMA 5-15P a C13 a pared, 125 Volt, 15 AMP, 3m. • Certificación Energy Star
<p>Condiciones especiales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liberación para servidores Dell de generación 14: Segundo semestre de 2017. • Fin de soporte: no existe una fecha definida por el fabricante (depende de factores externos); pero normalmente puede ser de 5 a 7 años posteriores a su lanzamiento)
<p>Información Técnica Requerida</p> <p>Manuales De uso del equipo en físico o digital.</p>
<p>Garantía</p> <p>Garantía de 3 años de servicio de misión crítica y desperfectos de fabricación, además debe incluir el reemplazo de partes en caso de fallas en 4 horas como máximo, todo mantenimiento deberá ser realizado en las instalaciones del Ministerio de Salud y en horario establecido por la institución. Compromiso escrito del suministrante que posee existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.</p>

Este documento esta firmado por

 	Firmante	EMAILADDRESS=dtic@salud.gob.sv, CN=Firma digital de la DTIC, OU=DTIC, O=Ministerio de Salud, L=San Salvador, ST=San Salvador, C=SV
	Fecha/Hora	Tue Dec 17 15:16:35 CST 2019
	Emisor del Certificado	CN=*.salud.gob.sv, OU=Comodo PremiumSSL Wildcard, OU=Direccion de Tecnologias de Informacion y Comunicaciones (DTIC), O=Ministerio de Salud, STREET=Calle Arce No.827, L=San Salvador, ST=San Salvador, OID.2.5.4.17=503, C=SV
	Numero de Serie	15851056948735932808
	Metodo	urn:adobe.com:Adobe.PPKLite:adbe.pkcs7.sha1 (Adobe Signature)
Nota	Este archivo está firmado digitalmente Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones Ministerio de Salud El Salvador, C.A.	