



ADENDA Nº 02/2017

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UOC Nº 01 NIVEL CENTRAL DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 78/2017 “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL MINISTERIO DE SALUD – ID Nº 332.803, SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

Los plazos del presente llamado se encuentran modificados en el SICP.

IAO 10	La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: <u>Sí se aceptará, en idioma inglés.</u>
--------	--

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

ITEM 27 – Switch de 48 puertos

Donde dice:

ITEM 27 - Switch de 48 puertos			
Parámetros	Descripción Técnica	Nivel de Exigencia	Lo ofertado CUMPLE/NO CUMPLE
Estándares IETF	RFC 768 - UDP	Exigido	
	RFC 1350 - TFTP	Exigido	
	RFC 791 - IP	Exigido	
	RFC 792 - ICMP	Exigido	
	RFC 793 - TCP	Exigido	
	RFC 826 - ARP	Exigido	
	RFC 854 - Telnet	Exigido	
	RFC 951 - Bootstrap Protocol (BOOTP)	Exigido	
	RFC 959 - FTP	Exigido	
	RFC 1112 - IP Multicast and IGMP	Exigido	
	RFC 1157 - SNMP v1	Exigido	
	RFC 1256 - Internet Control Message Protocol (ICMP) Router Discovery	Exigido	
	RFC 1305 - NTP	Exigido	
	RFC 1492 - TACACS+	Exigido	

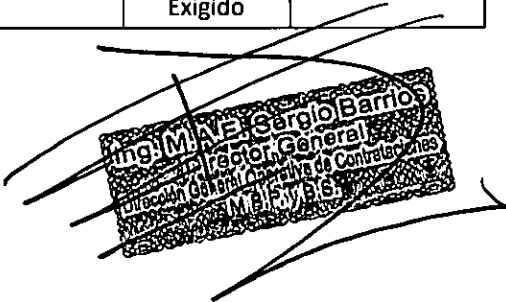


Dirección General Operativa de Contrataciones – Departamento de Licitaciones

ITEM 27 - Switch de 48 puertos			
Parámetros	Descripción Técnica	Nivel de Exigencia	Lo ofertado CUMPLE/NO CUMPLE
	RFC 1493 - Bridge MIB	Exigido	
	RFC 1542 - BOOTP extensions	Exigido	
	RFC 1643 - Ethernet Interface MIB	Exigido	
	RFC 1757 – RMON	Exigido	
	RFC 1901 - SNMP v2C	Exigido	
	RFC 1902-1907 - SNMP v2	Exigido	
	RFC 2616 - HTTP	Exigido	
	RFC 2131 - DHCP	Exigido	
	RFC 2138 - RADIUS	Exigido	
	RFC 2233 - IF MIB v3	Exigido	
	RFC 2373 - IPv6 Aggregatable Addrs	Exigido	
	RFC 2460 - IPv6	Exigido	
	RFC 2461 - IPv6 Neighbor Discovery	Exigido	
	RFC 2462 - IPv6 Autoconfiguration	Exigido	
	RFC 2463 - ICMP IPv6	Exigido	
	RFC 2474 - Differentiated Services (DiffServ) Precedence	Exigido	
	RFC 2597 - Assured Forwarding	Exigido	
	RFC 2271 - SNMP Management	Exigido	
	RFC 3046 - DHCP Relay Agent Information Option	Exigido	
	RFC 3376 - IGMP v3	Exigido	
	RFC 3580 - 802.1X RADIUS	Exigido	

Debe decir:

ITEM 27 - Switch de 48 puertos			
Parámetros	Descripción Técnica	Nivel de Exigencia	Lo ofertado CUMPLE/NO CUMPLE
Estándares IETF	RFC 768 - UDP	Exigido	
	RFC 1350 - TFTP	Exigido	
	RFC 791 - IP	Exigido	
	RFC 792 - ICMP	Exigido	
	RFC 793 - TCP	Exigido	
	RFC 826 - ARP	Exigido	
	RFC 854 - Telnet	Exigido	
	RFC 951 - Bootstrap Protocol (BOOTP) o RFC 1542 BOOTP extensions	Exigido	
	RFC 959 - FTP	Exigido	


Ing. M. A. E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M. A. E. B. S.



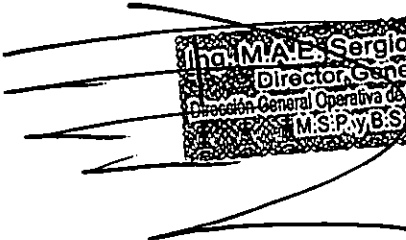
Dirección General Operativa de Contrataciones – Departamento de Licitaciones

ITEM 27 - Switch de 48 puertos			
Parámetros	Descripción Técnica	Nivel de Exigencia	Lo ofertado CUMPLE/NO CUMPLE
	RFC 1112 - IP Multicast and IGMP	Exigido	
	RFC 1157 - SNMP v1	Exigido	
	RFC 1256 - Internet Control Message Protocol (ICMP) Router Discovery	Exigido	
	RFC 1305 - NTP	Exigido	
	RFC 1492 - TACACS+	Exigido	
	RFC 1493 - Bridge MIB	Exigido	
	RFC 1643 - Ethernet Interface MIB	Exigido	
	RFC 1757 – RMON	Exigido	
	RFC 1901 - SNMP v2C	Exigido	
	RFC 1902-1907 - SNMP v2	Exigido	
	RFC 2616 - HTTP	Exigido	
	RFC 2131 - DHCP	Exigido	
	RFC 2138 - RADIUS	Exigido	
	RFC 2233 - IF MIB v3	Exigido	
	RFC 2373 - IPv6 Aggregatable Adrs	Exigido	
	RFC 2460 - IPv6	Exigido	
	RFC 2461 - IPv6 Neighbor Discovery	Exigido	
	RFC 2462 - IPv6 Autoconfiguration	Exigido	
	RFC 2463 - ICMP IPv6	Exigido	
	RFC 2474 - Differentiated Services (DiffServ) Precedence	Exigido	
	RFC 2597 - Assured Forwarding	Exigido	
	RFC 2271 - SNMP Management	Exigido	
	RFC 3046 - DHCP Relay Agent Information Option	Exigido	
	RFC 3376 - IGMP v3	Exigido	
	RFC 3580 - 802.1X RADIUS	Exigido	

ITEM 28 – Switch de 24 puertos

Donde dice:

ITEM 28 – Switch de 24 puertos			
Parámetros	Descripción Técnica	Nivel de Exigencia	Lo ofertado CUMPLE/NO CUMPLE
Soporte de Protocolos Estándares	Ethernet IEEE 802.3, 10 Base-T	Exigido	
	Fast Ethernet IEEE 802.3u, 100Base-TX	Exigido	
	Gigabit Ethernet IEEE 802.3z, 802.3ab, 1000Base-T	Exigido	


Ing. M. A. E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P.y.B.S.



Dirección General Operativa de Contrataciones – Departamento de Licitaciones

ITEM 28 – Switch de 24 puertos			
Parámetros	Descripción Técnica	Nivel de Exigencia	Lo ofertado CUMPLE/NO CUMPLE
	10Gigabit Ethernet IEEE 802.3ae	Exigido	
	<u>Soporte de interfaces 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000Base-LH, 10G-Base-SR, 10G-Base-LR</u>	Exigido	
	IEEE 802.1d, 802.1p, 802.1q, 802.1ad (QinQ Vlan Stacking), 802.1x, 802.1ab, 802.3x, 802.1s, 802.1w, 802.3ad, 802.3af	Exigido	

ITEM 28 – Switch de 24 puertos			
Parámetros	Descripción Técnica	Nivel de Exigencia	Lo ofertado CUMPLE/NO CUMPLE
Estándares IETF	RFC 768 - UDP	Exigido	
	RFC 1350 - TFTP	Exigido	
	RFC 791 - IP	Exigido	
	RFC 792 - ICMP	Exigido	
	RFC 793 - TCP	Exigido	
	RFC 826 - ARP	Exigido	
	RFC 854 - Telnet	Exigido	
	<u>RFC 951 - Bootstrap Protocol (BOOTP)</u>	Exigido	
	RFC 959 - FTP	Exigido	
	RFC 1112 - IP Multicast and IGMP	Exigido	
	RFC 1157 - SNMP v1	Exigido	
	RFC 1256 - Internet Control Message Protocol (ICMP) Router Discovery	Exigido	
	RFC 1305 - NTP	Exigido	
	RFC 1492 - TACACS+	Exigido	
	RFC 1493 - Bridge MIB	Exigido	
	<u>RFC 1542 - BOOTP extensions</u>	Exigido	
	RFC 1643 - Ethernet Interface MIB	Exigido	
	RFC 1757 – RMON	Exigido	
	RFC 1901 - SNMP v2C	Exigido	
	RFC 1902-1907 - SNMP v2	Exigido	
	RFC 2616 - HTTP	Exigido	
	RFC 2131 - DHCP	Exigido	
	RFC 2138 - RADIUS	Exigido	
	RFC 2233 - IF MIB v3	Exigido	
	RFC 2373 - IPv6 Aggregatable Addr	Exigido	
	RFC 2460 - IPv6	Exigido	
	RFC 2461 - IPv6 Neighbor Discovery	Exigido	
	RFC 2462 - IPv6 Autoconfiguration	Exigido	
	RFC 2463 - ICMP IPv6	Exigido	
	RFC 2474 - Differentiated Services (DiffServ) Precedence	Exigido	
	RFC 2597 - Assured Forwarding	Exigido	
	RFC 2271 - SNMP Management	Exigido	
	RFC 3046 - DHCP Relay Agent Information Option	Exigido	

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. / W.A.P.



Dirección General Operativa de Contrataciones – Departamento de Licitaciones

ITEM 28 – Switch de 24 puertos			
Parámetros	Descripción Técnica	Nivel de Exigencia	Lo ofertado CUMPLE/NO CUMPLE
	RFC 3376 - IGMP v3	Exigido	
	RFC 3580 - 802.1X RADIUS	Exigido	

Debe decir:

ITEM 28 – Switch de 24 puertos			
Parámetros	Descripción Técnica	Nivel de Exigencia	Lo ofertado CUMPLE/NO CUMPLE
Soporte de Protocolos Estándares	Ethernet IEEE 802.3, 10 Base-T	Exigido	
	Fast Ethernet IEEE 802.3u, 100Base-TX	Exigido	
	Gigabit Ethernet IEEE 802.3z, 802.3ab, 1000Base-T	Exigido	
	10Gigabit Ethernet IEEE 802.3ae	Exigido	
	<u>Soporte de interfaces 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000BASE-LX con soporte de distancias de enlace de 10, 40 y 70 km o superior., 10G-Base-SR, 10G-Base-LR</u>	Exigido	
	IEEE 802.1d, 802.1p, 802.1q, 802.1ad (QinQ Vlan Stacking), 802.1x, 802.1ab, 802.3x, 802.1s, 802.1w, 802.3ad, 802.3af	Exigido	

ITEM 28 – Switch de 24 puertos			
Parámetros	Descripción Técnica	Nivel de Exigencia	Lo ofertado CUMPLE/NO CUMPLE
Estándares IETF	RFC 768 - UDP	Exigido	
	RFC 1350 - TFTP	Exigido	
	RFC 791 - IP	Exigido	
	RFC 792 - ICMP	Exigido	
	RFC 793 - TCP	Exigido	
	RFC 826 - ARP	Exigido	
	RFC 854 - Telnet	Exigido	
	<u>RFC 951 - Bootstrap Protocol (BOOTP) o RFC 1542 BOOTP extensions</u>	Exigido	
	RFC 959 - FTP	Exigido	
	RFC 1112 - IP Multicast and IGMP	Exigido	
	RFC 1157 - SNMP v1	Exigido	
	RFC 1256 - Internet Control Message Protocol (ICMP) Router Discovery	Exigido	
	RFC 1305 - NTP	Exigido	
	RFC 1492 - TACACS+	Exigido	
	RFC 1493 - Bridge MIB	Exigido	
	RFC 1643 - Ethernet Interface MIB	Exigido	
	RFC 1757 – RMON	Exigido	
	RFC 1901 - SNMP v2C	Exigido	
	RFC 1902-1907 - SNMP v2	Exigido	

[Handwritten signature and stamp]
Ing. MAE, Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.



Dirección General Operativa de Contrataciones – Departamento de Licitaciones

ITEM 28 – Switch de 24 puertos			
Parámetros	Descripción Técnica	Nivel de Exigencia	Lo ofertado CUMPLE/NO CUMPLE
	RFC 2616 - HTTP	Exigido	
	RFC 2131 - DHCP	Exigido	
	RFC 2138 - RADIUS	Exigido	
	RFC 2233 - IF MIB v3	Exigido	
	RFC 2373 - IPv6 Aggregatable Addrs	Exigido	
	RFC 2460 - IPv6	Exigido	
	RFC 2461 - IPv6 Neighbor Discovery	Exigido	
	RFC 2462 - IPv6 Autoconfiguration	Exigido	
	RFC 2463 - ICMP IPv6	Exigido	
	RFC 2474 - Differentiated Services (DiffServ) Precedence	Exigido	
	RFC 2597 - Assured Forwarding	Exigido	
	RFC 2271 - SNMP Management	Exigido	
	RFC 3046 - DHCP Relay Agent Information Option	Exigido	
	RFC 3376 - IGMP v3	Exigido	
	RFC 3580 - 802.1X RADIUS	Exigido	

ITEM 28 – Servidor tipo 1

Donde dice:

ITEM 28 – Servidor tipo 1	
Parámetros	Descripción Técnica
MARCA	Especificar
MODELO	Especificar
PROCEDENCIA	Especificar
Factor De Forma	Rack Mount (2U)
Procesador	E5-2620v4 8-nucleos (2.10GHz 20MB L3 Cache) Kit
Memoria	ranuras: 8 (16)16GB (1 x 16GB) DDR4 2400MHz RDIMM
Gráficos	Integrated Matrox G200eH2 with 16MB Video RAM
Red	Embedded Dual Port 361i Adapter
Almacenamiento En Disco	máx.: 8 (12)3 X HPE 1TB 12G 7.2K rpm HPL SAS LFF (3.5in) Smart Carrier Midline 1yr Warranty Hard Drive
Controlador De Almacenamiento	H240 12Gb SAS 2-port Internal Smart Host Bus Adapter (HBA) - (RAID 0/1/5)
Placa Conexión De Discos Duros	Hot Plug 3.5in Large Form Factor Smart Carrier Hard Disk
Almacenamiento Óptico	Ninguno/a
	MODb 8x Full Height : 1 , MODe 8x Full Height : 1 , MODm 8x Full Height :
Fuente De Alimentación	máx.: 1 (3)1 x Non-Pluggable Non-Redundant 550W FIO Power Supply



Dirección General Operativa de Contrataciones – Departamento de Licitaciones

ITEM 28 – Servidor tipo 1	
Parámetros	Descripción Técnica
Gestión	iLO 4 (Upgradeable Non-Dedicated Port) (No Licence) / No OneView or Insight Control
Garantía	3 Year Parts / 1 Year Labour / 1 Year Onsite Warranty
Also Included	HP 2U SFF Easy Install Rail Kit (CMA not included), HP Quick-release Latch Rack Ears (Incl. Front USB 3.0 upgrade)

Debe decir:

ITEM 28 – Servidor tipo 1	
Parámetros	Descripción Técnica
MARCA	Especificar
MODELO	Especificar
PROCEDENCIA	Especificar
Factor De Forma	Rack Mount (2U)
Procesador	<u>E5-2620v4 8-nucleos (2.10GHz 20MB L3 Cache) Kit o equivalente</u>
Memoria	ranuras: 8 (16)16GB (1 x 16GB) DDR4 2400MHz RDIMM
Gráficos	<u>Integrated Matrox G200eH2 with 16MB Video RAM o equivalente</u>
Red	<u>Embedded Dual Port 361i Adapter o equivalente</u>
Almacenamiento En Disco	<u>máx.: 8 (12)3 X HPE 1TB 12G 7.2K rpm HPL SAS LFF (3.5in) Smart Carrier Midline 1yr Warranty Hard Drive o equivalente</u>
Controlador De Almacenamiento	<u>H240 12Gb SAS 2-port Internal Smart Host Bus Adapter (HBA) - (RAID 0/1/5) o equivalente</u>
Placa Conexión De Discos Duros	Hot Plug 3.5in Large Form Factor Smart Carrier Hard Disk
Almacenamiento Óptico	Ninguno/a
	MODb 8x Full Height : 1 , MODe 8x Full Height : 1 , MODm 8x Full Height :
Fuente De Alimentación	<u>máx.: 1 (3)1 x Non-Pluggable Non-Redundant 550W FIO Power Supply o equivalente</u>
Gestión	<u>iLO 4 (Upgradeable Non-Dedicated Port) (No Licence) / No OneView or Insight Control o equivalente</u>
Garantía	3 Year Parts / 1 Year Labour / 1 Year Onsite Warranty
Also Included	<u>HP 2U SFF Easy Install Rail Kit (CMA not included), HP Quick-release Latch Rack Ears (Incl. Front USB 3.0 upgrade) o equivalente</u>

2. PLAN DE ENTREGAS:

La administración del contrato está a cargo de la Dirección General de Tecnología de información y Comunicación, otorgará las conformidades de recepción y se responsabilizará de las vigencias de las garantías y del cumplimiento del contrato.



Dirección General Operativa de Contrataciones – Departamento de Licitaciones

Lugar de entrega:

Dirección General de Tecnología de información y Comunicación

Dirección: Pettrossi N° 194 c/ Constitución.

Teléf.: 021 225 209

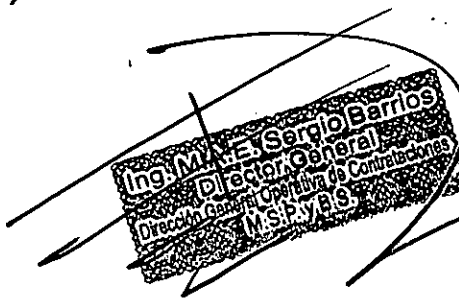
La Dirección Administrativa dependiente de la DGAF será la encargada de la emisión de la Orden de Compra.

Las dependencias solicitantes según el listado de distribución, serán las encargadas de realizar los trámites de incorporación de los bienes adjudicados a sus dependencias.

Plazo de Entrega: "Plazo de entrega a **60 (sesenta) días corridos** a partir de la recepción física de la orden de compra".

OBSERVACIÓN: los ítems, puntos, parámetros, descripciones técnicas no mencionadas en la presente adenda continúan invariables. -

Asunción, 11 de diciembre de 2017.


Ing. M. E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
MSPyBS