

**HOSPITAL
NACIONAL DE NIÑOS
BENJAMIN BLOOM**

ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS

UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL (UACI)

Lugar y fecha:	SAN SALVADOR. 18 DE NOVIEMBRE DE 2021	N°1,183
NOMBRE DE PERSONA NATURAL O JURIDICA SUMINISTRANTE		
JARET NAUN MORAN SORTO		TEL 2225-0951

CANTIDAD	U. M.	DESCRIPCIÓN		VALOR TOTAL (US\$)
4	c/u	<p>SWITCHES DE 48 PUERTOS (CONMUTADOR 48 rj45 + 4 PUERTOS GIGABIT / SEP COMBO SMART MANAGED LAYER 2+ POE D-LINK DGS-1210-52MP) FUNCIONALIDAD, PROTOCOLO O PARAMETRO TÉCNICO CARACTERISTICA SOLICITADA TECNOLOGÍAS SOPORTADAS FAST ETHERENET 100 BASET GIGABITETHERNET INTERFACES REQUERIDAS 48 PUERTOS 10/100/1000 INTERFACE REQUERIDA 4 PUERTOS COMBO GBE/SFP DE 100/1000 MBPS MODO DUPLEX FULL/ HALF DUPLEX 10/100 FULL DUPLEX PARA 1000 INTERCAMBIO DE INTERFAZ DE MEDIOS AJUSTE AUTOMÁTICO DE MDI/ MDX PARA TODOS LOS PUERTOS. CAPACIDAD DE TRANSFERENCIA MÁXIMA 2 GBIT/S SOPORTE AUTO-NEGOCIACIÓN EN LOS PUERTOS SI PARA TODOS LOS PUERTOS 10/100/1000 POE SOPORTE DE 802.3AF POE REQUERIDO EN TODOS LOS PUERTOS 10/100/1000 TX CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN DE PAQUETES. MAYOR A 56 GBPS RENDIMIENTO 100 MPPS (EN CAPA Y CAPA 2) MODO DE OPERACIÓN SWITCHEO DE CAPA 2 CON CLASIFICACIÓN DE TRÁFICO DE CAPA 2, PROTOCOLOS DE RUTEO SOPORTADOS RUTEO LOCAL ENTRE VLANS, RUTAS ESTÁTICAS, RIP, OSPF 8 COLAS DE PRIORIDAD POR PUERTO PARA QOS</p> <p>CALIDAD DE SERVICIO DESDE CAPA 1 HASTA CAPA 2, ES DECIR POR PUERTO FÍSICO, VLAN, MAC, DIRECCIÓN IP, PUERTO TCP/UDP, 802.1P, DIFFSERV LIMITACIÓN DE ANCHO DE BANDA POR PUERTO (RATE LIMITING) MECANISMOS DE SEGURIDAD IP QUE DEBERÁN INCLUIR: RFC 3046 DHCP OPTION 82 PARA PUERTO Y ID DE VLAN CONTROL DE TRANSFERENCIA PARA IP BROADCAST CONTROL DE RESPUESTA PARA ICMP Y OPCIONES DE IP PROTECCIÓN CONTRA ATAQUES TIPO SYN ATTACK PROTECCIÓN CONTRA ATAQUES DOS CONTRA CPU VALIDACIÓN DE ARP, ARP DE GRACIA, DESHABILITADO DEL APRENDIZAJE DE ARP DHCP ASEGURADO CON ARP Y VALIDACIÓN RFP VIA LISTAS DE CONTROL DE ACCESO SOPORTE PARA RFC 2267 FITRADO DE ACCESO A LA RED SEGURIDAD MAC: BLOQUEO Y LIMITACIÓN TRANSPORTE SSL/TSL PARA AUTENTICACIÓN VÍA WEB TELNET., RADIUS, TACACS+, SFTP, SSH2 Y SCP PERFILES DE ACCESO PARA PROTOCOLOS DE RUTEO ENCRIPCIÓN MD5 REQUERIDO SFLOW LISTAS DE CONTROL DE ACCESO (ACL) OPERANDO EN CAPA 2 AUTENTICACIÓN DE USUARIOS A LA RED MEDIANTE EL MECANISMO ESTÁNDAR 802.1X CON MÚLTIPLES SUPLICANTES POR PUERTO SOPORTE PARA IPV4 SI, SWTICHEO INTERFAZ DE ADMINISTRACIÓN RS - 232 SOPORTE PARA IPV6 SI, SWTICHEO SOPORTE PARA EL PROTOCOLO IPV6 EN CUMPLIMIENTO CON LOS SIGUIENTES ESTÁNDARES RFC 2460, INTERNET PROTOCOL, VERSION 6 (IPV6) SPECIFICATION RFC 2461, NEIGHBOR DISCOVERY FOR IP VERSION 6, (IPV6) RFC 2462, IPV6 STATELESS ADDRESS AUTO CONFIGURATION - ROUTER REQUIREMENTS RFC 2463, INTERNET CONTROL MESSAGE PROTOCOL (ICMPV6) FOR THE IPV6 SPECIFICATION RFC 2466, MIB FOR ICMPV6 RFC 1981, PATH MTU DISCOVERY FOR IPV6, AUGUST 1996 - ROUTER REQUIREMENTS RFC 3513, INTERNET PROTOCOL VERSION 6 (IPV6) ADDRESSING ARCHITECTURE RFC 3587, GLOBAL UNICAST ADDRESS FORMAT RFC 2464, TRANSMISSION OF IPV6 PACKETS OVER ETHERNET NETWORKS RFC 2710, IPV6 MULTICAST LISTENER DISCOVERY V1 (MLDV1) PROTOCOL RFC 3810, IPV6 MULTICAST LISTENER DISCOVERY V2 (MLDV2) PROTOCOL RFC 2080, RIPNG</p>	\$1,350,00	\$5,400,00

RFC 2893, CONFIGURED TUNNELS
 RFC 3056, 6TO4
 STATIC UNICAST ROUTES FOR IPV6
 TELNET OVER IPV6 TRANSPORT
 SSH-2 OVER IPV6 TRANSPORT
 PING OVER IPV6 TRANSPORT
 TRACEROUTE OVER IPV6 TRANSPORT
 LISTAS DE CONTROL DE ACCESO PARA IPV6
 IPV4/IPV6 DUAL MODE IP STACK
 SOPORTE PARA EL PROTOCOLO IPV4 EN CUMPLIMIENTO CON LOS SIGUIENTES ESTÁNDARES:
 RFC 1812 IPV4, RFC 1519 CIDR, RFC 894 IP SOBRE ETHERNET, RFC 791 PROTOCOLO IP, RFC 792 ICMP,
 RFC 793 TCP, RFC 826 ARP, RFC 768 UDP, RFC 1027 PROXY ARP, RFC 894 IP OVER ETHERNET
 RFC 1058 Y RFC 2453 RIP V1/V2
 RFC 1256 IPV4 ICMP ROUTER DISCOVERY (IRDP)
 RFC 1122 HOST REQUERIMENTS
 RFC 2328 OSPFV2, RFC 1587 OSPF NSSA OPTION, RFC 1765 OSPF DATABASE OVERFLOW, RFC 2370
 OSPF OPAQUE LSA OPTION
 RUTAS ESTÁTICAS
 RFC 2338 VRRP O SIMILAR
 RFC 783 TFTP PROTOCOL REV. 2
 RFC 951 Y RFC 1542 BOOTIP
 RFC 2131 BOOTP/DHCP RELAY AGENT Y DHCP SERVER
 RFC 1591 DNS (CLIENT OPERATION)
 RFC 2030 SNTP V4 (SIMPLE NETWORK TIME PROTOCOL)
 RFC 854 TELNET (CLIENTE Y SERVIDOR)
 RFC 3819 ETHERNET ACCESS PROTECTION SWITCHING V1/V2
 RFC 2068 HTTP SERVER
 PROTECCIÓN DEL CPU CONTRA ATAQUES DE NEGACIÓN DE SERVICIO
 SOPORTE PARA FUENTE DE PODER REDUNDANTE
 UNIDAD CON RANURAS DE EXPANSIÓN AL MENOS UNA RANURA
 CAPACIDAD DE APILAMIENTO
 SOPORTE PARA IP MULTICAST:
 MULTICAST VLAN REGISTRATION (MVR)
 PIM-DM
 PIM-SP
 IGMP V1, V2 Y V3
 SNMP V1, V2 Y V3
 SOPORTE DE FUENTE DE PODER REDUNDANTE
 IEEE 802.1AB LLDP (LINK LAYER DISCOVERY PROTOCOL) / LLDP MEDIA ENDPOINT DISCOVERY (LLDP-MED)
 802.3AD (AGREGACIÓN DE ENLACES)
 802.1Q (VLAN TRUNKING)
 SOPORTE PARA 4096 VLANS
 TAMBIÉN CONOCIDO COMO IEEE Q-IN-Q
 SOPORTE PARA TRAMAS GIGANTES (JUMBO FRAMES)
 IEEE 802.1W RAPID SPANNING TREE
 IEEE 802.1D SPANNING TREE PROTOCOL
 802.1S (MULTIPLE SPANNING TREE)
 802.1P (CLASIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN)
 802.1X (CONTROL DE ADMISIÓN A LA RED)
 SISTEMA OPERATIVO CON ARQUITECTURA MODULAR CON EJECUCIÓN DE PROCESOS DE MANERA
 INDEPENDIENTE, DE TAL MANERA QUE LA INTERRUPCIÓN DE UN PROCESO NO AFECTE A LOS DEMÁS
 EN EJECUCIÓN. GARANTIA 12 MESES.

ARACELY

1 COTIZ s/c
Nº. 1.046/2021

\$5,400,00

CINCO MIL CUATROCIENTOS DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA 00/100

OBSERVACIONES: INFORMATICA

UGAR DE ENTREGA: ALMACEN DE INSUMOS DIVERSOS

TIEMPO DE ENTREGA: INMEDIATO, 2 DÍAS HABLES DESPUES DE HABER RECIBIDO ORDEN DE COMPRA

CIFRADO PRESUPUESTARIO: 3202-3-0202-21-1

CONFIRMACION DE ASIGNACION PRESUPUESTARIA Nº 1,133

FIRMA DEL TITULAR



del Administrador de la Orden de Compra:
G. NELSON SIGFREDO AREVALO LOPEZ

TELEFONO:

2132-3252

CORREO:

nelson.arevalo@salud.gob.sv

NOTA: Sr. Proveedor, al recibir esta ORDEN DE COMPRA se requiere el cumplimiento de lo siguiente:

1. Cumplimiento de acuerdo al tiempo establecido en la oferta.
2. Para efectos de cancelación, facturar este pedido en DUPLICADO CLIENTE Y CUATRO COPIAS.
3. Favor mencionar el número de la Orden de compra

EL INCUMPLIMIENTO DE LA ENTREGA OBLIGA AL HOSPITAL A ANULAR ESTA ORDEN DE COMPRA

ORIGINAL: SUMINISTRANTE
COPIA: ALMACEN
COPIA: UNIDAD FINANCIERA
COPIA: U.A.C.I.


FIRMA PROVEEDOR


SELLO PROVEEDOR

Handwritten note:
19/11/21
11:00 AM