



# GOBIERNO DE EL SALVADOR

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL

## ORDEN DE COMPRA PARA BIENES, OBRAS O SERVICIOS

LUGAR Y FECHA: Alameda Doctor Manuel Enrique Araujo, #5500, San Salvador, jueves 22 de octubre de 2015.					ORDEN No.: LG/0105/0012/2015				
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PROVEEDOR					NIT				
COMUNICACIONES IBW EL SALVADOR, S.A. DE C.V.					0614-120299-103-8				
LÍNEA:					0105 PR-DAI/INNOVACIÓN TECNOLÓGICA E INFORMÁTICA		CLASIFICACIÓN:	COMPRA DE BIENES	
No.	CÓDIGO ONU	CÓDIGO PRESUPUESTARIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	MARCA/PAÍS DE ORIGEN	PRECIO UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)	
	43210000	61104	2	UNIDAD	<p>EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL (FIREWALL) CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>CAPACIDADES DE PROCESO            FIREWALL: 6.7 GBPS.            AV: 2.2 GBPS.            VPN: 3.2 GBPS.            IPS: 2.2 GBPS.            UTM: 1.6 GBPS.            INTERFACES DE E/S: 25 PUERTOS DE 1G (8 CON POE) (2 10G SFP+)            TUNELES VPN            VLAN: 400.            CONEXIONES CONCURRENTES (BIDIRECCIONALES): 4,000,000.            LÍMITES DE USUARIOS AUTENTICADOS: SIN LÍMITE.            VPN ENTRE OFICINAS: 300.            IPSEC DE VPN MÓVIL: 300.            SSL/L2TP DE VPN MÓVIL: 300.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD            FIREWALL: INSPECCIÓN DEL PAQUETE CON CONTROL DE ESTADO, INSPECCIÓN PROFUNDA DEL PAQUETE, FIREWALL DEL SERVIDOR PROXY.            SERVIDORES PROXY DE LA APLICACIÓN: HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DNS, TCP, POP3.            PROTECCIÓN CONTRA AMENAZAS: CONTROL DE APLICACIONES, IPS, BLOQUEO DE CATEGORÍAS WEB, ANTIVIRUS DE PUERTA DE ENLACE, BLOQUEO DE SPAM, BLOQUEO POR REPUTACIÓN DE IP.</p> <p>VPN Y AUTENTICACIÓN            CIFRADO: DES, 3DES, AES 128, 192 Y 256BITS.            IPSEC: SHA-1, SHA-2, MD5, CLAVE PREVIAMENTE COMPARTIDA IKE, CERTIFICACIÓN DE TERCEROS.            INICIO DE SESIÓN ÚNICO: COMPATIBLE CON SISTEMAS OPERATIVOS MÓVILES WINDOWS, MAC OS X.            AUTENTICACIÓN: RADIUS, LDAP, WINDOWS, ACTIVE DIRECTORY, VASCO, RSA SECURID, BASE DE DATOS INTERNA.</p> <p>ADMINISTRACIÓN            NOTIFICACIONES: SYSLOG, SNMP VERSIÓN 2/VERSIÓN 3.            INTERFACES DE USUARIO: CONSOLA CENTRALIZADA GUI, UI WEB, CLI PARA LÍNEA DE COMANDOS.            GENERACIÓN DE INFORMES: INFORMES PREDEFINIDOS, RESÚMENES EJECUTIVOS Y HERRAMIENTAS DE VISIBILIDAD.</p> <p>RED ESTANDAR            QOS: 8 COLAS DE PRIORIDAD, DIFFSERV, PUESTA EN COLA ESTRICTA MODIFICADA.            ASIGNACIÓN DE DIRECCIÓN IP: ESTÁTICA, DHCP (SERVIDOR, CLIENTE, RELÉ), PPPOE Y DYNDNS            NAT: ESTÁTICO, DINÁMICO, 1:1, IPSEC TRANSVERSAL, BASADO EN POLÍTICAS</p> <p><u>INCLUYE:</u>            ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE CLIENTE Y SISTEMA OPERATIVO DEL EQUIPO Y GARANTÍA DE HARDWARE.            BLOQUEO DE SITIOS WEB INAPROPIADOS            SERVICIO DE SEGURIDAD INTEGRADO BASADO EN FIRMAS.</p>	WATCHGUARD/ ESTADOS UNIDOS	\$ 7,295.00	\$ 7,295.00	

LÍNEA:					0105 PR-DAI/INNOVACIÓN TECNOLÓGICA E INFORMÁTICA	CLASIFICACIÓN:	COMPRA DE BIENES	
No.	CÓDIGO ONU	CÓDIGO PRESUPUESTARIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	MARCA/PAÍS DE ORIGEN	PRECIO UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)
					<p>IDENTIFICACIÓN DE CÓDIGOS MALICIOSOS CONOCIDO DENTRO DEL TRÁFICO Y DE LOS ARCHIVOS CRÍTICOS DE SU NEGOCIO.</p> <p>GARANTIZAR EL BLOQUEO DE AL MENOS 98% DE LOS MENSAJES DE E-MAIL NO DESEADOS.</p> <p>CONTROLAR EL USO DE LA WEB 2.0 Y OTRAS APLICACIONES DE LA RED PARA REFORZAR LA SEGURIDAD, UN MEJOR USO DEL ANCHO DE BANDA, Y UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD.</p> <p>QUE SE ENCARGUE COMO PRIMÉR PASO DE VERIFICAR LA REPUTACIÓN DE LA IP QUE QUIERA COMUNICARSE, ANTES DE PASAR POR EL FIREWALL.</p> <p>CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN BÁSICA DE CADA EQUIPO.</p> <p>CONFIGURACIÓN ENTRE LOS EQUIPOS PARA GARANTIZAR LA ALTA DISPONIBILIDAD.</p> <p>MIGRACIÓN DE POLÍTICAS DE ARCHIVOS ACTUALES HACIA NUEVO EQUIPO Y A REQUERIMIENTO</p> <p>SOPORTE TÉCNICO DE 1 AÑO SIN LÍMITE DE INCIDENTES, 7/24 CON RESPUESTA MÁXIMA DE 4 HORAS.</p> <p>CAPACITACIÓN A 2 PERSONAS DE 8 HORAS.</p> <p>GARANTÍA: UN AÑO</p> <p>LAS LICENCIAS A ENTREGAR SON:</p> <p>1- TRADE UP TO WATCHGUARD FIREBOX M440 WITH 1-YR SECURITY SUITE / INSTALADA EN EL PRIMER EQUIPO Y QUE SE ALTERNARÁ CON EL SEGUNDO EQUIPO DE FORMA AUTOMÁTICA EN CASO DE CONTINGENCIA, ASÍ COMO EL REEMPLAZO SOPORTE Y GARANTÍA DURANTE 12 MESES</p> <p>2- WATCHGUARD FIREBOX M440 HIGH AVAILABILITY WITH 1 -YR STANDARD SUPPORT/ INSTALADA EN EL SEGUNDO EQUIPO QUE BRINDARÁ REEMPLAZO Y GARANTÍA DURANTE 12 MESES.</p>			

MONTO TOTAL (CON IVA INCLUIDO)

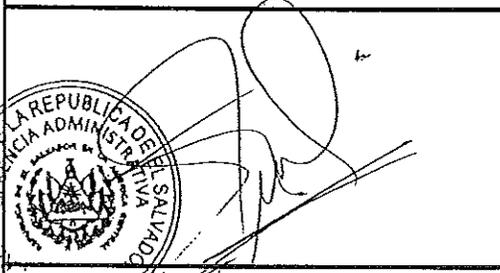
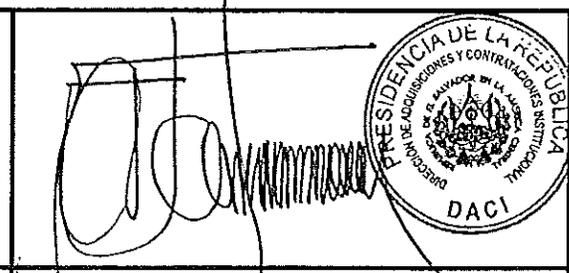
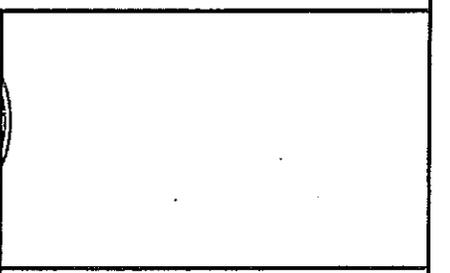
\$ 7,295.00

MONTO TOTAL EN LETRAS: SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO 00/100 DÓLARES.

JUSTIFICACIÓN: SUMINISTRO DE EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL (FIREWALL), PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD EN LA RED DE DATOS Y COMUNICACIÓN PERIMETRAL, FORTALECIENDO LA INTEGRIDAD, CALIDAD Y CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS INFORMÁTICOS TALES COMO: SITIOS WEB, CORREOS INSTITUCIONALES, CARPETAS COMPARTIDAS ASÍ COMO DE LA TELEFONÍA IP Y CADA EQUIPO QUE OCUPE RED DE DATOS INSTITUCIONAL.	REFERENCIA:	
	SOLICITUD código:	0008(06-10-2015)
	RESOLUCIÓN ADJUDICATIVA, CÓDIGO:	RA/LG/(CC)(B)/0012/2015

CONDICIONES GENERALES

- \* EL ADMINISTRADOR DE CONTRATOS DE LA PRESIDENCIA, TENDRÁ A SU CARGO LA RESPONSABILIDAD DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA EN LOS ASPECTOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS, ASÍ COMO DE INFORMAR A LA DACI DE CUALQUIER INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL ADJUDICADO, SEGÚN SE ESTIPULA EN EL ARTÍCULO 82 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (LACAP) Y LO REGULADO EN SU REGLAMENTO.
- \* TODA FACTURA MAYOR O IGUAL A \$ 113.00 DEBERÁ REFLEJAR LA RETENCIÓN DEL 1% DE IVA SOBRE EL PRECIO TOTAL DE VENTA DE LOS BIENES, OBRAS O SERVICIOS.
- \* EL TIEMPO DE ENTREGA DEL BIEN SERÁ DE: UN MÁXIMO DE 15 DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE HÁBIL A LA RECEPCIÓN FORMAL POR PARTE DEL PROVEEDOR DE LA ORDEN DE COMPRA.
- \* LA ENTREGA DEL BIEN SERÁ EN: ALAMEDA DOCTOR MANUEL ENRIQUE ARAUJO, NO. 5,500, SAN SALVADOR - INNOVACIÓN TECNOLÓGICA E INFORMÁTICA.
- \* PARA RECLAMAR QUEDAN ES NECESARIO PRESENTAR COPIA DE ESTA ORDEN DE COMPRA JUNTO CON LA(S) FACTURA(S) EN, ALAMEDA DOCTOR MANUEL ENRIQUE ARAUJO, NO. 5,500, SAN SALVADOR, EL SALVADOR - INNOVACIÓN TECNOLÓGICA E INFORMÁTICA.
- \* FACTURAR A NOMBRE DE: PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA/DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL/INNOVACIÓN TECNOLÓGICA E INFORMÁTICA.

		
DESIGNADO DAI(ITIGES)	VO. B. DIRECTOR DACI	JEFE UFI
FORMULARIO AUTORIZADO POR LA DACI, PARA LIBRE GESTIÓN 2015		HECHO POR: MAPM REVISADO POR:

REFERENCIA: LG/0105/0012/2015