

**REGISTRO DE LA PROPIEDAD Y MERCANTIL DEL CANTÓN CAYAMBE****DATOS DE LA ENTIDAD**

RUC	1768165030001
Dirección	Alianza y Juan Montalvo
Teléfono	2360299

ORDEN DE COMPRA

No. RPMCC-GA-2021-006-IF

REQUIRENTE

Responsable	Ing. Gavino Carranco	No. Proforma	No. 7390	Responsables de las suscripción de actas	Ing. Gavino Carranco (Administrador de la Orden de Compra) - Dr. Jorge Guaygua como (Técnico que no interviene en el proceso de ejecución del contrato)
No. Autorización	RPMCC-DR-2021-0130-M	Fecha	16/4/2021		

DATOS PROVEEDOR

RUC	1709171365001
Razón Social	REYES MOGOLLON BYRON GIOVANNY
Dirección	Cóndor Machay N 192-2 Kimsa
Teléfono	0999829355

RECEPCION DEL BIEN O SERVICIO

Lugar de Entrega	Alianza y Juan Montalvo
Condiciones de Pago	Contra entrega servicio
Plazo entrega	30 Días hábiles

DETALLE DE COMPRA DEL BIEN O SERVICIO**Denominación del proceso: "ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN SIP(CENTRAL TELEFÓNICA) PARA EL REGISTRO DE LA PROPIEDAD Y MERCANTIL DEL CANTÓN CAYAMBE"**

No.	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Total
1	CENTRAL TELEFÓNICA SIP Capacidad de montaje en rack Soporte para 2 o más líneas análogas Soporte para 2 o más troncales SIP Capacidad de 150 extensiones o superior IVR configurable (hasta 5 capas) Privilegios por niveles y usuarios Soporte multilinguaje (incluido Español) Capacidad de auto aprovisionamiento Interfaces de red: 2 o más puertos Gigabit autoadaptativos (conmutados, enrutados o en modo de tarjeta dual) con PoE+ Métodos DTMF: Audio en banda, RFC2833 y SIP INFO Protocolos/Normas: TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, IPv6, SIP RFC3261, RARP, NTP, SIMPLE, LLDP-MED, TR069, 802.1X, CDP/SNMP/RTCP-XR Cifrado de medios: SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X Codecs: Opus, G.711 A-law/U-law, G.722, G722.1, G722.1C, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726-32, G.729A/B, iLBC, GSM; T.38 Fuente de Alimentación Universal: (Entrada: 100 ~ 240VAC, 50/60Hz; Salida: DC 12V, 1.5A)	Unidad	1	1475 \$	1.475,00
2	Switch 48p POE Capacidad de montaje en rack Capa 3 administrable Cantidad de puertos: 48 puertos RJ-45 10/100/1000 con detección automática PoE Clase 4 Alimentación PoE: 370 W de PoE Clase 4 Procesador y memoria: Velocidad 800 MHz o superior, SDRAM de 512 MB o superior, 256 MB de flash; búfer del paquete: 1.5 MB Frecuencia: 50/60 Hz Voltaje de CA: 100 a 127 / 200 a 240 VCA Protocolos generales: • IEEE 802.3 10BASE-T • IEEE 802.3u 100BASE-TX • IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.3z 1000BASE-X • IEEE 802.2af PoE 1 (solo modelos PoE) • IEEE 802.3at PoE 1 (solo modelos PoE) • IEEE 802.3x Control de flujo • IEEE 802.1Q VLAN • IEEE 802.1p Prioridad • IEEE 802.3ad Protocolo de control de agregación de enlace (LACP) • IEEE 802.1X Autenticación de acceso a puerto • IEEE 802.3az Ethernet con uso eficiente de energía • IEEE 802.1D: Protocolo de árbol de expansión • IEEE 802.1W: Protocolo de árbol de expansión rápido • IEEE 802.1S: Protocolo de árbol de expansión múltiple • Protocolo de detección de capa de enlace IEEE 802.1AB • Negación de protección de servicio • Protección contra ataques DoS en la CPU	Unidad	1	1330 \$	1.330,00

3	Teléfono conferencia SIP Interfaz de Red: Puerto Ethernet con detección automática y PoE+ integrado / Wifi integrado. 802.11 b/g/n Micrófono: Distancia de captación de 12 pies o superior, 360° cobertura Códecs: Soporte para G.711μ/a, G.722, G.726, iLBC, Opus, G.722.1 y G.722.1c (en trámite), DTMF en banda y fuera de banda (In audio, RFC2833, SIP INFO), G.729A/B, VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC Protocolos / Normas: SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP Altavoz: Frecuencia 220-14,000 Hz, Volumen hasta 86 dB a 0.5 metros Funcionalidades: Soporte de 2 cuentas SIP o superior, retención de llamadas, transferencia, desvío, conferencia de 2 vías o superior, parqueo de llamadas, captura de llamadas, directorio telefónico descargable, llamada en espera, lista de llamadas, contestación automática, conmutación por error (fail-over)	Unidad	1	330	\$	330,00
4	Módulo de extensiones (botonera) Soporte múltiples idiomas (Español incluido) Soporte de 10 líneas IP o superior Interfaces de Red: 2 puertos Ethernet Gigabit conmutados de 10/100/1000 Mbps con detección automática y PoE integrado, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac de doble banda integrado (2.4GHz y 5GHz) Protocolos estándar: SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPV6 Códecs y Capacidades de Voz: Soporte para G7.29A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722 (banda ancha), G723,iLBC, OPUS, DTMF en la banda y fuera de la banda (audio de entrada, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC Alimentación y Eficiencia de Energía: Adaptador de corriente universal Entrada: 100 - 240V, Power-over-Ethernet integrado (802.3af) Consumo máximo de energía 6.3W (adaptador de corriente) o 7.4W (PoE) Funciones adicionales: Retención, transferencia, desvío, conferencia, estacionamiento de llamadas, captura de llamadas, directorio telefónico, llamada en espera, registro de llamadas, contestación automática, clic para marcar, plan de marcación flexible	Unidad	2	250	\$	500,00
5	Teléfono estándar SIP Soporte múltiples idiomas (Español incluido) Soporte de 2 líneas IP o superior Interfaces de Red: Puertos Ethernet dobles conmutados de 10/100 Mbps con detección automática, PoE integrado Protocolos/Normas: SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP, IPV6 Códecs: Soporte para G.711μ/a, G.722 (banda ancha), G.723, G.726-32, G.729 A/B, iLBC, DTMF dentro de banda y fuera de banda (Audio de entrada, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC Funciones adicionales: Retención, transferencia, reenvío, conferencia, estacionamiento de llamadas, captura de llamadas, directorio telefónico, llamada en espera, registro de llamadas, marcación automática al descolgar, contestación automática, plan de marcación flexible.	Unidad	15	39	\$	585,00
6	Patch cord Cat6 3ft Categoría: CAT6 o superior Longitud: 3ft Tipo de cable: sin blindaje (U/UTP) Conectores: RJ45 Velocidad de transmisión: Hasta 10Gbps Frecuencia: 500Mhz o superior Normas: ANSI/TIA 568C.2 y ISO/IEC 11801	Unidad	30	7,11	\$	213,30
7	Patch cord Cat6 7ft Categoría: CAT6 o superior Longitud: 7ft Tipo de cable: sin blindaje (U/UTP) Conectores: RJ45 Velocidad de transmisión: Hasta 10Gbps Frecuencia: 500Mhz o superior Normas: ANSI/TIA 568C.2 y ISO/IEC 11801	Unidad	30	4,55	\$	136,50

Sub Total	\$ 4.569,80
IVA 12%	\$ 548,38
TOTAL	\$ 5.118,18

Elaborado por:
ECON. MARÍA FERNANDA LANDETA MÉNDEZ
Firma

Firma Proveedor:
REYES MOGOLLON BYRON GIOVANNY
Firma

Autorizado por:
DR. ANÍBAL ALBERTO PUGA PEÑA
Firma

Fecha: 20-04-2021

Nota: La factura deberá llenarse con los datos considerados en el encabezado de esta orden de compra