

SNCC.D.001



OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA
ESPECIFICACIONES TECNICAS
 UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No. EXPEDIENTE

ONE-DAF-CM-2021-0013

No. DOCUMENTO

ONE-CM-OC-09-2021

27 de abril del 2021

1. Computadora de escritorio Dirección de tecnología (5 unidades)

Descripción	Unidad de medida	Cantidad mínima	Comentarios
De marca registrada		5	No reconstruido, de marca registrada
Equipo no reconstruido, no clonado			Debe ser de cuatro núcleos o superior
Procesador Intel Core			Procesador i5, Arquitectura de 64bits
Velocidad procesador	GHz	3.0	
Memoria RAM	GB	8	Tipo DDR4
Bus RAM	MHz	2166	
Capacidad disco duro	GB	500	
Tipo de disco duro	Estado solido	Sata 3/M2	450 MB/ lectura y escritura
Monitor LCD Flat Panel	Pulgadas	24	Debe ser de la misma marca de la PC
Teclado USB			En español
Puerto USB		4	Versión 2.0, por lo menos unos debe estar en el frente de la PC
Puerto LAN RJ-45	Mbps	10/100/1000	
Sistema Operativo Windows 10 Professional			OEM preinstalado, en español
Garantía	años	3	Partes y servicios

2. Head Set (15 unidades)

Descripción o Característica requerida	Unidad de medida	Cantidad mínima	Comentarios
		15	
Respuesta de frecuencia			Auriculares 20Hz ~ 20KHz / Mic 100Hz ~ 10KHz
Sensibilidad			Headset 115 dB / Mic-34dB
Impedancia			32ohm Auriculares / micrófono 2.2kohm/2VDC
Tipo			Micrófono omnidireccional
Longitud del cable	metros	1	
Conector	USB	2.0	
Diadema ajustable			si
Control volumen			Si
Micrófono			si
Auriculares	115 db +/-4 db		
Tipo Micrófono			5.1 canales
Garantía	Año	1	

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
 Original 1 – Expediente de Compras
 Copia 1 – Agregar Destino



3. Escáner (1 unidad)

Descripción	Unidad de medida	Cantidad mínima	Comentarios
Tipo de escáner		1	Alimentador automático de documentos de superficie plana,
Resolución de escaneo, óptica	ppp	600 x 600	
Tipo de escaneo			Doble cara, tiro y retiro
Tamaño de escaneo, máximo (plano)	pulgadas	8,5 x 14	
Velocidad de escaneo (por defecto)	ipm	12	
Copia en negro (normal, carta)	cpm	12	
Copia a color Velocidad (normal, carta)	cpm	12	
Conectividad estándar	Usb	3.0	
Garantía	Años	1	

4. LAPTOP (1 unidad)

Descripción	Unidad de medida	Cantidad mínima	Comentarios
De marca registrada		1	
Equipos no reconstruidos, no clonados			Tecnología i7 10 generación o superior, Vpro
Procesador Intel			Arquitectura de 64bits
Velocidad procesador	GHz	3.0	
Memoria RAM	GB	8	Tipo DDR4
Bus RAM	MHz	2600	
Capacidad disco duro	TeraByte	1.0	
Velocidad disco duro	RPM	7200	
Puerto USB		3	Versión 3.0, por lo menos unos deben estar en el frente de la PC
Puerto LAN RJ-45	Mbps	10/100/1000	
Sistema Operativo Windows 10 Professional			OEM preinstalado, en español
Garantía	años	3	Partes y servicios
Pantalla	Pulgadas	15	
Bulto protector			Del mismo tamaño que el laptop

5. Estaciones de trabajo (5 unidades)

Descripción	Unidad de medida	Cantidad mínima	Comentarios
Estaciones De marca registrada		5	
Equipo no reconstruido, no clonado			Debe ser tecnología i7 de 10 generación
Procesador Intel core			Arquitectura de 64bits
Velocidad procesador	GHz	3.0	
Memoria RAM	GB	12	Tipo DDR4
Bus RAM	MHz	2166	
Capacidad disco duro	GB	1000	
Velocidad disco duro	RPM	7200	

A

Monitor	Pulgadas	22	Debe ser de la misma marca de la PC
Teclado USB			En español
Puerto USB		4	Versión 2.0-3.0, por lo menos unos debe estar en el frente de la PC
Puerto LAN RJ-45	Mbps	10/100/1000	
Sistema Operativo Windows 10 Professional			OEM preinstalado, en español
Garantía	años	3	Partes y servicios

6. Teléfono IP (10 unidades)

Descripción	Requisitos mínimos	Comentarios
Protocolos/Normas	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (a record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPV6, CDP/SNMP/RTCP-XR	Cantidad de teléfonos 10
Interfaces de Red	Dual-switches, detección automática 10/100/1000/ Mbps puertos Gigabit Ethernet con Poe integrado	
Pantalla Grafica	LCD a color de 4.3 pulgadas (480x272) TFT	
Códec de Voz	Soporte para G7.29A/B, G.711u/ley a, G.726, G.722(banda ancha), G723.1, ILBC, Opus, DTMF, dentro de banda y fuera de banda (en audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC	
Especificaciones del Teléfono	Retención de llamada, transferir, reenvió de llamada, conferencia de 5 vías, llamadas estacionando (call park), captura de llamada, aparición de llamada compartida, (SCA shared-call- appearance)/aparición de línea en puente (BLA,brigde-line-appearance), agenda telefónica descargable (XML, LDAP, hasta 2000 items), llamada en espera, registro de llamadas (500), personalización de pantalla, marcado automático al descolgar, respuesta automática, clic para marcar, plan de marcado flexible, escritorio móvil (hot desking) servidor redundante y failover(conmutación en caso de fallo)	
Audio HD	Si, auricular y altavoz	
Teclas de Función	4 teclas de extensiones con hasta 4 cuentas SIP, 5 teclas programables sensibles al contexto, 5 teclas de navegación/menú, 11 teclas de función dedicada para: MENSAJE (con indicador LED), AGENDA, TELFONICA, TRANSFERENCIA, CONFERENCIA, RETENCION DE LLAMADA, AURICULAR, SILENCIO, ENVIAR/REDISCAR, ALTAVOZ, VOL +, VOL-	
QoS	Layer 2 (802.1Q, 802.1p) y Layer 3 Tos (To S Diffserv, MPLS) QoS	
Alimentación y eficiencia de la energía verde	Un adaptador universal incluido: Input 100-240V; Output: +12V, 1.04 A; Electricidad Integrada sobre Ethernet (802.3af). Electricidad máxima de consumo:6W (sin el GXP2200 EXT),10W (con 4 en cascada GXP2200EXTs)	
Multilinguaje	Alemán, árabe, checho, chino, coreano, croata, eslovano, español, francés, hebreo, holandés, húngaro, inglés, italiano, japones, polaco, portugués, ruso, turco	
Físico	Dimension:228 mm (ancho) x 206 mm (largo) x 46,5 mm (alto); Peso por unidad:0.98 kg; Peso del paquete: 1,55kg	
Temperatura	0 ~ 40°, 10 ~ 90% (sin condensación)	
Seguridad	Contraseñas del usuario y del administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess archivo de configuración segura basado en AES, SRTP, TLS, control de acceso a medios 802.1x	
Garantía	1 año	

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
Original 1 – Expediente de Compras
Copia 1 – Agregar Destino



7. Teléfono IP de alta gama (1 unidad)

Descripción	Requisitos mínimos	Comentarios
Protocolos/Normas	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS(un registro, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPV6, CDP/SNMP/ RTCP-XR	Cantidad de teléfonos 1
Interfaces de Red	Puertos Gigabit Ethernet de doble encendido y autodetección de 10/100/1000 Mbps con PoE integrado	
Pantalla Grafica	LCD a color de 4.3 pulgadas (480x272) TFT	
Códec de Voz	Soporte para G7.29A/B, G.711µ/ley a, G.726, G.722 (banda ancha), G.723.1, iLBC, Opus, DTMF dentro de banda y fuera de banda (en audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC	
Especificaciones del Teléfono	Retener, transferir, reenviar, conferencia de 5 vías, detener llamadas, capturar llamadas, aparición de llamada compartida (SCA)/aparición de línea en puente (BLA), agenda telefónica descargable (XML, LDAP, hasta 2000 artículos) llamada en espera, registro de llamadas (hasta 500 registros), personalización de XML de la pantalla, marcado automático al descolgar, respuesta automática, clic para marcar, plan de marcado flexible, escritorio rápido, tonos de llamada de música personalizados y música de espera, redundancia del servidor y conmutación por error	
Audio HD	Sí, auricular y altavoz HD con soporte para audio de banda ancha	
Tecclas de Función	12 teclas de línea con hasta 6 cuentas de SIP, 5 XML de contexto sensible programable teclas de función, 5 teclas de navegación/menú, 11 teclas de función dedicadas para: MENSAJE (con indicador LED), AGENDA, TRANSFERENCIA, CONFERENCIA, RETENCIÓN, AURICULARES, MUDO, ENVIAR/ REMARCAR	
QoS	QoS de la capa 2 (802.1Q, 802.1P) y QoS de la capa 3 (ToS, DiffServ, MPLS)	
Alimentación y eficiencia de la energía verde	El adaptador de corriente universal incluye: entrada: 100 a 240 V; salida: + 12 V, 1.0 A; alimentación a través de Ethernet integrada (802.3af) Máximo consumo de energía: 5.4 W (sin GXP2200EXT) o 9.2 W (con 4 GXP2200EXT en cascada)	
Multilinguaje	Inglés, alemán, italiano, francés, español, portugués, ruso, croata, chino, coreano, japonés	
Físico	Dimensión: 228 mm(Peso) x 206 mm(Longitud) x 46 mm(Tamaño); Peso de la unidad:0.98 kg ; Peso del paquete:1.43 kg	
Temperatura	Funcionamiento: 0 °C a 40 °C Almacenamiento: -10 °C a 60 °C Humedad: 10 % a 90 % Sin condensación	
Seguridad	Contraseñas del usuario y del administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess Archivo de configuración de cifrado AES de 256 bits, SRTP, TLS, control de acceso de medios de 802.1x	
Garantía	1 año.	

8. Teclado inalámbrico

9. Mouse


Lizzy A. Frias Núñez



Responsable de la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones