



Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos

LPA-000000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	AREA USUARIA
1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	02	03	PIEZA	PROCESADOR ÚLTIMA GENERACIÓN, PROCESADOR INTEL CORE i5 (O SUPERIOR) CAPACIDAD MEMORIA RAM MAYOR O IGUAL A 16 GB, FACTOR DE FORMA TODO EN UNO MONITOR 24 FHD TECNOLOGÍA DE PANTALLA IPS 1920 X 1080 DISCO NVME SOLIDO CLASE 50 O SUPERIOR 512GB PUERTOS HDMI, USB, LAN GIGABIT. CONECTIVIDAD COMBINACIÓN DE 802.11 A/B/G/N/AC (1X1) Y BLUETOOTH 4.2 M.2. TECLADO Y MOUSE DE LA MARCA GARANTIA MINIMA 1 AÑO	C3
2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	02	03	PIEZA	PC PROCESADOR ÚLTIMA GENERACIÓN, INTEL XEON e-2224g, 32 GB EN MEMORIA DDR4 ECC ESPACIO EN DISCO DURO DE 1 TERA BYTES, MONITOR 27, DIGITAL IPS FHD PUERTOS HDMI, USB, LAN ETHERNET GIGABIT, DVI, VGA. TECLADO Y MOUSE. DVD ROM 3 AÑOS DE GARANTIA	C3
3	TELEFONO	02	03	PIEZA	TELÉFONO IP CON INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA Y FUNCIONALIDADES MEJORADAS CARACTERÍSTICAS: 3 CUENTAS SIP. PANTALLA 132X64 PÍXELES. 2 PUERTOS DE RED 10/100/1000 MBPS CON POE INTEGRADO. VOZ DE ALTA DEFINICIÓN. FULL DUPLEX. AGENDA HASTA 1000 ENTRADAS. 1 PUERTO RJ 9 PARA DIADEMA. 5 TECLAS FUNCIONES. CONFERENCIA TRIPARTIDA.	C3



LPA-000000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

4	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALDO DE ENERGIA (UPS)	15	20	PIEZA	<ul style="list-style-type: none"><li>• CORRIENTE DE ENTRADA A CARGA 12A.</li><li>• VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA SOPORTADO 120V CA.</li><li>• TIPO DE CONEXIÓN DE ENTRADA UPS 5-15 P.</li><li>• SERVICIO ELÉCTRICO RECOMENDADO 15A, 120V.</li><li>• CAPACIDAD DE SALIDA VOLTIOS AMPERIOS (VA) 1000 VA. 500 WATTS</li><li>• CAPACIDAD DE SALIDA. 6 TOMACORRIENTES UPS, 2 TOMACORRIENTES DE SOBRETENSIÓN ÚNICAMENTE. 3.5 (500W) A CARGA COMPLETA. 510 JOULES DE SUPRESIÓN.</li><li>• RECARGA DE BATERÍA MENOS DE 4.5 HORAS DESDE 10% HASTA 90%.</li><li>• CARTUCHO DE REPUESTO RBC51.</li><li>• ALARMA SONORA CON 15 SEGUNDO DE RETRASO QUE INDICA LA PÉRDIDA DE ENERGÍA EN RED PÚBLICA.</li><li>• PANEL DE CONTROL 4 LEDS.</li><li>• PUERTO DE INTERFAZ USB (HID HABILITADO. FACTOR DE FORMA TORRE.</li><li>• DIMENSIONES 27.3 X 13.3 X 19 CM. PESO 8.4 KG.</li></ul>	C3
5	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	05	07	PIEZA	<ul style="list-style-type: none"><li>• PROCESADOR INTEL CORE I7-1255U Deca Core</li><li>• WINDOWS 11 HOME ESPAÑOL</li><li>• MEMORIA DE 16 DDR4, 2666 MHZ.</li><li>• DISCO DURO UNIDAD SOLIDA DE 256GB CLASE 50 + 1TB 5.4K HDD.</li><li>• TECLADO Y MOUSE COLOR NEGRO.</li><li>• TARJETA DE VIDEO NVIDIA GeForce MX550 CON 2GB GDDR6</li><li>• MONITOR DE 23.8 FACTOR DE FORMA DEL EQUIPO ALL IN ONE</li><li>• GARANTIA MINIMA DE 1 AÑO.</li></ul>	PROFESIONALIZACIÓN



LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

6	COMPUTADORA DE ESCRITORIO (MUNICIPIO LA PAZ)	40	58	PIEZAS	<ul style="list-style-type: none"><li>• PROCESADOR INTEL CORE I5 10400, 6 NUCLEOS, 12 MB DE CACHE FRECUENCIA: DE HASTA 4.30 GHZ</li><li>• WINDOWS 11 HOME ESPAÑOL</li><li>• MEMORIA DE 8 GB, DDR4, 2666 MHZ</li><li>• DISCO DURO UNIDAD DE ITB</li><li>• TECLADO Y MOUSE COLOR NEGRO.</li><li>• VIDEO INTEGRADO, SALIDAS DE VIDEO: X1 DISPLAYPORT, X1 VGA, X1 HDMI</li><li>• AUDIO INTEGRADO</li><li>• RED: RJ45 GBE LAN (10/100/1000 MBPS)</li><li>• GARANTIA MINIMA DE UN AÑO</li></ul>	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PUBLICA
7	COMPUTADORA DE ESCRITORIO (MUNICIPIO LA PAZ)	1	2	PIEZAS	<p>COMPUTADORA DE ESCRITORIO MAC</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PROCESADOR INTEL CORE I7 DE 8 NUCLEOS Y 3.8 GHZ DE DECIMA GENERACION (TURBO BOOST DE HASTA 5.0 GHZ).</li><li>• 8 GB DE MEMORIA DDR4 DE 2666 MHZ.;</li><li>• RADEON PRO 5500 XT CON 8GB DE MEMORIA GDR6;</li><li>• ALMACENAMIENTO SSD DE 512 GB.;</li><li>• GIGABIT ETHERNET;</li><li>• MAGIC MOUSE 2 MAGIC KEYBOARD-ESPAÑOL; KIT DE ACCESORIOS.</li><li>• CON PANTALLA RETINA 5 K DE 27",</li><li>• SOFTWARE: MACOS; FOTOS, iMovie, GARAGEBAND; PAGES, NUMBERS, KEYNOTE</li><li>• GARANTIA MINIMO UN AÑO</li></ul>	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PUBLICA



LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

8	COMPUTADORA DE ESCRITORIO (MUNICIPIO MULEGE)	2	3	PIEZAS	COMPUTADORA DE ESCRITORIO TODO EN UNO <ul style="list-style-type: none"><li>• PROCESADOR INTEL CORE I3</li><li>• WINDOWS 11 HOME ESPAÑOL</li><li>• MEMORIA DE 8 GB, DDR4, 2666 MHZ</li><li>• DISCO DURO UNIDAD DE 1TB</li><li>• TECLADO Y MOUSE.</li><li>• VIDEO Y AUDIO INTEGRADO</li><li>• RED: RJ45 GBE LAN (10/100/1000 MBPS)</li><li>• RED INALAMBRICA 802.11 (Wi-Fi 6)</li><li>• PANTALLA &gt;= 19"</li><li>• BLUETOOTH 5.0</li><li>• CAMARA WEB INTEGRADA</li><li>• GARANTIA MINIMA DE UN AÑO</li></ul>	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PUBLICA
9	COMPUTADORA PORTATIL (MUNICIPIO LA PAZ)	01	01	PIEZA	COMPUTADORA PORTATIL <ul style="list-style-type: none"><li>• PROCESADOR INTEL I5-8250U DE 8º GENERACIÓN (TURBO HASTA 3.4 GHZ)</li><li>• WINDOWS 11 HOME ESPAÑOL</li><li>• MEMORIA RAM DDR4 DE 8 GB</li><li>• DISCO DURO 256GB SSD</li><li>• NVIDIA GEFORCE MX150 - TARJETA GRÁFICA (2 GB, SATA3, ALTO RENDIMIENTO, 256 GB)</li><li>• PANTALLA DE 15.6 PULGADAS FHD (1920 X 1080)</li><li>• TECLADO ERGONÓMICO RETRO ILUMINADO CON SENSOR DE HUELLAS DACTILARES</li><li>• CUBIERTA DE ALUMINIO</li><li>• USB 3.1 TIPO C (GEN 1), USB 3.0, USB 2.0 Y HDMI;</li><li>• DUAL BAND 802.11AC WI-FI</li><li>• CAMARA WEB INTEGRADA</li></ul>	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PUBLICA



LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

					<ul style="list-style-type: none"> <li>GARANTIA MINIMA DE UN AÑO</li> </ul>	
10	COMPUTADORA PORTATIL (MUNICIPIO LA PAZ)	01	01	PIEZA	<ul style="list-style-type: none"> <li>PROCESADOR Core i7 11th Gen</li> <li>WINDOWS 11 HOME ESPAÑOL</li> <li>MEMORIA DE 8 GB, DDR4, 2666 MHZ</li> <li>DISCO DURO UNIDAD 256 SSD</li> <li>RED: RJ45 GBE LAN (10/100/1000 MBPS)</li> <li>RED INALAMBRICA 802.11 (Wi-Fi 6)</li> <li>PANTALLA &gt;= 15.6" LED</li> <li>CAMARA WEB INTEGRADA</li> <li>GARANTIA MINIMA DE UN AÑO</li> </ul>	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PUBLICA
11	COMPUTADORA PORTATIL (MUNICIPIO MULEGE)	02	03	PIEZA	<p>COMPUTADORA PORTATIL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PROCESADOR INTEL CORE I5</li> <li>WINDOWS 11 HOME ESPAÑOL</li> <li>MEMORIA DE 8 GB, DDR4,</li> <li>DISCO DURO UNIDAD DE 1TB</li> <li>VIDEO Y AUDIO INTEGRADO</li> <li>PANTALLA DE 15.6" LED</li> <li>RED: RJ45 GBE LAN (10/100/1000 MBPS)</li> <li>RED INALAMBRICA 802.11 (WI-FI 6)</li> <li>BLUETOOTH 5.0</li> <li>CAMARA WEB INTEGRADA</li> <li>GARANTIA MINIMA DE UN AÑO</li> </ul>	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PUBLICA
12	ESCANER (MUNICIPIO LA PAZ)	01	01	PIEZA	<ul style="list-style-type: none"> <li>RESOLUCIÓN 600 DPI-,</li> <li>ALIMENTACIÓN DE HOJAS CON ADF</li> <li>ESCANEO A DOBLE CARA DE UNA SOLA PASADA</li> <li>TECNOLOGÍA: CMOS CONTACT IMAGE SENSOR (CIS)</li> <li>USANDO FUENTE DE LUZ LED</li> <li>CICLO DE TRABAJO DE HASTA: 7,500 PÁGINAS POR DÍA.</li> <li>VELOCIDAD: HASTA 65 PPM/130 IPM (NEGRO-BLANCO, ESCALA DE GRISES Y COLOR).</li> </ul>	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PUBLICA



LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

					<ul style="list-style-type: none"><li>• CONECTIVIDAD: USB 3.0.</li><li>• GARANTIA MINIMA DE UN AÑO</li></ul>	
13	ESCANER (MUNICIPIO LA PAZ)	01	01	PIEZA	ESCANER <ul style="list-style-type: none"><li>• MÁXIMA RESOLUCIÓN DE DISPOSITIVO 4800 X 9600 DPI Y 6400 X 9600 DPI CON TECNOLOGÍA.</li><li>• MICRO STEP DRIVE™. MÁXIMA RESOLUCIÓN INTERPOLADA 12,800 X 12,800 DPI</li><li>• DISPOSITIVO FOTOELÉCTRICO MATRIZ CCD</li><li>• SISTEMA EPSON DE LENTE DUAL</li><li>• VELOCIDAD DE ESCANEO: MONOCROMÁTICO/COLOR: 10.8 MSEG/LÍNEA (APROX.)</li><li>• CONECTIVIDAD: USB 3.0.</li><li>• GARANTIA MINIMA DE UN AÑO</li></ul>	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PUBLICA
14	IMPRESORA (MUNICIPIO LA PAZ)	01	02	PIEZA	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL <ul style="list-style-type: none"><li>• TINTA CONTINUA A COLOR 4500 PAGINAS EN NEGRO, 7500 A COLOR.</li><li>• RESOLUCIÓN MÁXIMA DE IMPRESIÓN HASTA 5.760 DPI X 1.440 DPI</li><li>• TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: INYECCIÓN DE TINTA HEAT-FREETM MICRO PIEZO DE 4 COLORES (CMYK)</li><li>• VELOCIDAD DE COPIADO ISO: NEGRO 7,7 CPM Y COLOR 3,8 CPM (A4/CARTA) <sup>3</sup></li><li>• VELOCIDAD DE IMPRESIÓN ISO: NEGRO 10 PPM Y COLOR 5 PPM (A4/CARTA) <sup>2</sup></li><li>• GARANTIA MINIMO UN AÑO</li></ul>	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PUBLICA



LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

15	MONITOR (MUNICIPIO LA PAZ)	40	58	PIEZA	MONITOR <ul style="list-style-type: none"><li>• MONITOR LED 21.5"</li><li>• RESOLUCION 1920X1080</li><li>• HDMI/VGA</li><li>• TASA DE FRECUENCIA 75Hz</li><li>• RELACIÓN DE ASPECTO 16:9</li><li>• GARANTIA MINIMO UN AÑO</li></ul>	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PUBLICA
16	MULTIFUNCIONAL (MUNICIPIO MULEGE)	02	03	PIEZA	MULTIFUNCIONAL <ul style="list-style-type: none"><li>• INYECCIÓN DE TINTA MICROPIEZO DE 4 COLORES (CMYK)</li><li>• RESOLUCION DE HASTA 5.760 X 1.440 DPI</li><li>• VELOCIDAD DE IMPRESIÓN NEGRO HASTA: 33 PPM Y COLOR HASTA: 15 PPM</li><li>• SISTEMAS DE OPERACIÓN: WINDOWS VISTA®/WINDOWS® 7/WINDOWS® 8/8.1/WINDOWS® 10 (32BIT/64BIT), WINDOWS SERVER® 2003 SP2 – WINDOWS SERVER® 20165, MAC OS X 10.6.8 – MAC OS 10.13.X6</li><li>• GARANTIA MINIMO UN AÑO</li></ul>	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PUBLICA
17	CAMARA DE SOLAPA (MUNICIPIO MULEGE)	09	12	PIEZA	CAMARA DE SOLAPA <ul style="list-style-type: none"><li>• PANTALLA DE 2" 4:3 FH</li><li>• VIDEO HD SENSOR CMOS, TECNOLOGIA DE REDUCCION DE RUIDO</li><li>• RESOLUCIÓN 1920 X 1080 PÍXELES (VIDEO) 32MP DE INTERPOLACION MAXIMA</li><li>• ANGULO DE VISIÓN 129</li><li>• BATERÍA RECARGABLE DE 2500mah</li><li>• MEMORIA INTERNA 128GB</li><li>• FORMATO DE VIDEO/IMÁGENES H.264/JPE</li><li>• GRADO DE PROTECCIÓN IP54</li><li>• 2 LEDS IR</li><li>• 4 LEDS BLANCOS</li></ul>	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PUBLICA



LPA-000000014-075-2022

ANEXO 1

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

					<ul style="list-style-type: none"><li>• PUERTO USB-C</li><li>• GARANTIA MINIMO UN AÑO</li></ul>	
18	CAMARA DE SOLAPA (MUNICIPIO LORETO)	06	08	PIEZA	BODY CAM DOBLE CAMARA PARA POLICIA CARACTERISTICAS: <ul style="list-style-type: none"><li>• CAMARA DE 32 MEGAPIXELES LASER VS AGUA</li><li>• PANTALLA A COLOR</li><li>• ANGULO DE VISIÓN 170°</li><li>• VISION NOCTURNA</li><li>• MINI CAMARA EXTERNA CON CLIP</li><li>• BATERÍA RECARGABLE DE LARGA DURACION</li><li>• GARANTIA MINIMA 1 AÑO</li></ul>	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PUBLICA
19	CÁMARA FOTOGRAFICA (MUNICIPIO LORETO)	01	01	PIEZA	CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL <ul style="list-style-type: none"><li>• PANTALLA LCD DE 2.7 PULGADAS</li><li>• LONGITUD FOCAL DE 5.0 (GRAN ANGULO) A 40.0 (TELEFOTO)</li></ul> ZOOM OPTICO DE 5X <ul style="list-style-type: none"><li>• ZOOM DIGITAL 4X</li><li>• APERTURA F32</li><li>• GARANTIA MINIMA 1 AÑO</li></ul>	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PUBLICA



LPA-000000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

20	COMPUTADORA PORTATIL	04	06	PIEZA	<p>COMPUTADORA PORTATIL</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• COLOR NEGRO</li><li>• PROCESADOR: INTEL CORE i3-1115GA (HASTA 4,1 GHZ CON TECNOLOGIA INTEL TURBO BOOST, 6 MB DE CACHE L3, 2 NUCLEOS Y 4 SUBPROCESOS)</li><li>• SISTEMA OPERATIVO: WINDWS 10HOME SINGLE LANGUAGE 64</li><li>• DISCO DURO: UNIIDAD DE ESTADO SOLIDO PCIe NVMe DE 256 GB</li><li>• MEMORIA: 8GB DE RAM DDR4-3200 MHz (1x8 GB)</li><li>• RANURAS DE MEMORIA: 2SODIMM</li><li>• PANTALLA: HD, ANRIRREFLECTANTE, DE BISEL ANGOSTO,35,6 cm (14") EN DIAGONAL, 250 nits y 45 % de NTSC (1366 X 768)</li><li>• CAMARA: VGA</li><li>• GRAFICOS: GRAFICOS INTEL UHD</li><li>• PUERTOS: VELOCIDAD DE SEÑALIZACION DE 5GB/s Y 2USB SUPERSPEED TYPE-A; VELOCIDAD DE SEÑALIZACION DE 5GB Y 1 USB SUPERSPEED TYPE-C</li><li>• 1 RJ-45, 1 COMBINACION DE AURICULARES Y MICROFONO</li><li>• 1 HDMI 1.4B, 1 ALIMENTACION DE CA</li><li>• FUNCIONES DE AUDIO: ALTAVOCES ESTEREO, MICROFONO DIGITAL INTEGRADO</li><li>• DISPOSITIVO APUNTADOR: MOUSEPAD QUE ADMITE GESTOS MULTITACTILES</li><li>• TECLADO: TECLADO ESTILO ISLA DE TAMAÑO COMPLETO RESISTENTE A SALPICADURAS Y DERRAMES</li><li>• CONECTIVIDAD: COMBINACION DE REALTEK 802.11a/b/g/n/ac (2x2)</li><li>• Wi-Fi y Bluetooth 5</li></ul>	SISTEMA PENITENCIARIO
----	----------------------	----	----	-------	---	-----------------------



LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

					<ul style="list-style-type: none"><li>• ALIMENTACION: ADAPTADOR DE ALIMENTACION EXTERNA DE CA DE 45W HP SMART</li><li>• TIPO DE BATERIA: IONES DE LITIO DE 3 CELDAS Y 41 WH DE LARGA DURACION HP</li><li>• GARANTIA MINIMA 1 AÑO</li></ul>	
21	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	04	05	PIEZA	<p>COMPUTADORA DE ESCRITORIO, COLOR NEGRO.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTEL CORE i5-10600 (6-CORE, 12 MB CACHE, 3.3GHZ DE 4.8GHZ DE 4.8GHZ, 65W)</li><li>• WINDOW 10 PRO INGLES, FRANCES, ESPAÑOL</li><li>• LICENCIA ESTANDAR DE OFFICE ESTANDAR ULTIMA VERSIÓN</li><li>• 16GB, 2X8GB, DDR4 NON ECC MEMORIA</li><li>• UNIDAD SOLIDA DE 512GB.</li><li>• TECLADO Y MOUSE COLOR NEGRO</li><li>• PUERTO PARTE FRONTAL: 2 PUERTOS USB 2.0// 1 PUERTO DE AUDIO UNIVERSAL</li><li>• PARTE POSTERIOR: 4 PUERTOS USB 3.2 DE 1 GENERACIÓN, 2 PUERTOS USB 2.0 CON ALIMENTACIÓN INTELIGENTE, 1 PUERTO DE AUDIO DE LINEA DE SALIDA/ ENTRADA DE RESIGNACIÓN DE TAREAS, 2 PUERTOS DOSPLAY PORT 1.4, 1 PUERTO ETHERNET R.145</li><li>• 1 ANTENA DE WI-FI EXTERNA, 1 PUERTO VGA/DISPLAYPORT 1.4/ HDMI 2.0, 1 PUERTO DE SERIAL/PS2</li><li>• INTEL WIRELESS AX201, EXT TOWER</li><li>• MONITOR DE 24 PULGADAS MISMA MARCA DEL CPU</li><li>• MANUALES Y DRIVERS DE INSTALACIÓN INCLUIDOS</li><li>• GARANTIA MINIMA DE 1 AÑO.</li></ul>	FORTALECIMIENTO DE LA AUTORIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIALIZADA DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL PARA ADOLESCENTES



LPA-000000014-075-2022

ANEXO 1

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

22	MULTIFUNCIONAL	01	01	PIEZA	MULTIFUNCIONAL, COLOR BLANCO <ul style="list-style-type: none"><li>• 30 PPM EN COPIA E IMPRESION</li><li>• 15 PPM EN ESCANER</li><li>• COPIADO E IMPRESION AMBOS LADOS AUTOMATICA</li><li>• CRISTAL TAMAÑO CARTA, OFICIO POR ALIMENTADOR AUTOMATICO</li><li>• COPIA DE CREDENCIALES CON FUNCION AUTOMATICA</li><li>• IMPRIME, ESCANEA DIRECTO DE USB (PDF, JPG)</li><li>• CARTUCHOS DE PRUEBA A UN 20% PARA 1, 000 IMPRESIONES</li><li>• RESOLUCION DE 600 DPI.</li><li>• RENDIMIENTO DE TONNERS</li><li>• UNIDAD DE IMAGEN Y REVELADORES A COLOR.</li><li>• GARANTIA MINIMA 1 AÑO.</li></ul>	FORTALECIMIENTO DE LA AUTORIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIALIZADA DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL PARA ADOLESCENTES
23	TELEFONO	01	01	PIEZA	TELEFONO, COLOR NEGRO <ul style="list-style-type: none"><li>• TELEFONO ALAMBRICO</li><li>• COLOR NEGRO</li><li>• PANTALLA 2.3 PULGADAS LED</li><li>• MEDIDAS: LARGO 14 CENTIMETROS</li><li>• ALTURA 11 CENTIMETRO.</li><li>• ANCHO 11 CENTIMETRO.</li><li>• VELOCIDAD 60 HZ</li><li>• MATERIAL PLASTICO</li><li>• GARANTIA MINIMA 6 MESES</li></ul>	



LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

24	UNIDAD DE PROTECCIÓN (UPS)	03	05	PIEZA	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGIA (UPS) <ul style="list-style-type: none"><li>• 750 VA</li><li>• DISPOSITIVO POWER SUPPLY</li><li>• DIMENSIONES 19.5 X 13.8 X 35 CM</li><li>• 120 VOLTIOS</li><li>• COLOR NEGRO/BCO.</li><li>• MEMORIA RAM 1 GB</li><li>• GARANTIA MINIMA 1 AÑO</li></ul>	FORTALECIMIENTO DE LA AUTORIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIALIZADA DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL PARA ADOLESCENTES
25	BOCINA	01	01	EQUIPO/PIEZA	BOCINA, COLOR NEGRO, DE 500W rms <ul style="list-style-type: none"><li>• BLUETOOTH, ENTRADAS XLR DE MICROFONO, WOOFER DE 8" , TWEETER 1"</li><li>• 3 HORAS DE BATERIA, AMPLIFICADOR CLASE D, LIMITADOR TERMICO</li><li>• CARGADOR DE PARED</li><li>• INCLUYE TRIPIE</li><li>• GARANTIA MINIMA DE 1 AÑO</li></ul>	
26	CAMARA	01	01	PIEZA	CAMARA, COLOR NEGRO CON 2 LENTES DE DIMENSION <ul style="list-style-type: none"><li>• CAMARA PROCESADOR DIGIC 4+</li><li>• VIDEO FULL HD 30P.</li><li>• PANTALLA DE 2.7</li><li>• FLASH MANUAL.</li><li>• MEGAPIXELES: 18.</li><li>• CONECTIVIDAD: WIFI</li><li>• DISPARO CONTINUO DE 3CPS.</li><li>• GARANTIA MNIMA 1 AÑO</li></ul>	



LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

27	COMPUTADORA DE ESCRITORIO.	10	13	PIEZA	<p>CÓMPUTADORA DE ESCRITORIO.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PROCESADOR: 10TH GENERATION INTEL® CORE™ I5-10600 (12MB CACHE, 6 CORES, 12 THREADS, 3.30 TO 4.80 GHZ TURBO, 65W)</li><li>• TARJETA DE VIDEO: GRÁFICOS INTEGRADOS INTEL</li><li>• MEMORIA RAM: 16 GB DDR4</li><li>• DISCO DURO: 1 TB, 5400 RPM, 2.5-INCH, SATA</li><li>• KIT TECLADO Y MOUSE ALAMBRICO</li><li>• WIFI &amp; ETHERNET ALAMBRICO</li><li>• PUERTO USB 2.0 &amp; USB 3.0</li><li>• ENTRADA JACK 3.5 MM &amp; DISPLAYPORT</li><li>• SO: WINDOWS 10 PRO (INCLUYE LICENCIA WINDOWS 11 PRO)</li><li>• SOFTWARE: MICROSOFT OFFICE HOME AND BUSINESS 2021</li><li>• MONITOR 23.8 PULGADAS</li><li>• RESOLUCION: 1920 X 1080 PÍXELES</li><li>• ENTRADA: DISPLAYPORT &amp; VGA</li><li>• GARANTIA MINIMA 3 AÑOS.</li></ul>	SNISP
28	ESCANER.	03	04	PIEZA	<p>EQUIPO DE ESCANEEO DE IMÁGENES, CAMA PLANA.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ESCÁNER CAMA PLANA (OFICIO) Y ADF.</li><li>• CAPACIDAD DE HASTA 50 HOJAS.</li><li>• VELOCIDAD DE 20 PPM/ 20 IMP.</li><li>• RESOLUCIÓN DE 1200 X 1200 DPI.</li><li>• TAMAÑO MÁXIMO HASTA 213 X 297 MM.</li><li>• CICLO DIARIO DE HASTA 1,500 PÁGINAS.</li><li>• GARANTÍA MINIMA 1 AÑO.</li></ul>	



LPA-000000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

29	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA (UPS)	12	15	PIEZA	EQUIPO DE PROTECCIÓN DE VOLTAJE CON RESPALDO DE ENERGÍA. <ul style="list-style-type: none"><li>• NO-BREAK CDP R-UPR 758.</li><li>• 750 VA, 375 W</li><li>• NEGRO, COLOR BLANCO</li><li>• CANTIDAD DE SALIDAS AC: 8 SALIDAS</li><li>• VOLTAJE DE OPERACIÓN DE SALIDA (MIN): 80 V</li><li>• VOLTAJE DE OPERACIÓN DE SALIDA (MAX): 145 V</li><li>• ÍNDICE DE AUMENTO DE ENERGÍA: 300 J.</li><li>• GARANTIA MINIMA 6 MESES-</li></ul>	
30	CÁMARA DIGITAL	04	06	PIEZAS	CÁMARA DIGITAL. <ul style="list-style-type: none"><li>• SENSOR CCD 20 MEGAPIXELES</li><li>• ZOOM ÓPTICO 8X CON GRAN ANGULAR DE 28 MM, ADEMÁS DE ZOOMPLUS 16X</li><li>• POTENTE PROCESAMIENTO DIGIC 4+</li><li>• VÍDEOS HD 720P</li><li>• PANTALLA LCD 2,7"</li><li>• MODO AUTO INTELIGENTE (SMART AUTO)</li><li>• ESTABILIZADOR DE IMAGEN DIGITAL</li><li>• FILTROS CREATIVOS</li><li>• AUTO ZOOM</li><li>• ECO MODE; AHORRO DE ENERGÍA PARA MÁS DISPAROS</li><li>• MEMORIA 64GB</li><li>• FUNDA PARA CAMARA.</li><li>• GARANTIA MINIMA 6 MESES</li></ul>	SNISP



LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

31	TELEFONO IP LA PAZ	05	07	PIEZAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PANTALLA DE 3 LÍNEAS DE 24 CARACTERES.</li> <li>• SOPORTA 8 APARICIONES DE LLAMADA/LÍNEAS CON LUCES LED DOBLES QUE DAN INFORMACIÓN EXPLICITA DEL ESTADO DE LA LLAMADA AL USUARIO.</li> <li>• INCORPORA TECLAS DE FUNCIONES FIJAS COMO LLAMADA EN ESPERA, CONFERENCIA Y TRANSFERENCIA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TECLAS SENSIBLES AL CONTEXTO EN PANTALLA CON FUNCIONES VARIABLES CON INDICACIÓN EN PANTALLA.</li> <li>• SALIDA ESPECÍFICA PARA AURICULAR, SOPORTANDO UN AMPLIO CATÁLOGO DE AURICULARES</li> </ul>	911
32	TELEFONO IP LOS CABOS	05	07	PIEZA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DISPLAY RETROILUMINADO DE 3 X 24 CARACTERES</li> <li>• OCHO (8) TECLAS DE FUNCIONES ADMINISTRABLES</li> <li>• TRES (3) TECLAS MULTIFUNCIÓN (SOFTKEYS)</li> <li>• QUINCE (15) TECLAS PARA FUNCIONES FIJAS PARA: LLAMADA EN ESPERA, SILENCIO, CONFERENCIA, INTERRUPCIÓN, TRANSFERENCIA, ALTAVOZ, SUBIR/BAJAR EL VOLUMEN, MENÚ, CONTACTOS, REGISTRO DE LLAMADAS, PANTALLA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLÚSTER DE NAVEGACIÓN.</li> <li>• SWITCH DE ETHERNET INTEGRADO</li> <li>• ALTAVOZ DE 2 VÍAS CON MICRÓFONO OMNIDIRECCIONAL</li> <li>• ETIQUETAS DE PAPEL</li> <li>• DOS (2) LED (ROJO/VERDE) POR TECLA DE FUNCIÓN</li> <li>• INDICADOR DE MENSAJES EN ESPERA</li> <li>• SOPORTE REVERSIBLE AJUSTABLE EN ÁNGULO</li> </ul>	



LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos**

					<p>TELEFÓNICA, AURICULARES Y MENSAJES.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• APLICACIÓN PARA CONTACTOS CON HASTA 100 ENTRADAS.</li> <li>• APLICACIÓN PARA REGISTRO DE LLAMADAS CON HASTA 100 ENTRADAS. LA VISTA PRINCIPAL MUESTRA UNA LISTA CONSOLIDADA, PERO LAS FLECHAS IZQ./DER. PUEDEN USARSE PARA MOSTRAR ENTRADAS DE LLAMADAS PERDIDAS, CONTESTADAS Y SALIENTES.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PUEDE FIJARSE A LA PARED</li> <li>• SOLO COMPATIBLE CON IP H.323</li> <li>• CÓDECS INCLUIDOS: G.711, G.729A/B, G.726</li> <li>• CALIDAD DEL SERVICIO (QOS) USANDO 802.1P/Q Y/O DIFFSERV</li> <li>• COMPATIBILIDAD CON 802.3AF POE (ALIMENTACIÓN CLASE 2), ASÍ COMO ADAPTADOR 5VDC OPCIONAL.</li> <li>• EL SOPORTE PARA LA INTERFAZ DE USUARIO INCLUYE INGLÉS, HOLANDÉS, FRANCÉS, ALEMÁN, ITALIANO, PORTUGUÉS, RUSO Y ESPAÑOL.</li> </ul>	911
33	TELEFONO IP COMONDU	01	01	PIEZAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CON 12 BOTONES PROGRAMABLES</li> <li>• MANOS LIBRES</li> <li>• BOTÓN DE MENSAJERÍA</li> <li>• CORDÓN DE LÍNEA</li> </ul>		



LPA-000000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

34	UNIDAD DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA)	1	2	PIEZAS	NO BREAK SU2200RTL2UA, 1600W, 2200VA 35,000 PARA LAS PLANTAS <b>DEL CENTRO DE LA PAZ Y DEL SUBCENTRO COMONDÚ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CAPACIDAD DE SALIDA (VA): 2200VA</li><li>• POTENCIA DE SALIDA: 1600W</li><li>• ÍNDICE DE AUMENTO DE ENERGÍA: 570J</li><li>• CANTIDAD DE SALIDAS AC:7</li><li>• FRECUENCIA DE ENTRADA: 60HZ</li><li>• VOLTAJE DE OPERACIÓN DE SALIDA: 110V</li><li>• VOLTAJE DE ENTRADA DE OPERACIÓN: 110V</li><li>• VOLTAJE DE OPERACIÓN DE SALIDA: 120V</li><li>• VOLTAJE DE ENTRADA DE OPERACIÓN: 120V</li><li>• GARANTÍA MÍNIMA 1 AÑO</li></ul>	911
35	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA (UPS)	10	15	PIEZAS	UNIDAD DE PROTECCIÓN UPS DE 750 VA PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO, PARA <b>EL CENTRO C4 LA PAZ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA: 750VA</li><li>• CANTIDAD DE SALIDAS 6</li><li>• POTENCIA DE SALIDA: 350W</li><li>• GARANTÍA MÍNIMA 1 AÑO</li></ul>	
36	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA (UPS)	08	10	PIEZAS	UNIDAD DE PROTECCIÓN UPS DE 750 VA PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO, PARA EL <b>SUBCENTRO C4 LOS CABOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA: 750VA</li><li>• CANTIDAD DE SALIDAS 6</li><li>• POTENCIA DE SALIDA: 350W</li><li>• GARANTÍA MÍNIMA 1 AÑO</li></ul>	



LPA-000000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

37	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA (UPS)	02	05	PIEZAS	UNIDAD DE PROTECCIÓN UPS DE 750 VA PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO, PARA EL <b>SUBCENTRO C4 COMONDÚ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA: 750VA</li><li>• CANTIDAD DE SALIDAS 6</li><li>• POTENCIA DE SALIDA: 350W</li><li>• GARANTÍA MÍNIMA 1 AÑO</li></ul>	911
38	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	3	4	PIEZAS	COMPUTADORA DE ESCRITORIO <ul style="list-style-type: none"><li>• MONITOR 3.8 PULGADAS</li><li>• DIAGONAL DE LA PANTALLA 23.8 PULGADAS</li><li>• RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA 1920 X 1080 PÍXELES</li><li>• PROCESADOR INTEL CORE, i5 10500</li><li>• MEMORIA RAM 8 GB</li><li>• DDR4 DISCO DURO DE 1 TB SSD 480GB</li><li>• GARANTIA MINIMA 3 AÑOS</li></ul>	REPUVE
39	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA (UPS)	4	6	PIEZAS	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALDO <ul style="list-style-type: none"><li>• NO-BREAK 1000 VA, 600 W, 8 H,</li><li>• CAPACIDAD POTENCIA DE SALIDA 1000 VA</li><li>• POTENCIA DE SALIDA 600 W</li><li>• TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERÍA 8 H</li><li>• GARANTIA MINIMA 1 AÑO</li></ul>	
40	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	2	3	PIEZA	PROCESADOR: <ul style="list-style-type: none"><li>• CACHÉ DEL PROCESADOR 4 MB</li><li>• FAMILIA DE PROCESADOR AMD RYZEN 3</li><li>• MODELO DEL PROCESADOR 4300U</li><li>• FRECUENCIA DEL PROCESADOR 2.70 GHZ</li><li>• NÚMERO DE NÚCLEOS DE PROCESADOR 4</li></ul> MEMORIA <ul style="list-style-type: none"><li>• RANURAS DE MEMORIA 2</li></ul>	SYE



LPA-000000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

				<ul style="list-style-type: none"><li>DISPOSICIÓN DE LA MEMORIA 2 X 4 GB</li><li>TIPO DE MEMORIA INTERNA DDR4-SDRAM</li><li>MEMORIA INTERNA 8 GB</li><li>TIPO DE RANURAS DE MEMORIA SO-DIMM</li><li>MEMORIA INTERNA MÁXIMA 16 GB</li><li>VELOCIDAD DE MEMORIA DEL RELOJ 3200 MHZ</li></ul> <p>MEDIOS DE ALMACENAJE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>VELOCIDAD DE ROTACIÓN DE DISCO DURO 5400 RPM</li><li>TAMAÑO DE DISCO DURO 2.5"</li><li>NÚMERO DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO INSTALADAS</li><li>UNIDAD DE ALMACENAMIENTO UNIDAD DE DISCO DURO</li><li>INTERFAZ SERIAL ATA III</li><li>NÚMERO DE DISCOS DUROS INSTALADOS 1</li><li>CAPACIDAD TOTAL DE ALMACENAJE 1000 GB</li><li>TARJETA DE LECTURA INTEGRADA</li><li>TARJETAS DE MEMORIA COMPATIBLES SD, SDHC, SDXC</li></ul> <p>PUERTOS E INTERFACES</p> <ul style="list-style-type: none"><li>CANTIDAD DE PUERTOS USB 2.0 2</li><li>ETHERNET LAN (RJ-45) CANTIDAD DE PUERTOS 1</li><li>ENCHUFE DE ENTRADA DE CC</li><li>COMBO DE SALIDA DE AURICULARES / MICRÓFONO DEL PUERTO</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>VERSIÓN HDMI 1.4</li><li>CANTIDAD DE PUERTOS TIPO A USB 3.1 (3.1 GEN 2) 2</li><li>NÚMERO DE PUERTOS HDMI 1</li></ul> <p>MULTIMEDIA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>POTENCIA ESTIMADA RMS 3 W</li><li>NÚMERO DE ALTAVOCES 2</li><li>CÁMARA INCORPORADA</li></ul>	SYE
--	--	--	--	---	-----



LPA-000000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

				<p>EXHIBICIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• DIAGONAL DE LA PANTALLA 60,5 CM (23.8")</li><li>• TIPO DE PANTALLA IPS</li><li>• RELACIÓN DE ASPECTO NATIVA 16:09</li><li>• RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA 1920 X 1080 PÍXELES</li><li>• TIPO FULL HD</li><li>• PANTALLA ANTIRREFLEJANTE</li><li>• BRILLO DE PANTALLA 250 CD / M<sup>2</sup></li></ul> <p>SOFTWARE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• IDIOMA DEL SISTEMA OPERATIVO ESPAÑOL</li><li>• SISTEMA OPERATIVO INSTALADO WINDOWS 10 HOME</li><li>• ARQUITECTURA DEL SISTEMA OPERATIVO 64 BITS</li><li>• MICROSOFT OFFICE HOME AND BUSINESS 2021</li></ul> <p>CONTENIDO DEL EMBALAJE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• INCLUYE TECLADO</li><li>• RATÓN INCLUIDO</li></ul> <p>CONEXIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ESTÁNDAR WI-FI 5 (802.11AC)</li><li>• TIPO DE ANTENA 2X2</li></ul> <p>AUDIO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ALTAVOCES INCORPORADOS</li><li>• MICRÓFONO INCORPORADO</li></ul> <p>DESEMPEÑO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• TIPO DE PRODUCTO PC TODO EN UNO</li><li>• SISTEMA DE AUDIO HD</li></ul> <p>GRÁFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MODELO DE GRÁFICOS EN TARJETA AMD RADEON</li></ul> <p>GRAPHICS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ADAPTADOR GRÁFICO EN TABLERO</li></ul> <p>RED</p>	SYE
--	--	--	--	---	-----



LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

				<ul style="list-style-type: none"><li>• ETHERNET LAN, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS 100,1000 MBIT/S</li><li>• ETHERNET</li><li>• WIFI</li><li>• WI-FI ESTÁNDARES WI-FI 5 (802.11AC)</li><li>• BLUETOOTH</li><li>• VERSIÓN DE BLUETOOTH 5</li></ul> MEDIOS DE ALMACENAJE <ul style="list-style-type: none"><li>• TIPO DE DISCO DURO SSD</li><li>• TAMAÑO DE DISCO DURO 2.5"</li><li>• NÚMERO DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO INSTALADAS</li><li>• UNIDAD DE ALMACENAMIENTO UNIDAD DE DISCO DURO</li><li>• INTERFAZ SERIAL ATA III</li><li>• NÚMERO DE DISCOS DUROS INSTALADOS 1</li><li>• CAPACIDAD TOTAL DE ALMACENAJE 512 GB</li><li>• TARJETA DE LECTURA INTEGRADA</li><li>• TARJETAS DE MEMORIA COMPATIBLES SD,SDHC,SDXC</li><li>• CAPACIDAD 480 GB</li></ul>	SYE
--	--	--	--	--	-----



LPA-000000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

41	COMPUTADORA PORTATIL	02	03	PIEZA	<p>TECLADO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• IDIOMA DEL TECLADO ESPAÑOL</li><li>• RETROILUMINACIÓN DE TECLADO</li><li>• TECLADO NUMÉRICO</li><li>• COLOR DE LA RETROILUMINACIÓN DEL TECLADO AZUL</li><li>• DISPOSITIVO APUNTADOR TOUCHPAD</li></ul> <p>MEDIOS DE ALMACENAJE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• VELOCIDAD DE ROTACIÓN DE DISCO DURO 5400 RPM</li><li>• TAMAÑO DE DISCO DURO 2.5"</li><li>• TOTAL HDDS CAPACITY 1000 GB</li><li>• UNIDAD DE ALMACENAMIENTO HDD+SSD</li><li>• INTERFAZ NVME,PCI EXPRESS 3.0</li><li>• NÚMERO DE DISCOS DUROS INSTALADOS 1</li><li>• CAPACIDAD TOTAL DE ALMACENAJE 1128 GB</li><li>• NÚMERO DE UNIDADES SSD INSTALADOS 1</li><li>• TOTAL SSDS CAPACITY 128 GB</li><li>• CAPACIDAD 128 GB</li></ul> <p>PUERTOS E INTERFACES</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ETHERNET LAN (RJ-45) CANTIDAD DE PUERTOS 1</li><li>• CHARGING PORT TYPE TOMA DE ENTRADA DE CC</li><li>• COMBO DE SALIDA DE AURICULARES / MICRÓFONO DEL</li></ul> <p>PUERTO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• VERSIÓN HDMI 2</li><li>• NÚMERO DE PUERTOS HDMI 1</li><li>• CANTIDAD DE PUERTOS TIPO C USB 3.0 (3.1 GEN 1) 1</li><li>• CANTIDAD DE PUERTOS TIPO A USB 3.0 (3.1 GEN 1) 2</li></ul> <p>PESO Y DIMENSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PROFUNDIDAD 249.6 MM</li><li>• PESO 2.2 KG</li><li>• ANCHO 359 MM</li></ul>	SYE
----	----------------------	----	----	-------	--	-----



LPA-000000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

					<p>MEMORIA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• RANURAS DE MEMORIA 2X SO-DIMM</li><li>• DISPOSICIÓN DE LA MEMORIA 1 X 8 GB</li><li>• TIPO DE MEMORIA INTERNA DDR4-SDRAM</li><li>• MEMORIA INTERNA 8 GB</li><li>• MEMORIA INTERNA MÁXIMA 16 GB</li><li>• VELOCIDAD DE MEMORIA DEL RELOJ 3200 MHZ</li></ul> <p>EXHIBICIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• DIAGONAL DE LA PANTALLA 39,6 CM (15.6")</li><li>• TIPO DE PANTALLA IPS</li><li>• MÁXIMA VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN 60 HZ</li><li>• RELACIÓN DE ASPECTO NATIVA</li><li>• GAMA DE COLORES 45%</li><li>• RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA 1920 X 1080 PÍXELES</li><li>• TIPO FULL HD</li><li>• RETROILUMINACIÓN LED</li></ul> <p>CONTROL DE ENERGÍA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• POTENCIA DE ADAPTADOR AC 135 W</li></ul> <p>BATERÍA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• CAPACIDAD DE BATERÍA (VATIO-HORA) 45 WH</li><li>• TECNOLOGÍA DE BATERÍA POLÍMERO DE LITIO</li><li>• AUTONOMÍA 6.7 H</li><li>• CARGA RÁPIDA</li></ul> <p>DISEÑO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MATERIAL DE LA CARCASA ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO (ABS), POLICARBONATO</li><li>• NOMBRE DEL COLOR CHAMELEON BLUE</li><li>• TIPO DE PRODUCTO COMPUTADORA PORTÁTIL</li><li>• COLOR DEL PRODUCTO AZUL</li><li>• FACTOR DE FORMA M.2</li></ul>	SYE
--	--	--	--	--	--	-----



LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

					<p>SOFTWARE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SISTEMA OPERATIVO INSTALADO WINDOWS 10 HOME</li><li>• ARQUITECTURA DEL SISTEMA OPERATIVO 64 BITS</li></ul> <p>CONEXIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ESTÁNDAR WI-FI 5 (802.11AC)</li><li>• TIPO DE ANTENA 2X2</li></ul> <p>PROCESADOR</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• FABRICANTE DE PROCESADOR AMD</li><li>• FRECUENCIA DEL PROCESADOR TURBO 4 GHZ</li><li>• CACHÉ DEL PROCESADOR 8 MB</li><li>• FAMILIA DE PROCESADOR AMD RYZEN 5</li><li>• MODELO DEL PROCESADOR RYZEN™ 5 4600H</li><li>• FRECUENCIA DEL PROCESADOR 3.00 GHZ</li><li>• NÚMERO DE NÚCLEOS DE PROCESADOR 6</li></ul> <p>AUDIO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SISTEMA DE AUDIO DOLBY AUDIO</li><li>• NÚMERO DE ALTAVOCES INCORPORADOS 2</li><li>• MICRÓFONO INCORPORADO</li><li>• NÚMERO DE MICRÓFONOS 2</li></ul> <p>SEGURIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PROTECCIÓN CON CONTRASEÑA UNIDAD DE DISCO DURO, ENCENDIDO, SUPERVISOR</li><li>• PROTECCIÓN MEDIANTE CONTRASEÑA</li><li>• MÓDULO DE PLATAFORMA CONFIABLE (TPM)</li></ul> <p>GRÁFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ADAPTADOR DE GRÁFICOS DISCRETO</li><li>• MODELO DE GRÁFICOS EN TARJETA AMD RADEON</li></ul> <p>GRAPHICS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• GRÁFICOS DISCRETOS MEMORIA DEL ADAPTADOR 4 GB</li></ul>	SYE
--	--	--	--	--	---	-----



LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

					<ul style="list-style-type: none"><li>• MODELO DE ADAPTADOR DE GRÁFICOS DISCRETOS NVIDIA® GEFORCE® GTX 1650</li><li>• ADAPTADOR GRÁFICO EN TABLERO</li><li>• TIPO DE MEMORIA DE GRÁFICOS DISCRETOS GDDR6</li></ul> CÁMARA FOTOGRÁFICA <ul style="list-style-type: none"><li>• CÁMARA FRONTAL</li><li>• FRONT CAMERA HD TYPE</li><li>• TIPO DE PRIVACIDAD</li><li>• RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA FRONTAL (NUMÉRICA) 1 MP</li><li>• CÁMARA CON CONFIGURACIÓN DE PRIVACIDAD</li></ul> RED <ul style="list-style-type: none"><li>• ETHERNET LAN, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS 100,1000 MBIT/S</li><li>• ETHERNET</li><li>• WI-FI ESTÁNDARES WI-FI 5 (802.11AC)</li><li>• BLUETOOTH</li><li>• VERSIÓN DE BLUETOOTH 5</li></ul>	SYE
42	IMPRESORA	01	01	PIEZA	MEDIOS DE ALMACENAJE <ul style="list-style-type: none"><li>• MEMORIA INTERNA 2 GB</li><li>• PUERTOS E INTERFACES</li><li>• USB 3.0 ( 3.1 GEN 1 ) CANTIDAD DE PUERTOS</li><li>• PUERTO USB</li><li>• CAPACIDAD DE ENTRADA Y SALIDA</li><li>• TOTAL, INPUT CAPACITY 250 HOJAS</li><li>• TOTAL, OUTPUT CAPACITY 50 HOJAS</li><li>• PESO Y DIMENSIONES</li><li>• ANCHO DEL PAQUETE 634 MM</li><li>• PROFUNDIDAD DEL PAQUETE 580 MM</li><li>• ALTURA 500 MM</li><li>• PROFUNDIDAD 506 MM</li></ul>	



LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

				<ul style="list-style-type: none"><li>• PESO 30,7 KG</li><li>• ANCHO 420 MM</li><li>• ALTURA DEL PAQUETE 659 MM</li></ul> EXPLORACIÓN <ul style="list-style-type: none"><li>• VELOCIDAD DE ESCANEADO (COLOR) 21 PPM</li><li>• CONTROLADORES DE ESCANEADO TWAIN, WIA</li><li>• VELOCIDAD DE ESCANEADO (NEGRO) 37 PPM</li><li>• TIPO DE ESCANEADO CAMA PLANA</li><li>• ÁREA MÁXIMA DE ESCANEADO 216 X 356 MM</li><li>• RESOLUCIÓN ÓPTICA DE ESCÁNER 600 X 600 DPI</li><li>• PROFUNDIDAD DE SALIDA DE COLOR 8 BIT</li><li>• ESCANEAR A CORREO ELECTRÓNICO, FTP, ARCHIVO, IMAGEN, OCR, USB</li><li>• FORMATOS DE TEXTO SOPORTADOS PDF</li><li>• PROFUNDIDAD DE ENTRADA DE COLOR 24 BIT</li><li>• FORMATOS DE IMAGEN SOPORTADOS JPG, TIF</li></ul> VELOCIDAD DE IMPRESIÓN <ul style="list-style-type: none"><li>• NUMBER OF PRINTER FONTS 136</li></ul> EXHIBICIÓN <ul style="list-style-type: none"><li>• PANTALLA LCD</li></ul> OTRAS CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"><li>• IMPRESIÓN DÚPLEX</li></ul> CONTROL DE ENERGÍA <ul style="list-style-type: none"><li>• CONSUMO DE ENERGÍA (INACTIVO) 52W</li><li>• FRECUENCIA DE ENTRADA AC 50 HZ</li><li>• CONSUMO DE ENERGÍA (MEDIA DE FUNCIONAMIENTO) 370W</li><li>• VOLTAJE DE ENTRADA AC 110 V</li></ul> DISEÑO <ul style="list-style-type: none"><li>• COLOR DEL PRODUCTO NEGRO, BLANCO</li><li>• PANTALLA INCORPORADA</li></ul>	SYE
--	--	--	--	--	-----



LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos**

				<p>SOFTWARE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SISTEMA OPERATIVO LINUX SOPORTADO SUSE LINUX 10.2,SUSE LINUX 10.3,SUSE LINUX 11,SUSE LINUX 11.1,SUSE LINUX 11.2,SUSE LINUX 12.0,SUSE LINUX 12.3,SUSE LINUX 9.3</li> <li>SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SOPORTADO WINDOWS 10 EDUCATION, WINDOWS 10 EDUCATION X64, WINDOWS 10 ENTERPRISE, WINDOWS 10 ENTERPRISE X64, WINDOWS 10 HOME, WINDOWS 10 HOME X64, WINDOWS 10 PRO, WINDOWS 10 PRO X64, WINDOWS 7 ENTERPRISE, WINDOWS 7 ENTERPRISE X64, WINDOWS 7 HOME BASIC, WINDOWS 7 HOME BASIC X64</li> <li>SISTEMA OPERATIVO MAC SOPORTADO MAC OS X 10.9 MAVERICKS</li> </ul> <p>COPIADO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VELOCIDAD DE COPIADO (CALIDAD NORMAL, NEGRO, A4) 25 CPM</li> <li>FUNCIÓN DE COPIA N-EN-1</li> <li>MÁXIMO NÚMERO DE COPIAS 999 COPIAS</li> <li>VELOCIDAD DE COPIA (CALIDAD NORMAL, COLOR, A4) 12 CPM</li> <li>TIEMPO DE PRIMERA COPIA (NEGRO, NORMAL) 9.7 S</li> <li>RESOLUCIÓN MÁXIMA DE COPIA 600 X 600 DPI</li> <li>TIEMPO DE PRIMERA COPIA (COLOR, NORMAL) 12 S</li> <li>COPIADORA REESCALAR 25 - 400%</li> </ul> <p>CONEXIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ETHERNET LAN, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS 10,100,1000 MBIT/S</li> <li>ETHERNET</li> <li>WIFI</li> <li>PROTOCOLOS DE NETWORK SOPORTADOS (IPV4) TCP/IP: HTTP/HTTPS, IPP, LPR/LDP, RAW SOCKET PRINTING/PORT 9100, WSD</li> </ul>	<p>SYE</p>
--	--	--	--	---	------------



LPA-000000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

				<ul style="list-style-type: none"><li>• TECNOLOGÍA DE CABLEADO 10/100/1000BASE-T(X)</li><li>• TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN MÓVIL APPLE AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT</li><li>• ALGORITMOS DE SEGURIDAD SOPORTADOS 802.1X RADIUS, IPSEC, SNMP</li></ul> DESEMPEÑO <ul style="list-style-type: none"><li>• SISTEMA OPERATIVO DE SERVIDOR SOPORTADO WINDOWS 2000 SERVER, WINDOWS SERVER 2003, WINDOWS SERVER 2008, WINDOWS SERVER 2008 R2, WINDOWS SERVER 2012</li><li>• CICLO DE TRABAJO (PÁGINAS POR MES) 0 - 3000</li><li>• CICLO DE TRABAJO (MÁXIMO) 50000 PÁGINAS POR MES</li><li>• FRECUENCIA DEL PROCESADOR 1050 MHZ</li><li>• TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LASER</li><li>• ESCANEANDO COLOR</li><li>• SOUND POWER LEVEL (STANDBY) 26.3 DB</li><li>• PROCESADOR INCORPORADO</li><li>• POSICIONAMIENTO DE MERCADO NEGOCIOS</li><li>• SOUND PRESSURE LEVEL (PRINTING) 52.5 DB</li><li>• IMPRESIÓN COLOR</li><li>• COPIANDO COLOR</li></ul> DIRECCIÓN DE PAPEL <ul style="list-style-type: none"><li>• TAMAÑO MÁXIMO DE PAPEL ISO A-SERIES A4</li><li>• PAPER TRAY MEDIA TYPES PAPEL BOND, CARTULINA, SOBRES, PAPEL SATINADO, ETIQUETAS, PAPEL NORMAL, PAPEL RECICLADO</li><li>• TAMAÑO MÁXIMO DE IMPRESIÓN LEGAL (216 X 356 MM)</li><li>• FORMATO A MEDIDA, LARGO 216 - 356 MM</li></ul> RED <ul style="list-style-type: none"><li>• PROTOCOLOS DE GESTIÓN DHCP, SNMP V2/3, WINS, DHCP AUTONET, TLS, SNTP, MDNS</li></ul>	SYE
--	--	--	--	--	-----



LPA-000000014-075-2022

ANEXO 1

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

					CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"><li>IMPRESIÓN A DOBLE CARA</li><li>PAGE DESCRIPTION LANGUAGES PCL 5E,PCL 6,TIFF</li></ul>	
43	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALDO DE ENERGIA (UPS)	02	03	PIEZA	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALDO DE ENERGIA (UPS) CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA 850 VA POTENCIA DE SALIDA 500 W ÍNDICE DE AUMENTO DE ENERGÍA CANTIDAD DE SALIDAS 8 VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA 120V VOLTAJE DE ENTRADA DE OPERACIÓN MÍNIMA 80V VOLTAJE DE ENTRADA DE OPERACIÓN MÁXIMA 145V GARANTÍA 3 AÑOS	SYE
44	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALDO DE ENERGIA (UPS)	01	01	PIEZA	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALDO DE ENERGIA (UPS) PUERTOS E INTERFACES: <ul style="list-style-type: none"><li>TIPO DE SALIDA AC NEMA 5-15R</li><li>CONECTOR NEMA 5-15P</li><li>CANTIDAD DE SALIDAS AC 6</li></ul> CONTROL DE ENERGÍA <ul style="list-style-type: none"><li>VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA 120V</li><li>VOLTAJE DE OPERACIÓN DE SALIDA (MAX) 127V</li><li>FRECUENCIA DE ENTRADA 50/60 Hz</li><li>VOLTAJE DE SALIDA 120V</li><li>VOLTAJE DE ENTRADA DE OPERACIÓN (MAX) 136V</li><li>VOLTAJE DE OPERACIÓN DE SALIDA (MIN) 110V</li><li>POTENCIA DE SALIDA 900W</li><li>VOLTAJE DE ENTRADA DE OPERACIÓN 93V</li></ul>	



Secretaría de Finanzas y Administración  
Subsecretaría de Administración  
Dirección General de Recursos

LPA-00000014-075-2022

ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Equipo de Cómputo y Aparatos de usos Informáticos

					<ul style="list-style-type: none"><li>· CANTIDAD DE POTENCIA DE SALIDA (VA) 1440 VA</li><li>· BATERIA HOT-SWAP</li><li>· ARRANQUE EN FRIO</li><li>· TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERÍA 3 H</li><li>· VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA (MAX) 6 AÑOS</li><li>· FACTOR DE FORMA MONTAJE EN RACK O BASTIDOR</li><li>· PANTALLA LCD</li><li>· TIEMPO DE ESPERA (MIN) 6 ms</li><li>· FORMA DE ONDA SENOIDAL</li><li>· TIEMPO DE ESPERA (MAX) 10 ms</li><li>· CAPACIDAD DEL RACK 2U</li><li>· GARANTÍA MINIMA 1 AÑO</li></ul>	SYE
--	--	--	--	--	--	-----