FICHA TECNICA

CONDICIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO

ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIOS Y DE OFICINA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA Y DE APOYO INVESTIGATIVO DE LA POLICÍA JUDICIAL (SIJIN) Y DE LA POLICÍA NACIONAL EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ, BOYACÁ.			
SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS Y LOGISTICOS PARA LA POLICIA JUDICIAL (SIJIN)			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1,1	ESCANER DE ALTO RENDIMIENTO TIPO VERTICAL. CARACTERÍSTICAS: TIPO DE PRODUCTO ESCANER DOCUMENTAL DE ALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA (ADF), DE DISEÑO VERTICAL PARA DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS, CONECTIVIDAD INTERFAZ USB 3.0 DE ALTA VELOCIDAD, PANEL DE CONTROL LCD, CICLO DE TRABAJO DIARIO HASTA 7.500 PÁGINAS POR DÍA, CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) DE HASTA MÍNIMO 80 HOJAS, COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS 7 Y SUPERIORES, SOFTWARE DE ESCANEO DE DOCUMENTOS (INCLUYE SOFTWARE Y CONTROLADORES NECESARIOS PARA LA DIGITALIZACIÓN, PROCESAMIENTO Y GESTIÓN DE DOCUMENTOS, CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO CON ESTÁNDARES DE EFICIENCIA ENÉRGETICA Y AMBIENTALES APLICABLES, RESOLUCIÓN OPTICA DE HASTA 600 DPI, LECTURA DE DOS CARAS EN UNA SOLA PASADA, ESCANEO DUPLEX MEDIANTE ALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA, TAMAÑOS DE PAPEL SOPORTADOS (COMPATIBLE CON DOCUMENTOS DE DIFERENTES TAMÑAÑOS INCLUYENDO CARTA Y FOLIO, ESCANEO A COLOR, BLANCO Y NEGRO (PERMITE ESCANEO A COLOR, ESCALA DE GRISES Y BLANCO Y NEGRO, VELOCIDAD HASTA 85 PPM / 170 PPM DEPENDIENDO DE LA CONFIGURACIÓN Y RESOLUCIÓN DE ESCANEO, INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1
1,2	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER BLANCO Y NEGRO. CARACTERÍSTICAS: IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA, TECNOLOGÍA IMPRESIÓN LASER BLANCO Y NEGRO, CICLO DE TRABAJO MENSUAL MÍNIMO 120.000 PÁGINAS, PANEL DE CONTROL MÍNIMO 4 PULGADAS O SUPERIOR, RAM MÍNIMO 1.2 GB, TARJETA DE RED 10/100/1000, PUERTO USB 2.0 O SUPERIOR, BANDEJA DE ALIMENTACIÓN MULTIPROPÓSITO, BANDEJA DE ENTRADA DE PAPEL DOS BANDEJAS, TAMAÑOS DE PAPEL SOPORTADOS CARTA, A4 Y FOLIO, CON ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF), VELOCIDAD DE IMPRESIÓN DE 40 PPM/CARTA O OFICIO, TIEMPO DE SALIDA 6 SEGUNDOS, DÚPLEX AUTOMÁTICO, PERMITE COPIAR DESDE CAMA PLANA Y ALIMENTADOR AUTOMÁTICO, AMPLIACIÓN/REDUCCIÓN	UND	1

	25 A 400%.		
1,3	TÓNER ORIGINAL DE IMPRESORA LÁSER DE ALTO RENDIMIENTO	UND	8
1,4	COMPUTADOR PORTÁTIL CORPORATIVO. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR DISEÑO TÉRMICO MÍNIMO 15W, NUMERO DE CORES MÍNIMO 12, NUMERO DE SUBPROCESOS MÍNIMO 14, FRECUENCIA MÁXIMA 4.9 GHZ, DISCO DURO 512 GB PCIE NVME M.2, MEMORIA RAM 16 GB DDR5 5600, PANTALLA 15.6", RESOLUCIÓN 1920*1200, RED 10/100/1000, CONECTIVIDAD WIFI/BLUETOOTH, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 64BITS ESPAÑOL.	UND	2
1,5	LICENCIA MICROSOFT OFFICE HOME & BUSINESS2024 ESD. CARACTERÍSTICAS: LICENCIA DIGITAL DE USO VITALICIO/PERPETUO PARA 1 PC. INCLUYE WORD, EXCEL, POWERPOINT, OUTLOOK Y ONENOTE. ENTREGA ELECTRÓNICA DE LA LICENCIA.	UND	2
1,6	MORRAL PARA PORTATIL MARCA RECONOCIDA	UND	2
1,7	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 MTS	UND	2
1,8	COMPUTADOR TODO EN UNO CORPORATIVO. CARACTERÍSTICAS: FACTOR DE FORMA AIO, PANTALLA IPS/WVA/PLS, 23,8"–27", RESOLUCIÓN 1920X1080 FULL HD, PROCESADOR ≥14 NÚCLEOS, ≥14 HILOS, TURBO ≥5 GHZ, CACHÉ ≥26 MB, TDP ≥65 W, SSD 512 GB PCIE NVME M.2 GEN 4X4, RAM 16 GB DDR5, 5600 MT/S O SUPERIOR, CÁMARA DE 5 MP FHD MICRÓFONO + OBTURADOR FÍSICO, FUENTE INTERNA 80 PLUS GOLD O SUPERIOR, USB MÍNIMO 6 PUERTOS, AL MENOS 2 USB 3.2 GEN 2, VIDEO HDMI, RED RJ-45 GIGABIT + IPV4/IPV6, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PRO 64 BITS ESPAÑOL OEM.	UND	2
1,9	LICENCIA MICROSOFT OFFICE HOME & BUSINESS2024 ESD. CARACTERÍSTICAS: LICENCIA DIGITAL DE USO VITALICIO/PERPETUO PARA 1 PC. INCLUYE WORD, EXCEL, POWERPOINT, OUTLOOK Y ONENOTE. ENTREGA ELECTRÓNICA DE LA LICENCIA.	UND	2
1,1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 MTS	UND	2
1,11	DISCO SOLIDO INTERNO SATA 1TB	UND	5
1,12	AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU INVERTER	UND	4
1,13	ESCRITORIO LINEAL DE MADERA Y ESTRUCTURA METALICA. CARACTERÍSTICAS: MEDIDAS 120X60X75CM, TRES CAJONES Y CERRADURA DE AJUSTE MÚLTIPLE.	UND	3

1,14	SILLA EJECUTIVA ERGONOMICA. CARACTERÍSTICAS: CABECERO AJUSTABLE, APOYA BRAZOS AJUSTABLES Y BASE CROMADA.	UND	3
1,15	MESA PLEGABLE PLASTICA. CARACTERÍSTICAS: BASE METÁLICA, MEDIDAS 180X75CM	UND	2
1,16	ARCHIVADOR. CARACTERÍSTICAS: PUERTAS DE MADERA, BASE METALICA, DIMENSIONES 200 CM ALTO X 90CM, ESTRUCTURA METALICA (LAMINADA).	UND	1
1,17	SILLA DE ESPERA TANDEM TRES PUESTOS. ESTRUCTURA METÁLICA	UNIDAD	1
1,18	BANDERAS INTERNAS SEGUN FICHA TECNICA ET-PN-136 A3 DE LA POLICIA NACIONAL (COLOMBIA, POLICIA, DIJIN Y MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA)	UNIDAD	4
2	***SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS PARA LA POLICIA***		
2,1	COMPUTADOR TODO EN UNO CORPORATIVO. CARACTERÍSTICAS: FACTOR DE FORMA AIO, PANTALLA IPS/WVA/PLS, 23,8"–27", RESOLUCIÓN 1920X1080 FULL HD, PROCESADOR ≥14 NÚCLEOS, ≥14 HILOS, TURBO ≥5 GHZ, CACHÉ ≥26 MB, TDP ≥65 W, SSD 512 GB PCIE NVME M.2 GEN 4X4, RAM 16 GB DDR5, 5600 MT/S O SUPERIOR, CÁMARA DE 5 MP FHD MICRÓFONO + OBTURADOR FÍSICO, FUENTE INTERNA 80 PLUS GOLD O SUPERIOR, USB MÍNIMO 6 PUERTOS, AL MENOS 2 USB 3.2 GEN 2, VIDEO HDMI, RED RJ-45 GIGABIT + IPV4/IPV6, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PRO 64 BITS ESPAÑOL OEM.	UNIDAD	6
2,2	LICENCIA MICROSOFT OFFICE HOME & BUSINESS2024 ESD. CARACTERÍSTICAS: LICENCIA DIGITAL DE USO VITALICIO/PERPETUO PARA 1 PC. INCLUYE WORD, EXCEL, POWERPOINT, OUTLOOK Y ONENOTE. ENTREGA ELECTRÓNICA DE LA LICENCIA.	UNIDAD	6
2,3	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 MTS	UNIDAD	6
2,4	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL COLOR LASER. CARACTERÍSTICAS: TIPO MULTIFUNCIONAL: IMPRESIÓN /COPIA/ ESCÁNER, TECNOLOGIA LÁSER O LED, CICLO DE TRABAJO ≥50.000 PÁGINAS/MES, PANEL ≥4 PULGADAS, MEMORIA RAM ≥512 MB, RED GIGABIT ETHERNET 10/100/1000, PUERTO USB 2.0 O SUPERIOR, 2 BANDEJAS, MÍNIMO 250 HOJAS CADA UNA, PAPEL CARTA, A4 Y FOLIO, CUENTA CON ADF, COMPATIBILIDAD WINDOWS 7 O SUPERIOR, DISCO DURO EL DEFINIDO POR EL FABRICANTE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PROCESADOR ≥ 1,2 GHZ, CERTIFICACIÓN ENERGY STAR Y/O EPEAT, IMPRESIÓN ≥33 PPM, PRIMERA PÁGINA ≤10 SEGUNDOS, RESOLUCIÓN IMPRESIÓN ≥ 1200 × 1200 DPI, DUPLEX AUTOMÁTICO.	UNIDAD	1

2,5	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL COLOR TINTA. CARACTERÍSTICAS: TIPO MULTIFUNCIONAL: IMPRESORA, FOTOCOPIADORA Y SCANNER, TECNOLOGIA INYECCIÓN – TANK, CONECTIVIDAD USB 2.0 O SUPERIOR + WI-FI DIRECT, ENTRADA DE PAPEL ≥100 HOJAS, PAPEL CARTA Y FOLIO, ESCÁNER CAMA PLANA, SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS 7 Y SUPERIORES, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN ≥9 PPM, PRIMERA PÁGINA ≤16 SEGUNDOS, RESOLUCIÓN ≥1200 × 1200 DPI, DUPLEX AUTOMÁTICO, ORIGEN DE COPIA CAMA PLANA, VELOCIDAD DE COPIADO ≥ 5 CPM, ORIGEN DE ESCANEO CAMA PLANA.	UNIDAD	2
2,6	ESCANER DE ALTO RENDIMIENTO TIPO VERTICAL. CARACTERÍSTICAS: TIPO DE PRODUCTO ESCANER DOCUMENTAL DE ALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA (ADF), DE DISEÑO VERTICAL PARA DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS, CONECTIVIDAD INTERFAZ USB 3.0 DE ALTA VELOCIDAD, PANEL DE CONTROL LCD, CICLO DE TRABAJO DIARIO HASTA 7.500 PÁGINAS POR DÍA, CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) DE HASTA MÍNIMO 80 HOJAS, COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS 7 Y SUPERIORES, SOFTWARE DE ESCANEO DE DOCUMENTOS (INCLUYE SOFTWARE Y CONTROLADORES NECESARIOS PARA LA DIGITALIZACIÓN, PROCESAMIENTO Y GESTIÓN DE DOCUMENTOS, CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO CON ESTÁNDARES DE EFICIENCIA ENÉRGETICA Y AMBIENTALES APLICABLES, RESOLUCIÓN OPTICA DE HASTA 600 DPI, LECTURA DE DOS CARAS EN UNA SOLA PASADA, ESCANEO DUPLEX MEDIANTE ALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA, TAMAÑOS DE PAPEL SOPORTADOS (COMPATIBLE CON DOCUMENTOS DE DIFERENTES TAMÑAÑOS INCLUYENDO CARTA Y FOLIO, ESCANEO A COLOR, BLANCO Y NEGRO (PERMITE ESCANEO A COLOR, ESCALA DE GRISES Y BLANCO Y NEGRO, VELOCIDAD HASTA 85 PPM / 170 PPM DEPENDIENDO DE LA CONFIGURACIÓN Y RESOLUCIÓN DE ESCANEO, INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	3
2,7	UPS DE 3 KVA. CARACTERÍSTICAS: NORMAS TÉCNICAS (RETIE – RESOLUCIÓN 40117 DE 02/04/2024, NTC 2050 – CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO (SEGUNDA ACTUALIZACIÓN) Y IEC 62040-1 Y/O SU EQUIVALENTE INTERNACIONAL.), TIPO DE UPS TRUE ON LINE DOBLE CONVERSION, AÑO DE FABRICACIÓN 2025 Y/O SUPERIOR, VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA 120 VAC, CANTIDAD DE HILOS 3 (FASE, NEUTRO Y TIERRA), TECNOLOGÍA DEL RECTIFICADOR-RECTIFICADOR CON IGBTS, DISTORSIÓN ARMÓNICA DE CORRIENTE ≤5%THDI, FRECUENCIA 60HZ, FACTOR DE POTENCIA DE ENTRADA MAYOR A 0.98, CONEXIÓN BORNERA Y/O CLAVIJA NEMA, VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA 110 Y/O 115 Y/O 120 Y/O 127 V, FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA >0.9, TIPO DE ONDA DE SALIDA-ONDA SENOIDAL, CANTIDAD DE HILOS 3 (FASE, NEUTRO Y TIERRA), REGULACIÓN DE VOLTAJE +/-3%, DISTORSIÓN ARMÓNICA DE SALIDA ≤6 % THD PARA CARGA NO LINEAL, FRECUENCIA NOMINAL DE SALIDA 60 HZ, EFICIENCIA TOTAL AC – AC MODO UPS ≥90,	UNIDAD	6

	CONEXIÓN SALIDA NEMA 5-20R Y/O NEMA 5-15R Y/O CONEXIÓN BORNERA, TECNOLOGÍA DE BYPASS ELECTRÓNICO Y/O ESTADO SOLIDO, OPERACIÓN CON B AUTOMÁTICA Y/O ININTERRUMPIDA, TIPO DE BATERÍAS SELLADAS LIBRES DE MANTENIMIENTO, VRLA VÁLVULA REGULADA, TECNOLOGÍA AGM Y ALOJADAS AL INTERIOR DE LA UPS, TIEMPO MÁXIMO DE RECARGA-MÁXIMO CINCO (5) HORAS DESPUÉS DE UNA DESCARGA COMPLETA PARA RECUPERAR EL 90% DE LA CAPACIDAD, AUTONOMÍA DE BATERÍAS PARA LA CARGA AL 50% ≥OCHO (8) MINUTOS PARA 50% DE CARGA CALCULADOS A UNA DESCARGA DE 1.75 VDC POR CELDA, RUIDO AUDIBLE <50 DBA MEDIDO A 1 MT, TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACIÓN DE 0°C A 40° C, INDICADORES DEL SISTEMA DISPLAY LCD, PARÁMETROS QUE REGISTRA- PARÁMETROS GENERALES, CUENTA CON EPO, TARJETA DE RED-TARJETA SNMP PARA MONITOREO REMOTO, INTERFACE PUERTO RS232 Y/O USB PARA COMUNICACIÓN.		

NOTA TÉCNICA DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO: Se advierte expresamente al proponente o contratista adjudicatario que deberá cumplir a cabalidad con las especificaciones técnicas mínimas, normas de calidad, rotulados, empaques, garantías y certificaciones contenidas en las fichas técnicas anexas expedidas por la Policía Nacional (Grupo de Tecnología de la Información y las Comunicaciones - GUTIC del Departamento de Policía Magdalena Medio). Cualquier equipo tecnológico, de climatización, mobiliario o de intendencia que sea entregado con características inferiores o modificaciones no autorizadas será rechazado de manera inmediata por la supervisión, sin perjuicio de las sanciones e inhabilidades a que haya lugar por el incumplimiento contractual.

SANDRA PATRICIA CORRALES MORALES
DIRECTORA UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA - UMATA