



AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA

PROCESO DE SELECCIÓN ADELANTADO BAJO LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. SAMC-017-2025

El Departamento del Quindío en atención al artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015, publica el presente aviso de convocatoria pública para la selección objetiva de la persona natural, jurídica, consorcio o unión temporal que en las mejores condiciones ofrezca la ejecución de un Contrato de Prestación de Servicios cuyo objeto corresponderá a: **“PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS Y MANO DE OBRA A LOS EQUIPOS DE COMPUTO, UPS, PERIFÉRICOS, SISTEMA CCTV Y AL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL ANCIZAR LÓPEZ LÓPEZ, CENTRO CULTURAL METROPOLITANO DE CONVENCIONES, PUNTOS VIVE DIGITAL Y VIVE DIGITAL PLUS Y DEMÁS EQUIPOS TECNOLÓGICOS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO”**.

1. NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LA ENTIDAD

Entidad: Departamento del Quindío, ubicada en el municipio de Armenia, Quindío, Colombia.

Dirección y/o ubicación: Calle 20 # 13 – 22 Armenia, Quindío. Centro Administrativo Departamental

2. FECHA LÍMITE PARA PRESENTAR LA OFERTA, EL LUGAR Y FORMA DE LA MISMA

Es necesario indicar que la atención de los oferentes se realizará a través de la opción de mensaje público y presentación de observaciones contenido dentro del Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II. Así mismo, la forma de presentación de las ofertas será realizada a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II.

3. OBJETO DEL CONTRATO

“PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS Y MANO DE OBRA A LOS EQUIPOS DE COMPUTO, UPS, PERIFÉRICOS, SISTEMA CCTV Y AL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL ANCIZAR LÓPEZ LÓPEZ, CENTRO CULTURAL METROPOLITANO DE CONVENCIONES, PUNTOS VIVE DIGITAL Y VIVE DIGITAL PLUS Y DEMÁS EQUIPOS TECNOLÓGICOS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO”.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Para la presentación de la oferta y la ejecución del contrato, el oferente deberá tener en cuenta las especificaciones técnicas que se describen a continuación, las cuales serán de obligatorio cumplimiento en caso de resultar favorecido dentro del presente proceso de selección:

ACTIVIDADES PARA REALIZAR EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO (HARDWARE)	MANTENIMIENTOS POR EQUIPO
<u>REVISIÓN Y AJUSTE DE LA CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS DE ENTRADA, SALIDA Y BATERÍAS DE LA UPS:</u> a. Revisión y ajuste de los transformadores de entrada.	1





<p>b. Revisión y limpieza de los ventiladores, breakers e interruptores. c. Verificación de continuidad de los fusibles. d. Limpieza interna. e. Limpieza externa. f. Prueba de funcionamiento y control de calidad. g. Verificación de voltajes de las baterías y de las tarjetas electrónicas. h. Corrección de las posibles fallas que detecte el diagnóstico anterior.</p>	
<p>REVISIÓN Y AJUSTE INVERSOR, CARGADOR:</p> <p>a. Verificación de tarjetas electrónicas. b. Reparación de módulos de potencia. c. Prueba de carga. d. Análisis de recarga de baterías. e. Verificación, recalibración de carga electrónica. f. Verificación del sistema apagado-encendido. g. Señalización y monitoreo. h. Pruebas de autonomía. i. Sistema de filtrado. j. Elementos del módulo de potencia.</p>	1
<p>LA RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE BATERÍAS DEBE CONTENER LO SIGUIENTE:</p> <p>a. Revisión y ajuste de las conexiones entre baterías, incluyendo el suministro de grasa antioxidante y bicarbonato. b. Revisión y ajuste de las acometidas para baterías. c. Revisión y limpieza de los breakers de baterías. d. Limpieza externa de las baterías.</p>	1
<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL:</p> <p>a. Limpieza general de equipo. b. Verificación de sistema de ventilación. c. Verificación de protecciones. d. Anclaje y Ventilación externa. e. Análisis de datos. f). Medición de voltajes entrada – salida. g. Rangos de frecuencia. h. Análisis de carga con o sin red pública. i. Análisis de regulación. j. Tiempo de autonomía. k. Lubricación, limpieza, calibración de los elementos de los UPS. l. Diagnóstico de variables eléctricas, tableros eléctricos y funcionamiento de la red de energía regulada. ll) Revisión de: Filtros, condensadores, disipadores, extractores. m) Calibración de voltajes, balanceo. n) desconexión de cargas no aptas o innecesarias y frecuencias de las ups.</p>	1

ITEM	ELEMENTO	TIPO	Mantenimiento Preventivo / Posibles Actividades	Mantenimiento Correctivo / Posibles Actividades	CANTIDAD
DETALLE DE MANTENIMIENTO EQUIPOS DE COMPUTO					



1	Mantenimiento de computadores de escritorio tipo torre	Equipos de cómputo	Limpieza interna/externa, actualización de software, revisión de hardware e inventario	Cambio de partes dañadas (discos, memorias, fuentes)	1
2	Mantenimiento de computadores portátiles	Equipos de cómputo			1
3	Mantenimiento de computadores AIO	Equipos de cómputo			1
DETALLE DE MANTENIMIENTO IMPRESORA INYECCIÓN DE TINTA					
1	Mantenimiento de Impresoras referencia Epson L555-L575	inyección de tinta	Limpieza de rodillos, actualización de firmware, revisión de consumibles	Reparación de bandejas, cabezales, fuentes de poder	1
2	Mantenimiento de Impresoras referencia Epson L210-220	inyección de tinta			1
3	Mantenimiento de Impresoras referencia Epson L355	Inyección de tinta			1
4	Mantenimiento de Impresoras referencia Epson L6190	inyección de tinta			1
DETALLE DE MANTENIMIENTO IMPRESORA LASER					
1	Mantenimiento de Impresoras referencia HP P2035	Laser	Uso de soplador antiestático para limpieza interna.	Reemplazo de kits de mantenimiento (fusores, rodillos, bandejas dañadas).	1
2	Mantenimiento de Impresoras referencia HP laser jet M2727nf	Laser	Limpieza de rodillos con solución especial antiestática o paño seco.	Reparación o sustitución de motores de alimentación de papel.	1
3	Mantenimiento de Impresoras referencia Samsung CSX 3400 Series	Laser	Actualización de firmware mediante herramientas HP Web JetAdmin o Samsung/Xerox Tools.		1
4	Mantenimiento de impresora HP LaserJet Pro 400 MFP M425	Laser	Revisión de contadores de impresión (impresiones totales y estado de consumibles).	Reparación de sensores ópticos de papel o de escaneo.	1
5	Mantenimiento de impresora HP LaserJet Pro MFP M426f-M427f	Laser		Reemplazo de fuentes de alimentación en impresoras que no encienden.	1
6	Mantenimiento de impresora HP LaserJet Pro MFP M428f-M429f	Laser	Limpieza y ajuste de	Cambio de unidad de imagen en	1
7	Mantenimiento de impresora HP LaserJet Pro M201dw	Laser			1





8	Mantenimiento de impresora HP LaserJet Pro MFP M521dn	Laser	sensores de bandeja y bandeja de salida.	modelos color o multifuncionales.	1	
9	Mantenimiento de impresora HP LaserJet Professional P1606dn	Laser	Calibración de impresión para impresoras a color.		1	
10	Mantenimiento de impresora HP LaserJet P1006	Laser			1	
11	Mantenimiento de Impresoras referencia HP Laser Color Pro M251	Laser			1	
12	Mantenimiento de Impresoras referencia HP P4014	Laser			1	
13	Mantenimiento de Impresoras referencia HP 135	Laser			1	
14	Mantenimiento de Impresoras referencia HP 1102	Laser			1	
15	Mantenimiento de Impresoras referencia HP 1022	Laser			1	
16	Mantenimiento de Impresoras referencia HP laser Jet P1505	Laser			1	
17	Mantenimiento de impresora HP LaserJet Pro M528	Laser			1	
18	Mantenimiento de impresora HP LaserJet Pro M225	Laser			1	
19	Mantenimiento de impresora HP LaserJet 135w	Laser			1	
20	Mantenimiento de impresora XEROX B315	Laser			1	
DETALLE DE MANTENIMIENTO ESCÁNER E IMPRESORAS DE ETIQUETAS Y FOTOCOPIADORAS						
1	Mantenimiento de Escáner Epson DS-860	Escáner	Uso de paño de microfibra seco y alcohol isopropílico para		Cambio de kits de rodillos.	1





2	Mantenimiento de Escáner Epson DS-530	Escáner	limpieza de vidrio y sensores.	Reparación de motores de tracción ADF	1
3	Mantenimiento de Escáner Kodak i1150	Escáner	Limpieza profunda de rodillos de alimentación (ADF).	o motores de avance de cama plana.	1
4	Mantenimiento de Scanner Epson - Canon - HP (Cama Plana)	Escáner	Verificación del conteo de ciclos (escáneres Epson y Kodak muestran contador de ciclos).	Reemplazo de módulos de lámpara o módulos de imagen.	1
5	Mantenimiento de Escáner Canon DR C-240	Escáner	Actualización de firmware del dispositivo para estabilidad operativa. Limpieza interna de bandejas, alimentadores y tapas superiores.		1
6	Mantenimiento de impresora Datamax-O"Neil E-4205A Mark III	Impresora de etiquetas	Limpieza de cabezal de impresión térmico (con alcohol isopropílico y paño antiestático especial).	Reemplazo de cabezal térmico (en caso de líneas blancas o mal calentamiento).	1
7	Mantenimiento de impresora ZEBRA ZT231		Limpieza de rodillos de arrastre. Limpieza de sensores ópticos de etiquetas. Ajuste de tensión de etiquetas (si aplica). Actualización de firmware de impresora (si el	Sustitución de rodillos desgastados o dañados. Reemplazo de sensores ópticos defectuosos. Reparación o reemplazo de motor de tracción. Ajuste de mecanismos de arrastre de etiquetas.	1





			<p>modelo lo permite).</p> <p>Verificación de alineación de etiquetas y calibración del sensor.</p> <p>Limpieza de bandeja de etiquetas, soporte de papel y guías laterales.</p>	<p>Cambio de fuente de alimentación si presenta fallos eléctricos.</p>	
DETALLE DE MANTENIMIENTO UPS					
1	Mantenimiento de ups TRIPPLITE SU 20KVA	Trifásica			1
2	Mantenimiento de ups POWERCOM ULT 15KVA	Trifásica	Limpieza interna con soplador antiestático.	Cambio de baterías internas defectuosas.	1
3	Mantenimiento de Ups 1 y 2 KVA	Monofásica	Revisión física de estado de baterías (hinchazón, corrosión).	Reparación de inversores dañados (módulo de potencia).	1
4	Mantenimiento de ups TRIPPLITE A`C MASTRIX - 5KVA	Trifásica	Prueba de respaldo a carga parcial.	Reemplazo de ventiladores en mal estado.	1
5	Mantenimiento de ups POWERCOM SERIES 2 ULT 10KVA	Trifásica	Simulación de corte de energía para validar transferencia.	Reparación o reemplazo de tarjetas de control.	1
6	Mantenimiento de ups GAMATRONIC POWER MAX 10KVA	Trifásica	Limpieza de ventiladores y módulos de inversores.	Actualización de firmware (en equipos compatibles).	1
7	Mantenimiento de ups Energex GALLEON X9B 6KVA Tower	Monofásica o bifásica	Medición de voltajes de entrada, salida y frecuencia.	Reemplazo de sensores térmicos (en UPS de más de 5 años).	1
8	Mantenimiento de UPS CDP 3KVA	Monofásica	Verificación de alarmas LED o en software de monitoreo.		1
9	Mantenimiento de UPS FENTON 3KVA	Monofásica			1
10	Mantenimiento de UPS EAST 3KVA	Monofásica			1
12	Mantenimiento de UPS Powest	Monofásica			1



	TITAN 3KVA RACK				
DETALLE DE MANTENIMIENTO SERVIDORES					
1	Mantenimiento de Server HP DL180 Gen9 E5-2609v3 LFF Base WW Svr	Servidor	Limpieza interna de ventiladores, fuentes, y módulos de memoria.	Reemplazo de discos dañados en arreglos RAID.	1
2	Mantenimiento de Server HPE DL360 Gen10 3106 1P 16G 4LFF Lac Svr	Servidor			Verificación de estado de discos duros (RAID/S.M.A.R.T.).
3	Mantenimiento de HPE DL360 Gen10 5218 1P 32G NC 8SFF Svr	Servidor	Actualización de firmware de BIOS, iLO/IMM, controladoras RAID.	Cambio de módulos de RAM defectuosos.	1
4	Mantenimiento de SERVER PROLIANT ML350e G8 V2	Servidor			Diagnóstico de memoria RAM (con herramientas como HP Insight Diagnostics o Lenovo XClarity).
5	Mantenimiento de SERVER PROLIANT ML110	Servidor	Comprobación de redundancia de fuentes de poder.	Recuperación de configuraciones de BIOS/RAID en caso de fallos severos.	1
6	Mantenimiento de Server Lenovo SR630 V3	Servidor			Inspección de tarjetas de red, tarjetas PCIe adicionales.
7	Mantenimiento de Server Lenovo SR650 V2	Servidor	Pruebas de arranque y alarmas de sistema.		1
8	Mantenimiento de SERVER PROLIANT ML350p G8	Servidor			
DETALLE DE MANTENIMIENTO TORNIQUETES					
1	MANTENIMIENTO DE TORNIQUETE TS2000 (ZKTeco)	Torniquete de Trípode (Brazo Giratorio)	Limpieza interna de circuitos con soplador antiestático.	Reemplazo de piezas de desgaste mecánico (brazos, alas, soportes).	1
			Revisión física de anclajes de torniquete a piso o estructura metálica.	Sustitución de motores de abatimiento o giro.	



2	MANTENIMIENTO DE TORNIQUETE ABATIBLE (ZKTeco)	Torniquete de Alas Abatibles (Flap Barrier)	Actualización de firmware de controlador si aplica (ZKTeco software). Testeo de funcionamiento bajo flujo continuo de usuarios simulados.	Reparación de módulos electrónicos de control de acceso. Calibración de respuesta de sensores ópticos o de presencia.	1
DETALLE DE PARTES Y REPUESTOS EQUIPOS DE COMPUTO					
1	Disco Duro SSD Capacidad 256GB Interface Serial ATA	Almacenamiento interno sólido	N/A	N/A	1
2	Disco Duro SSD Capacidad 512GB Interface Serial ATA	Almacenamiento interno sólido	N/A	N/A	1
3	Disco Duro SSD Capacidad 512GB Interface PCIe Gen3, NVMe	Almacenamiento interno sólido ultra rápido	N/A	N/A	1
4	Disco Duro SSD Capacidad 1TB Interface PCIe Gen3, NVMe	Almacenamiento interno sólido ultra rápido	N/A	N/A	1
5	Disco Duro Capacidad 6TB Interface SATA	Almacenamiento interno convencional	N/A	N/A	1
6	Disco Duro Externo SATA 2TB 7.2K (658102)	Almacenamiento externo	N/A	N/A	1
7	Memoria RAM 8 GB DDR4 2666 MHz computador de escritorio	Memoria RAM para PC de escritorio	N/A	N/A	1
8	Memoria RAM 8 GB DDR4 2666 MHz computador de portátil	Memoria RAM para laptop	N/A	N/A	1
9	Memoria RAM 16 GB DDR4 2666 MHz para para Equipo escritorio	Memoria RAM para PC de escritorio	N/A	N/A	1
10	Cable Hdmi 30 metros	Cable de video/audio	N/A	N/A	1
11	Cable USB de Impresora 1.8 Mtrs Usb 2.0	Cable de comunicación	N/A	N/A	1
12	Cable USB de Impresora 1.8 Mtrs	Cable de comunicación alta velocidad	N/A	N/A	1



	Usb 3.0 Para Epson DS-1630				
13	Cable Extensor Usb 3 Metros	Cable de extensión de periféricos	N/A	N/A	1
14	Cargador para Portátil (DELL, LENOVO, HP) Originales	Fuente de alimentación externa para laptop	N/A	N/A	1
15	Batería 3V Cr-2032 lithium para PC	Batería para BIOS / RTC	N/A	N/A	1
16	Teclado USB 101 Teclas para PC	Periférico de entrada	N/A	N/A	1
17	Mouse Óptico USB (Negro)	Periférico de entrada	N/A	N/A	1
18	Teclado Para Portátil Español Hp 450	Repuesto de laptop	N/A	N/A	1
19	Unidad óptica S-ATA DVD-RW – Externa	Lector/Grabador de CD/DVD	N/A	N/A	1
20	Fuente de poder SFF 240W (HP Compaq Pro 6300/Elite 8300)	Fuente interna formato SFF	N/A	N/A	1
21	Fuente de poder SFF 260W (Dell Vostro 3681)	Fuente interna formato SFF	N/A	N/A	1
22	Fuente de poder ATX genérica 300W-400W	Fuente interna ATX estándar	N/A	N/A	1
23	Display LED Tamaño de visualización: 15.6" Slim Conector: 30 pines	Pantalla para laptop	N/A	N/A	1
24	Display LED Tamaño de visualización: 14.0" Slim Conector: 30 pines	Pantalla para laptop	N/A	N/A	1
25	Placa Base Dell Vostro 3681	Placa Base	N/A	N/A	1
26	Placa Base del Vostro 3268	Placa Base	N/A	N/A	1
27	Placa Base OptiPlex 3050	Placa Base	N/A	N/A	1
28	Placa Base HP ProDesk 405 G6	Placa Base	N/A	N/A	1
29	Placa Base HP ProDesk 400 G3 SFF	Placa Base	N/A	N/A	1





30	Placa Base HP ProBook 455 G7	Placa Base	N/A	N/A	1
31	Placa Base HP ENVY dv6 Notebook PC	Placa Base	N/A	N/A	1
32	Placa Base HP Compaq Pro 6300 SFF	Placa Base	N/A	N/A	1
33	Placa Base HP 280 G3 SFF Business PC	Placa Base	N/A	N/A	1
34	Placa Base HP 205 G4 24 All-in-One PC	Placa Base	N/A	N/A	1
REPUESTOS PARA IMPRESORAS Y ESCANERS					
1	Unidad Fusora Impresora Hewlett Packard Hp Laserjet 400	Componente de calor	N/A	N/A	1
2	Unidad Fusora Impresora Hewlett Packard Laserjet 1120	Componente de calor	N/A	N/A	1
3	Unidad Fusora Impresora Hewlett Packard laser Jet M2727nf	Componente de calor	N/A	N/A	1
4	Unidad Fusora Impresora Hewlett Packard laser Jet P1606	Componente de calor	N/A	N/A	1
5	Unidad Fusora Impresora Hewlett Packard Laser Jet PRO 200	Componente de calor	N/A	N/A	1
6	Unidad Fusora Impresora Samsung CSX 3400	Componente de calor	N/A	N/A	1
7	Unidad fusora HP 2035-1606-1005-1 020	Componente de calor	N/A	N/A	1
8	Unidad fusora HP M525-M521-500M FP 110V	Componente de calor	N/A	N/A	1
9	Kit de piñones Impresora HP Laserjet m127nf	Componente mecánico	N/A	N/A	1
10	Kit de piñones Impresora HP Laserjet pro 1606	Componente mecánico	N/A	N/A	1
11	Kit de piñones Impresora HP Laserjet m127	Componente mecánico	N/A	N/A	1
12	Acetato Unidad Fusora Impresora	Película de calor (Film)	N/A	N/A	1



	Hewlett Packard Laserjet 400				
13	Acetato Unidad Fusora Impresora Hewlett Packard Laserjet 1012	Película de calor (Film)	N/A	N/A	1
14	Acetato Unidad Fusora Impresora Hewlett Packard Laserjet P1606dn	Película de calor (Film)	N/A	N/A	1
15	Acetato Unidad Fusora Impresora Hewlett Packard Laserjet P2035	Película de calor (Film)	N/A	N/A	1
16	Kit pickup Roller del ADF Impresora Hewlett Packard 2035	Rodillos de arrastre	N/A	N/A	1
17	Kit pickup Roller Epson 530 / 860	Rodillos de arrastre	N/A	N/A	1
18	Kit pickup Roller Kodak I1150	Rodillos de arrastre	N/A	N/A	1
19	Kit pickup Roller impresora HP	Rodillos de arrastre	N/A	N/A	1
20	Separador de paginas Samsung	Separador mecánico	N/A	N/A	1
21	Separador de paginas HP	Separador mecánico	N/A	N/A	1
22	Cabezal Epson Impresora L555 tinta	Componente de impresión por inyección de tinta	N/A	N/A	1
23	Caja de mantenimiento original impresora Epson L6191	Depósito de tinta residual	N/A	N/A	1
24	Cabezal impresión Epson L210	Componente de impresión por inyección de tinta	N/A	N/A	1
25	Cabezal Epson Impresora L575 tinta	Componente de impresión por inyección de tinta	N/A	N/A	1
26	Solenoide Hp	Componente electromecánico	N/A	N/A	1
27	Solenoide Samsung	Componente electromecánico	N/A	N/A	1
REPUESTOS PARA PLOTER					
1	Cabezal de impresión gris y negro fotográfico Designjet HP 72	Componente de impresión por inyección de tinta	N/A	N/A	1





	Impresora HP Designjet T795				
2	Cabezal de impresión magenta y cian Designjet HP 72 Impresora HP Designjet T795	Componente de impresión por inyección de tinta	N/A	N/A	1
3	Cabezal de impresión negro mate y amarillo Designjet HP 72 Impresora HP Designjet T795	Componente de impresión por inyección de tinta	N/A	N/A	1
REPUESTOS PARA UPS					
1	Bateria UPS 12W - 5A	Batería	N/A	N/A	1
2	Bateria UPS 12W - 7A	Batería	N/A	N/A	1
3	Bateria UPS 12W - 9A	Batería	N/A	N/A	1
4	Bateria UPS 12W - 12A	Batería	N/A	N/A	1
5	Extractor UPS 12V DC para UPS pequeños 80x80mm	Cooler	N/A	N/A	1
6	Extractor UPS 12VDC 120x120mm High Speed	Cooler	N/A	N/A	1
7	Extractor UPS 24VDC 172x150mm	Cooler	N/A	N/A	1
8	Tarjetas de potencia GAMATRONIC POWER MAX 10KVA	Electrónica de alta carga	N/A	N/A	1
9	Tarjetas de comunicación GAMATRONIC POWER MAX 10KVA	Electrónica	N/A	N/A	1
REPUESTOS PARA TORNQUETES					
1	TSA20 REPUESTO BRAZO PARA TORNQUETE TS2000	Repuesto estructural	N/A	N/A	1
2	TSA03 TARJETA DE CONTROL PARA TORNQUETES	Repuesto electrónico	N/A	N/A	1
3	TSA75 REPUESTO	Repuesto mecánico	N/A	N/A	1



	TORNILLO DE AJUSTE BRAZO PARA TORNIQUETE TS2000				
4	FR1500 LECTORA HUELLAS SENSOR SILKID Y TARJETAS EM INTERFAZ RS485 CARCASA EN ACERO INOXIDABLE IP65	Accesorio de control de acceso	N/A	N/A	1

NOTA 1: En el evento en que el Departamento del Quindío requiera durante el término de ejecución del contrato un mantenimiento (correctivo o preventivo) o repuesto no previsto en los presentes estudios previos y sea necesario para el normal funcionamiento de los equipos tecnológicos de la entidad, la Entidad aplicará el siguiente procedimiento:

El contratista a solicitud del supervisor del contrato cotizará el mantenimiento o repuesto requerido, detallando: Valor de la mano de obra, especificaciones, marcas, características, valor unitario y plazo de entrega. El Departamento solicitará mínimo dos (2) cotizaciones de proveedores idóneos con el fin de realizar un estudio comparativo y establecer el precio promedio del mercado. Si el valor propuesto por el contratista es superior al valor promedio establecido, éste deberá adoptar el valor promedio obtenido en el estudio de mercado.

Lo anterior, aplica igualmente para los equipos que durante el tiempo de ejecución del contrato llegasen a ser adquiridos o estén bajo el cargo de la administración departamental.

NOTA 2: Los repuestos requeridos podrán ser modificados solo por parte del supervisor del contrato de acuerdo con la necesidad de la entidad.

NOTA 3: Las ofertas deberán incluir íntegramente la totalidad de los ítems descritos con las especificaciones señaladas, por lo tanto, el Departamento no admite presentación de propuestas parciales ni alternativas.

NOTA 4: Todos los repuestos deben ser instalados originales y nuevos, como lo son partes, motores, Board lógicas, baterías, paneles y todos los que se deriven de los mantenimientos que se realizarán, en caso de que por alguna razón no puedan instalarse repuestos originales, se debe de sustentar la razón al supervisor para este decidir si se adquieren repuestos homologados o no.

IDENTIFICACIÓN EN EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO	CLASE
26111700	BATERIAS, PILAS Y ACCESORIOS
32101600	CIRCUITOS INTEGRADOS
43201400	TARJETAS DEL SISTEMA
43201500	MODULOS O INTERFACES DE PROCESADORES DE TABLEROS
43201800	DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO
43202200	SUBCONJUNTOS PARA DISPOSITIVOS ELECTRONICOS



CODIGO	CLASE
43211600	ACCESORIOS DE COMPUTADOR
43211700	DISPOSITIVOS INFORMATICOS DE ENTRADA DE DATOS
43211900	MONITORES Y PANTALLAS DE COMPUTADOR
44101700	ACCESORIOS PARA IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y APARATOS DE FAX
44103000	FUSORES Y ACCESORIOS
44103100	SUMINISTROS PARA IMPRESORA, FAX Y FOTOCOPIADORA
45111600	PROYECTORES Y SUMINISTROS
46171600	EQUIPO DE VIGILANCIA Y DETECCIÓN
72103300	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
81111800	SERVICIOS DE SISTEMAS Y ADMINISTRACIÓN DE COMPONENTES DE SISTEMAS
81112200	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE
81112300	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR
72151500	SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

5. MODALIDAD DE SELECCIÓN

En atención a la naturaleza del contrato y al valor estimado del mismo, el cual no supera la menor cuantía de la entidad, para la selección del contratista deberá adelantarse proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA**, conforme el literal b), numeral 2, del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, y el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015

6. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo para la ejecución del contrato será desde la suscripción del acta de inicio y hasta el 20 de diciembre de 2025 o hasta agotar los recursos de la disponibilidad presupuestal, lo que ocurra primero, término en el cual el CONTRATISTA deberá ejecutar a entera satisfacción del CONTRATANTE el objeto del contrato que se suscriba, sin superar la vigencia 2025.

PARÁGRAFO: Para efectos de la liquidación bilateral se tendrá que dicho plazo será de SEIS (06) MESES.

7. FECHA LÍMITE PARA PRESENTAR LA OFERTA, EL LUGAR Y FORMA DE LA MISMA

Es necesario señalar que, se dará cabal cumplimiento al cronograma de actividades para el proceso de selección el cual es el establecido en el pliego electrónico contenido en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II.

8. ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO

El valor del contrato a suscribir asciende a la suma de **CIENTO VEINTE MILLONES DE PESOS (\$120.000.000) M/CTE** IVA incluido, y todos los gastos, impuestos, ganancias, imprevistos, deducciones, y retenciones que legalmente haya lugar generadas con la presentación de la oferta, suscripción del contrato y su posterior ejecución.

PARÁGRAFO: El valor del contrato será el del presupuesto oficial, y la ejecución del contrato se realizará a monto agotable sujeto a la disponibilidad de recursos aportados al presente proceso; razón por la cual, se informa que no obstante el valor total del presupuesto oficial, la entidad se permite hacer claridad que los recursos comprometidos





para la ejecución del mismo se podrán agotar o no agotar, dependiendo esto de los bienes y servicios que se requieran por parte del supervisor del contrato y que hayan sido real y efectivamente entregados y/o prestados por el contratista a la entidad durante el plazo de ejecución, razón por la cual en uno o en otro sentido el contrato podrá ser adicionado conforme a la ley o los recursos restantes podrán ser liberados por la llegada del vencimiento del término de ejecución del contrato sin que se efectúe modificatorio alguno, o terminados anticipadamente con el agotamiento de los recursos dispuestos para satisfacer la necesidad estatal descrita.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PARA ASUMIR LAS OBLIGACIONES ECONÓMICAS ANTES REFERIDAS: Para soportar el gasto antes referido, y garantizar el pago de las obligaciones económicas a cargo de esta Entidad derivadas del contrato a suscribirse; la entidad cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal que se relaciona a continuación:

Número Certificado Disponibilidad Presupuestal	Fecha Certificado Disponibilidad Presupuestal	IDENTIF. PRESUPUESTAL	Valor Certificado de Disponibilidad Presupuestal
2675	22 DE MAYO DE 2025	0304 - 2.1.2.02.02.008 - 20	CIENTO VEINTE MILLONES DE PESOS (\$120.000.000)

Según lo establecido en la guía de elaboración de estudios del sector de Colombia Compra Eficiente, reglamentada por el Decreto 1082 de 2015 en su artículo 2.2.1.1.1.6.1, conforme al estudio del sector que se encuentra anexo al presente estudio previo y teniendo en cuenta los descuentos (impuestos, tasas y otros) a que estará sujeto el contratista, los gastos en que se deberá incurrir durante la ejecución del contrato, el aumento del salario mínimo legal mensual vigente, la calidad del servicio y de los bienes a suministrar objeto del presente contrato, y el valor de contratos ejecutados por esta entidad en actividades similares, se determina que el valor del contrato que se pretende suscribir asciende a la suma de hasta **CIENTO VEINTE MILLONES DE PESOS (\$120.000.000) M/CTE** incluido IVA y demás tributos y retenciones aplicables.

Para la elaboración del estudio de mercado o soporte económico se consultó el precio del mercado actual, por medio de tres (03) cotizaciones, las cuales se anexan como muestra enunciativa y soporte por parte de las empresas que se relacionan a continuación:

- TECNISOFTWARE**
- TECHNOLOGY SYSTEM**
- CHECKIN**

Se relaciona a continuación el contenido de las cotizaciones donde se evidencia los valores cotizados por las tres (03) empresas antes mencionadas para establecer el valor promedio de mercado, y del mismo modo se tienen en cuenta los valores determinados en la vigencia anterior indexados al año 2025 con un IPC de 5.20% como se muestra a continuación:





ITEM	ELEMENTO	CANT	COTIZACIÓN 1 CHECKIN VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 TECNISOFTWARE VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 TECHNOLOGY SYSTEM VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	CONTRATO AÑO ANTERIOR INDEXADO 2025 (IPC 5.20%) VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IVA
DETALLE DE MANTENIMIENTO EQUIPOS DE COMPUTO							
1	Mantenimiento de computadores de escritorio tipo torre	1	\$ 60,000*	\$ 90,000	\$ 120,000*	\$ 88,912	\$89,456
2	Mantenimiento de computadores portátiles	1	\$ 90,000	\$ 90,000	\$ 110,000*	\$ 88,912	\$89,637
3	Mantenimiento de computadores aio	1	\$ 60,000	\$ 90,000	\$ 150,000*	\$ 88,912	\$79,637
DETALLE DE MANTENIMIENTO IMPRESORA INYECCIÓN DE TINTA							
1	Mantenimiento de impresoras referencia epson l555-l575	1	\$ 120,000	\$ 140,000*	\$ 130,000	\$ 96,997	\$115,666
2	Mantenimiento de impresoras referencia epson l210-220	1	\$ 120,000	\$ 140,000*	\$ 130,000	\$ 96,997	\$115,666
3	Mantenimiento de impresoras referencia epson l355	1	\$ 120,000	\$ 140,000*	\$ 130,000	\$ 96,997	\$115,666
4	Mantenimiento de impresoras referencia epson l6190	1	\$ 130,000	\$ 140,000	\$ 130,000	\$ 160,242	\$140,060
DETALLE DE MANTENIMIENTO IMPRESORA LASER							
1	Mantenimiento de impresoras referencia hp p2035	1	\$ 110,000	\$ 120,000	\$ 150,000*	\$ 92,944	\$107,648
2	Mantenimiento de impresoras referencia hp laser jet m2727nf	1	\$ 125,000	\$ 120,000	\$ 140,000*	\$ 122,361	\$122,454
3	Mantenimiento de impresoras referencia samsung csx 3400 series	1	\$ 130,000	\$ 120,000	\$ 130,000	\$ 90,168	\$117,542
4	Mantenimiento de impresora hp laserjet pro 400 mfp m425	1	\$ 135,000*	\$ 145,000	\$ 160,000	\$ 164,657	\$156,552
5	Mantenimiento de impresora hp laserjet pro mfp m426f-m427f	1	\$ 140,000*	\$ 170,000	\$ 210,000	\$ 260,300	\$213,433
6	Mantenimiento de impresora hp laserjet pro mfp m428f-m429f	1	\$ 145,000*	\$ 170,000	\$ 210,000	\$ 260,300	\$213,433
7	Mantenimiento de impresora hp laserjet pro m201dw	1	\$ 110,000	\$ 120,000	\$ 150,000*	\$ 115,113	\$115,038
8	Mantenimiento de impresora hp laserjet pro mfp m521dn	1	\$ 130,000*	\$ 245,000	\$ 230,000	\$ 249,345	\$241,448
9	Mantenimiento de impresora hp laserjet professional p1606dn	1	\$ 110,000	\$ 120,000	\$ 160,000*	\$ 115,113	\$115,038
10	Mantenimiento de impresora hp laserjet p1006	1	\$ 95,000	\$ 120,000	\$ 160,000*	\$ 115,113	\$110,038
11	Mantenimiento de impresoras referencia hp laser color pro m251	1	\$ 140,000*	\$ 240,000	\$ 250,000	\$ 239,186	\$243,062
12	Mantenimiento de impresoras referencia hp p4014	1	\$ 140,000*	\$ 240,000	\$ 250,000	\$ 239,186	\$243,062
13	Mantenimiento de impresoras referencia hp 135	1	\$ 125,000	\$ 120,000	\$ 150,000*	\$ 116,622	\$120,541
14	Mantenimiento de impresoras referencia hp 1102	1	\$ 100,000	\$ 120,000	\$ 150,000*	\$ 116,622	\$112,207
15	Mantenimiento de impresoras referencia hp 1022	1	\$ 100,000	\$ 120,000	\$ 150,000*	\$ 116,622	\$112,207
16	Mantenimiento de impresoras referencia hp laser jet p1505	1	\$ 105,000	\$ 120,000	\$ 160,000*	\$ 116,622	\$113,874
17	Mantenimiento de impresora hp laserjet pro m528	1	\$ 150,000	\$ 120,000	\$ 110,000*	\$ 242,310	\$170,770
18	Mantenimiento de impresora hp laserjet pro m225	1	\$ 135,000	\$ 120,000	\$ 130,000	\$ 242,310	\$156,828
19	Mantenimiento de impresora hp laserjet 135w	1	\$ 120,000*	\$ 130,000	\$ 150,000	\$ 159,448	\$146,483
20	Mantenimiento de impresora xerox b315	1	\$ 180,000	\$ 220,000	\$ 250,000*	\$ 159,448	\$186,483
DETALLE DE MANTENIMIENTO ESCÁNER E IMPRESORAS DE STICKERS Y FOTOCOPIADORAS							
1	Mantenimiento de escaner epson ds-860	1	\$ 160,000	\$ 190,000	\$ 250,000*	\$ 178,987	\$176,329
2	Mantenimiento de escaner epson ds-530	1	\$ 150,000*	\$ 190,000	\$ 230,000*	\$ 178,987	\$184,494



3	Mantenimiento de escaner kodak i1150	1	\$ 170,000	\$ 190,000	\$ 210,000*	\$ 178,987	\$179,662
4	Mantenimiento de scanner epson - canon - hp (cama plana)	1	\$ 100,000*	\$ 190,000	\$ 230,000*	\$ 178,987	\$184,494
5	Mantenimiento de escaner canon dr c-240	1	\$ 160,000*	\$ 190,000	\$ 240,000*	\$ 193,673	\$191,837
6	Mantenimiento de impresora datamax-o"neil e-4205a mark iii	1	\$ 120,000*	\$ 190,000	\$ 230,000	\$ 197,795	\$205,932
7	Mantenimiento de impresora zebra zt231	1	\$ 150,000*	\$ 290,000	\$ 290,000	\$ 306,903	\$295,634
DETALLE DE MANTENIMIENTO UPS							
1	Mantenimiento de ups tripplite su 20kva	1	\$ 300,000*	\$ 400,000	\$ 450,000	\$ 774,569	\$541,523
2	Mantenimiento de ups powercom ult 15kva	1	\$ 300,000*	\$ 400,000	\$ 390,000	\$ 753,305	\$514,435
3	Mantenimiento de ups 1 y 2 kva	1	\$ 80,000	\$ 200,000	\$ 350,000*	N/A	\$140,000
4	Mantenimiento de ups tripplite a c mastrix - 5kva	1	\$ 300,000*	\$ 400,000	\$ 450,000	\$ 568,935	\$472,978
5	Mantenimiento de ups powercom series 2 ult 10kva	1	\$ 300,000*	\$ 400,000	\$ 440,000	\$ 550,871	\$463,624
6	Mantenimiento de ups gamatronic power max 10kva	1	\$ 300,000*	\$ 400,000	\$ 440,000	\$ 556,689	\$465,563
7	Mantenimiento de ups gamatronic power max 15kva	1	\$ 300,000*	\$ 400,000	\$ 440,000	\$ 600,536	\$480,179
8	Mantenimiento de ups energex galleon x9b 6kva tower	1	\$ 300,000*	\$ 400,000	\$ 440,000	\$ 563,514	\$467,838
9	Mantenimiento de ups cdp 3kva	1	\$ 140,000*	\$ 250,000	\$ 260,000	\$ 574,368	\$361,456
10	Mantenimiento de ups fenton 3kva	1	\$ 140,000*	\$ 250,000	\$ 270,000	\$ 568,177	\$362,726
11	Mantenimiento de ups east 3kva	1	\$ 140,000*	\$ 250,000	\$ 270,000	\$ 574,449	\$364,816
12	Mantenimiento de ups powest titan 3kva rack	1	\$ 140,000*	\$ 250,000	\$ 230,000	N/A	\$240,000
DETALLE DE MANTENIMIENTO SERVIDORES							
1	Mantenimiento de server hp dl180 gen9 e5-2609v3 lff base ww svr	1	\$ 380,000*	\$ 590,000	\$ 640,000*	\$ 507,271	\$548,636
2	Mantenimiento de server hpe dl360 gen10 3106 1p 16g 4lff lac svr	1	\$ 400,000*	\$ 590,000	\$ 610,000	\$ 507,271	\$569,090
3	Mantenimiento de hpe dl360 gen10 5218 1p 32g nc 8sff svr	1	\$ 450,000*	\$ 590,000	\$ 600,000*	\$ 507,271	\$548,636
4	Mantenimiento de server proliant ml350e g8 v2	1	\$ 380,000*	\$ 590,000	\$ 590,000	\$ 507,271	\$562,424
5	Mantenimiento de server proliant ml110	1	\$ 380,000*	\$ 590,000	\$ 590,000	\$ 507,271	\$562,424
6	Mantenimiento de server lenovo sr630 v3	1	\$ 450,000*	\$ 590,000	\$ 625,000	N/A	\$607,500
7	Mantenimiento de server lenovo sr650 v2	1	\$ 500,000*	\$ 590,000	\$ 625,000	N/A	\$607,500
8	Mantenimiento de server proliant ml350p g8	1	\$ 400,000*	\$ 590,000	\$ 625,000*	\$ 507,271	\$548,636
DETALLE DE MANTENIMIENTO TORNQUETES							
1	Mantenimiento de torniquete ts2000 (zkteco)	1	\$ 950,000*	\$ 1,200,000	\$ 1,450,000*	\$1,272,751	\$1,236,375
2	Mantenimiento de torniquete abatible (zkteco)	1	\$ 950,000*	\$ 1,200,000	\$ 1,450,000*	\$1,272,751	\$1,236,375
SUBTOTAL MANTENIMIENTO			\$ 12.215.000	\$ 16.380.000	\$ 18.265.000	\$ 17.140.618	\$ 17.185.042
DETALLE DE PARTES Y REPUESTOS EQUIPOS DE COMPUTO							
1	Disco duro ssd capacidad 256gb interface serial ata	1	\$ 190,000*	\$ 290,000	\$ 310,000	N/A	\$300,000
2	Disco duro ssd capacidad 512gb interface serial ata	1	\$ 250,000*	\$ 390,000	\$ 390,000	N/A	\$390,000
3	Disco duro ssd capacidad 512gb interface pcie gen3, nvme	1	\$ 340,000*	\$ 440,000	\$ 450,000	\$ 662,736	\$517,579
4	Disco duro ssd capacidad 1tb interface pcie gen3, nvme	1	\$ 420,000*	\$ 575,000	\$ 580,000	\$ 834,014	\$663,005
5	Disco duro capacidad 6tb interface sata	1	\$ 700,000*	\$ 900,000	\$ 990,000*	\$ 1,090,007	\$993,336
6	Disco duro externo sata 2tb 7.2k (658102)	1	\$ 320,000*	\$ 900,000	\$ 990,000	\$ 529,280	\$714,640
7	Memoria ram 8 gb ddr4 2666 mhz computador de escritorio	1	\$ 160,000*	\$ 340,000	\$ 390,000	N/A	\$365,000
8	Memoria ram 8 gb ddr4 2666 mhz computador de portatil	1	\$ 170,000*	\$ 340,000	\$ 390,000	N/A	\$365,000
9	Memoria ram 16 gb ddr4 2666 mhz para para equipo escritorio	1	\$ 350,000*	\$ 470,000	\$ 490,000	N/A	\$480,000
10	Cable hdmi 30 metros	1	\$ 120,000	\$ 180,000*	\$ 185,000*	\$ 72,422	\$96,211
11	Cable usb de impresora 1.8 mtrs usb 2.0	1	\$ 30,000	\$ 40,000	\$ 60,000*	\$ 38,915	\$36,305
12	Cable usb de impresora 1.8 mtrs usb 3.0 para epson ds-1630	1	\$ 60,000	\$ 80,000	\$ 110,000*	\$ 58,160	\$66,053





13	Cable extensor usb 3 metros	1	\$ 30,000*	\$ 60,000	\$ 80,000*	\$ 53,608	\$56,804
14	Cargador para portátil (dell, lenovo, hp) originales	1	\$ 250,000*	\$ 340,000	\$ 400,000	\$ 417,983	\$385,994
15	Batería 3v cr-2032 lithium para pc	1	\$ 15,000	\$ 20,000	\$ 60,000*	\$ 16,244	\$17,081
16	Teclado usb 101 teclas para pc	1	\$ 70,000*	\$ 80,000	\$ 95,000*	\$ 82,576	\$81,288
17	Mouse óptico usb (negro)	1	\$ 70,000	\$ 50,000*	\$ 60,000	\$ 78,394	\$69,465
18	Teclado para portátil español hp 450	1	\$ 190,000	\$ 250,000	\$ 310,000*	\$ 191,715	\$210,572
19	Unidad óptica s-ata dvd-rw – externa	1	\$ 190,000*	\$ 340,000	\$ 400,000	\$ 433,220	\$391,073
20	Fuente de poder sff 240w (hp compaq pro 6300/elite 8300)	1	\$ 350,000*	\$ 490,000	\$ 510,000	N/A	\$500,000
21	Fuente de poder sff 260w (dell vostro 3681)	1	\$ 350,000*	\$ 490,000	\$ 510,000	N/A	\$500,000
22	Fuente de poder atx genérica 300w-400w	1	\$ 100,000*	\$ 190,000	\$ 190,000	N/A	\$190,000
23	Display led tamaño de visualización: 15.6" slim conector: 30 pines	1	\$ 250,000*	\$ 440,000	\$ 440,000	N/A	\$440,000
24	Display led tamaño de visualización: 14.0" slim conector: 30 pines	1	\$ 230,000*	\$ 440,000	\$ 450,000	N/A	\$445,000
25	Placa base dell vostro 3681	1	\$ 656,370*	\$ 890,000	\$ 900,000	N/A	\$ 895,000
26	Placa base del vostro 3268	1	\$ 327,600*	\$ 890,000	\$ 900,000	N/A	\$895,000
27	Placa base optiplex 3050	1	\$ 441,769*	\$ 1,556,000	\$ 1,580,000	N/A	\$1,568,000
28	Placa base hp prodesk 405 g6	1	\$ 463,320*	\$ 957,000	\$ 980,000	N/A	\$968,500
29	Placa base hp prodesk 400 g3 sff	1	\$ 269,526*	\$ 1,073,000	\$ 1,080,000	N/A	\$1,076,500
30	Placa base hp probook 455 g7	1	\$ 424,130*	\$ 1,169,333	\$ 1,190,000	N/A	\$1,179,667
31	Placa base hp envy dv6 notebook pc	1	\$ 221,714*	\$ 1,197,200	\$ 1,250,000	N/A	\$1,223,600
32	Placa base hp compaq pro 6300 sff	1	\$ 237,000*	\$ 884,733	\$ 880,000	N/A	\$882,367
33	Placa base hp 280 g3 sff business pc	1	\$ 355,586*	\$ 952,667	\$ 960,000	N/A	\$956,334
34	Placa base hp 205 g4 24 all-in-one pc	1	\$ 552,427*	\$ 900,000	\$ 910,000	N/A	\$905,000
REPUESTOS PARA IMPRESORAS Y ESCANERS							
1	Unidad fusora impresora hewlett packard hp laserjet 400	1	\$ 350,000*	\$ 800,000	\$ 860,000	\$ 1,237,876	\$965,959
2	Unidad fusora impresora hewlett packard laserjet 1120	1	\$ 320,000*	\$ 700,000	\$ 700,000	\$ 928,545	\$776,182
3	Unidad fusora impresora hewlett packard laser jet m2727nf	1	\$ 340,000*	\$ 800,000	\$ 860,000	\$ 1,213,379	\$957,793
4	Unidad fusora impresora hewlett packard laser jet p1606	1	\$ 330,000*	\$ 800,000	\$ 860,000	\$ 1,246,203	\$968,734
5	Unidad fusora impresora hewlett packard laser jet pro 200	1	\$ 360,000*	\$ 800,000	\$ 860,000	\$ 2,386,071	\$1,348,690
6	Unidad fusora impresora samsung csx 3400	1	\$ 300,000*	\$ 800,000	\$ 860,000	\$ 1,237,467	\$965,822
7	Unidad fusora hp 2035-1606-1005-1020	1	\$ 340,000*	\$ 800,000	\$ 860,000	\$ 1,003,043	\$887,681
8	Unidad fusora hp m525-m521-500mfp 110v	1	\$ 380,000*	\$ 800,000	\$ 860,000	\$ 891,909	\$850,636
9	Kit de piñones impresora hp laserjet m127nf	1	\$ 120,000	\$ 800,000	\$ 860,000*	\$ 212,184	\$377,395
10	Kit de piñones impresora hp laserjet pro 1606	1	\$ 110,000	\$ 800,000	\$ 860,000*	\$ 225,244	\$378,415
11	Kit de piñones impresora hp laserjet m127	1	\$ 120,000	\$ 800,000	\$ 860,000*	\$ 221,956	\$380,652
12	Acetato unidad fusora impresora hewlett packard laserjet 400	1	\$ 120,000	\$ 170,000	\$ 210,000*	\$ 95,425	\$128,475
13	Acetato unidad fusora impresora hewlett packard laserjet 1012	1	\$ 120,000	\$ 178,000	\$ 200,000*	\$ 93,533	\$130,511
14	Acetato unidad fusora impresora hewlett packard laserjet p1606dn	1	\$ 120,000	\$ 189,000*	\$ 195,000*	\$ 94,074	\$107,037
15	Acetato unidad fusora impresora hewlett packard laserjet p2035	1	\$ 120,000	\$ 189,000	\$ 210,000*	\$ 93,562	\$134,187
16	Kit pickup roller del adf impresora hewlett packard 2035	1	\$ 220,000	\$ 189,000	\$ 210,000	\$ 409,518	\$257,130
17	Kit pickup roller epson 530 / 860	1	\$ 220,000	\$ 190,000	\$ 210,000	\$ 402,390	\$255,598
18	Kit pickup roller kodak i1150	1	\$ 220,000	\$ 190,000	\$ 210,000	\$ 402,390	\$255,598
19	Kit pickup roller impresora hp	1	\$ 220,000	\$ 190,000*	\$ 210,000	\$ 293,757	\$241,252
20	Separador de paginas samsung	1	\$ 60,000	\$ 78,100	\$ 95,000	\$ 320,643	\$138,436
21	Separador de paginas hp	1	\$ 90,000*	\$ 330,000	\$ 360,000	\$ 320,643	\$336,881
22	Cabezal epson impresora l555 tinta	1	\$ 250,000*	\$ 600,000	\$ 600,000	\$ 874,886	\$691,629
23	Caja de mantenimiento original impresora epson l6191	1	\$ 180,000*	\$ 339,700	\$ 340,000	\$ 527,316	\$402,339
24	Cabezal impresión epson l210	1	\$ 240,000*	\$ 490,000	\$ 510,000	\$ 781,291	\$593,764
25	Cabezal epson impresora l575 tinta	1	\$ 260,000*	\$ 490,000	\$ 510,000	\$ 860,669	\$620,223
26	Solenoides hp	1	\$ 90,000*	\$ 271,317	\$ 280,000	\$ 241,481	\$ 264,266





27	Solenoides samsung	1	\$ 90,000*	\$ 271,317	\$ 280,000	\$ 241,481	\$264,266
REPUESTOS PARA PLOTER							
1	Cabezal de impresión gris y negro fotográfico designjet hp 72 impresora hp designjet t795	1	\$ 660,000	\$ 1,200,000	\$ 1,240,000*	\$ 794,087	\$884,696
2	Cabezal de impresión magenta y cian designjet hp 72 impresora hp designjet t795	1	\$ 660,000	\$ 1,200,000	\$ 1,240,000*	\$ 794,518	\$884,839
3	Cabezal de impresión negro mate y amarillo designjet hp 72 impresora hp designjet t795	1	\$ 660,000	\$ 1,200,000	\$ 1,240,000*	\$ 794,518	\$ 884,839
REPUESTOS PARA UPS							
1	Batería ups 12w - 5a	1	\$ 120,000*	\$ 240,000	\$ 260,000*	\$ 164,152	\$ 202,076
2	Batería ups 12w - 7a	1	\$ 170,000*	\$ 290,000	\$ 310,000	\$ 449,620	\$ 349,873
3	Batería ups 12w - 9a	1	\$ 150,000*	\$ 448,100	\$ 450,000	\$ 0	\$ 449,050
4	Batería ups 12w - 12a	1	\$ 160,000*	\$ 490,000	\$ 510,000	\$ 0	\$ 500,000
5	Extractor ups 12v dc para ups pequeños 80x80mm	1	\$ 35,000*	\$ 79,150	\$ 80,000	\$ 94,916	\$ 84,689
6	Extractor ups 12vdc 120x120mm high speed	1	\$ 45,000*	\$ 240,000	\$ 260,000	\$ 328,423	\$ 276,141
7	Extractor ups 24vdc 172x150mm	1	\$ 160,000*	\$ 366,000	\$ 380,000	N/A	\$ 373,000
8	Tarjetas de potencia gamatronic power max 10kva	1	\$ 1,250,000*	\$ 1,500,000	\$ 1,560,000	N/A	\$ 1,530,000
9	Tarjetas de comunicación gamatronic power max 10kva	1	\$ 450,000*	\$ 1,190,000	\$ 1,250,000	N/A	\$ 1,220,000
REPUESTOS PARA TORNIQUETES							
1	Tsa20 repuesto brazo para torniquete ts2000	1	\$ 178,870	\$ 240,000	\$ 260,000*	\$ 112,704	\$ 177,191
2	Tsa03 tarjeta de control para torniquetes	1	\$ 280,000*	\$ 667,000	\$ 650,000	N/A	\$ 658,500
3	Tsa75 repuesto tornillo de ajuste brazo para torniquete ts2000	1	\$ 70,610*	\$ 140,000	\$ 130,000	N/A	\$ 135,000
4	Fr1500 lectora huellas sensor silkid y tarjetas em interfaz rs485 carcasa en acero inoxidable ip65	1	\$ 531,180*	\$ 678,000	\$ 670,000	\$ 907,209	\$ 751,736
SUBTOTAL REPUESTOS			\$20,425,102	\$41,828,617	\$43,890,000	\$25,856,355	\$41,865,551
VALOR TOTAL OFERTA			\$32,640,102	\$58,208,617	\$62,155,000	\$42,996,973	\$59,050,593

Nota 1: Los elementos que aparecen con "N/A" en la columna de valor indexado del año anterior a 2025 no fueron adquiridos en dicha vigencia, por lo tanto, no cuentan con un valor de referencia para el cálculo del promedio.

Nota 2: Los valores marcados con un asterisco (*) fueron considerados atípicos y, por tanto, excluidos del cálculo del promedio final de cada ítem. Para identificar cotizaciones cuyo valor unitario se desviaba significativamente del promedio, se utilizó la desviación estándar como herramienta estadística, la cual mide el grado de dispersión de los datos. Con base en este indicador, se estableció un rango aceptable definido entre el promedio \pm desviación estándar.

Nota 3: Pese a que el valor promedio resultante del estudio del mercado del presente proceso de selección fue establecido por la entidad, en la suma de **SESENTA MILLONES CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS MCTE (\$60.174.359)**, el valor a adjudicar será por el total del presupuesto oficial del proceso, esto es, por la suma de hasta **CIENTO VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$120.000.000)**, incluidos el IVA y demás impuestos. Dado que se trata de un proceso con presupuesto de monto agotable, se establece que los valores unitarios promedio constituyen los topes máximos permitidos en las propuestas económicas. En caso de que al finalizar la ejecución del contrato no se haya agotado la totalidad de los recursos, los saldos no utilizados serán liberados por la Entidad.

Nota 4: Los anteriores precios incluyen todos los impuestos de ley y tributos aplicables.





Nota 5: Cuando el precio unitario ofertado supere el valor del tope unitario señalado por la Entidad, será causal de rechazo de la propuesta. Los valores unitarios propuestos contemplarán todos los costos directos e indirectos, impuestos, tasas y contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la correcta ejecución del contrato resultante de la presente convocatoria pública, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas contenidas en el presente documento.

Nota 6: Cuando el valor unitario de algún ítem supere el valor promedio señalado por la Entidad, será causal de rechazo de la propuesta.

Nota 7: Las cantidades de los bienes y servicios dependen de las necesidades de la entidad, las cuales se acordarán en conjunto con el supervisor del contrato durante el término de ejecución, hasta agotar o no las disponibilidades presupuestales.

9. LA INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL

En virtud de lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 numeral 8 y la Sección 4 Subsección 1 del Decreto 1082 sobre Acuerdos Comerciales y Trato nacional se deja constancia de lo siguiente:

Colombia en los últimos años ha firmado Acuerdos Comerciales, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, donde se debe tener en cuenta tanto a los proponentes nacionales como a los extranjeros, se presenta a continuación una relación de los acuerdos comerciales que aplican para participar en el presente proceso de selección y que obligan a las entidades del nivel departamental, para lo cual se establece la siguiente tabla de conformidad con el manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación versión CCE-EICP-MA-03.

ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICACIÓN AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	NO
	México	SI	NO	NO
	Perú	SI	NO	NO
Canadá	SI	NO	NO	NO
Chile	SI	NO	NO	NO
Corea	SI	NO	NO	NO
Costa Rica	SI	NO	NO	NO
Estados Unidos	SI	NO	NO	NO
Estados AELC	SI	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	NO	NO
	Guatemala	SI	NO	NO
	Honduras	SI	NO	NO
Unión Europea	SI	NO	NO	NO
Israel	SI	NO	NO	NO
Reino unido e Irlanda de Norte	SI	NO	NO	NO
Comunidad Andina	SI	-	NO	SI

NOTA: Respecto a los plazos señalados en los acuerdos comerciales, que aplican en cada caso del presente proceso, se aclara que, para el Departamento del Quindío, se



aplicará la excepción que se contempla en la reducción del plazo, ya que la información del presente proceso fue publicada oportunamente en el Plan Anual de Adquisiciones entre 40 días y 12 meses antes de la publicación del Aviso de Convocatoria.

10. CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYME

Es necesario señalar que conforme al artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1860 de 2021, la presente convocatoria podrá ser limitada a Mipymes colombianas, las cuales, para tal efecto, deben acreditar que tienen el tamaño empresarial establecido por la Ley de la siguiente manera:

“Artículo 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias limitadas a MiPymes. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las MiPymes colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurren los siguientes requisitos:

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar MiPymes, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

Parágrafo. *Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de MiPymes, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.*

En consecuencia, con lo indicado anteriormente, el presente proceso de selección podrá ser limitado a Mipymes conforme con los presupuestos señalados en los artículos 2.2.1.2.4.2.2, 2.2.1.2.4.2.3 y 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1860 de 2021.

NOTA 1. Para los efectos pertinentes, los criterios de clasificación empresarial son los definidos en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015, Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, o la norma que lo modifique, derogue o sustituya.

UMBRAL DE MIPYMES 2025	
US\$	125.000
COL\$	533.287.768

11. CONDICIONES HABILITANTES DEL PROPONENTE





Las condiciones habilitantes que deberán de cumplir los futuros oferentes se encuentran señaladas en el pliego de condiciones electrónico como también en el numeral 7° del anexo de pliego de condiciones.

12. CRONOGRAMA PROCESO DE SELECCIÓN

El cronograma que regirá el presente proceso de selección será el establecido en el cronograma de actividades contenido dentro del Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II.

13. FORMA PARA CONSULTAR LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO

Los estudios y documentos previos podrán ser consultados a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II.

PUBLIQUESE,


JUAN CARLOS ALFARO GARCIA
Secretario Jurídica y de Contratación
Departamento del Quindío

Proyectó y aprobó parte técnica: Secretaría Tic

Proyectó: Andrés Felipe Martínez L. – P.U SJC 

Reviso: Leidy Cecilia Valencia Camargo / Directora Administrativa y de Contratación 

