GENERALIDADES DEL PROCESO DE CONTRATACION

TIPO DE PROCESO Marque con una X	Contratación Directa	X	Solicitud abreviada de oferta		Invitación Publica de oferta	
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Número		Recurso			
	555 de 17 de febrero de 2025		Propios			
CONCEPTO DEL GASTO	MAQUINAS PARA OFICINA Y CONTABILIDAD Y SUS PARTES					
PRESUPUESTO ASIGNADO	DIEZ Y SEIS MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA PESOS ($16.097.130) M/Cte.					
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CONCEPTO DEL GASTO	CODIGO PRESUPUESTO o CUENTAS POR PAGAR VIGENCIAS ANTERIORES	99 APOYO ADMIN 21201010030301 MAQUINAS PARA OFICINA Y CONTABILIDAD Y SUS PARTES ($2.531.130.oo) 99 APOYO ADMIN 21201010030302 MAQUINARIA DE INFORMATICA Y SUS PARTES PIEZAS ($13.566.000.oo)				
OBJETO	COMPRA DE DOCE (12) DISCOS DE ALMACENAMIENTO, DOS (2) IMPRESORAS HP LASERJET (HP LaserJet Pro MFP 4103fdw Y HP LaserJet Enterprise M507dn) Y UNA (1) FOTOCOPIADORA A COLOR MARCA RICOH C2500.					
SUPERVISION	Estará a cargo de la Subgerencia Administrativa y Financiera en cabeza del Técnico III – del área de las TICS.					
LUGAR DE EJECUCION	Neiva (Huila)					
PLAZO	Ocho (8) días contados a partir del acta de inicio.					
FORMA DE PAGO	El valor del siguiente contrato será por la suma: DIEZ Y SEIS MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA PESOS ($16.097.130) M/Cte. incluido IVA, los cuales Aguas del Huila S.A. ESP, cancelara de la siguiente manera así: **a)** Un solo pago por la suma de ($16.097.130) previa presentación de la Cuenta de Cobro o factura previo visto bueno del Supervisor y certificación de pago a los regímenes de Seguridad Social en Salud, Pensión y ARL, de conformidad con la ley 100 de 1993 y sus Decretos reglamentarios.					
	Sociedad Aguas del Huila– Servicios Integrales de Infraestructura, Consultoría y Administración S.A. E.S.P. dentro de su objeto social cumple con la explotación y prestación de servicios públicos de acueducto, Alcantarillado y Aseo y en desarrollo del mismo, diseñar, construir, administrar, operar, mantener, sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo, comercializar bienes, servicios y prestar asesoría en las actividades relacionadas con su objeto. La entidad requiere la adquisición de tres (3) impresoras: dos (2) HP y una (1) Ricoh junto con doce (12) discos de estado sólido (SSD) con el fin de					

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD	garantizar el adecuado funcionamiento de sus procesos operativos. Las impresoras actuales han superado su vida útil y han dejado de funcionar, lo que impide la ejecución eficiente de tareas administrativas. Por otro lado, los doce computadores identificados presentan bajo rendimiento debido al uso de discos duros mecánicos, situación que afecta la productividad de los funcionarios. La implementación de discos de estado sólido permitirá Re potencializar estos equipos, mejorando significativamente su desempeño. Esta adquisición es fundamental para que el personal pueda desarrollar sus funciones sin contratiempos y, en consecuencia, para que la entidad continúe cumpliendo de manera eficaz con su objeto misional. Se propone la adquisición de impresoras de las marcas **HP** y **Ricoh**, con base en las siguientes consideraciones técnicas y de costo-beneficio: • **Marca Ricoh:** Se requiere al menos una impresora a color para la impresión de informes y documentos institucionales que demandan calidad visual y presentación profesional. La marca Ricoh ofrece equipos a color con un costo por página más económico en comparación con otras marcas del mercado, lo que representa un ahorro significativo en el mediano y largo plazo. Además, estos equipos son reconocidos por su durabilidad y eficiencia en entornos de oficina con alta demanda de impresión. • **Marca HP:** Las impresoras HP fueron seleccionadas debido a la facilidad de mantenimiento que ofrecen, especialmente por la posibilidad de recargar sus cartuchos múltiples veces sin afectar el rendimiento, lo que reduce significativamente los costos operativos asociados al consumo de insumos. HP también es una marca ampliamente reconocida por su fiabilidad, compatibilidad con distintos sistemas y disponibilidad de repuestos. La combinación de ambas marcas permite a la entidad cubrir tanto las necesidades de impresión a color como las de impresión monocromática de manera eficiente y económica, garantizando así la continuidad operativa y la productividad del personal. Que en la Entidad se hace necesario ir actualizando la infraestructura tecnológica, a medida que los anteriores equipos de cómputo vayan siendo obsoletos necesitándose de su cambio de acuerdo con las necesidades que requiere la Empresa para el cumplimiento de su gestión. Que la entidad cuenta con la disposición de recursos dentro de la vigencia fiscal de 2025 para suplir la anterior necesidad
ANALISIS DE CONVENIENCIA	Se considera conveniente para suplir las necesidades de la Entidad expuestas anteriormente, la actualización de la plataforma tecnológica a través de la compra de nuevos equipos.
	1. COMPRA DE DOCE (12) DISCOS DE ALMACENAMIENTO:

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	- DOS (2) DISCOS SSD SATA III DE 256 GB - TRES (3) DISCOS SSD SATA III DE 500 GB - TRES (3) DISCOS SSD SATA III DE 1 TB - UN (1) DISCO SSD M.2 2280 PCIe NVMe DE 256 GB - TRES (3) DISCOS SSD 256GB M.2 2242 Pcie Nvme 2. COMPRA DE UNA (1) IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP 4103FDW PRINTER IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEADO, FAX HASTA 42 PPM NEGRO; ADF 50 HOJAS CAMA PLANA: 216 X 297 MM; DÚPLEX PARA IMPRESIÓN Y COPIADO, PANTALLA TÁCTIL COLOR DE 2,7", CONECTIVIDAD USB, RED Y WIFFI, CICLO DE TRABAJO (MENSUAL) HASTA 80.000 PÁGINAS; VOLUMEN MES RECOMENDADO: 750 A 4000, MEMORIA 512 MB; MÁX 512 MB, PROCESADOR 1200 MHZ, DISCO DURO: NO, BANDEJA 1 DE 100 HOJAS, BANDEJA DE ENTRADA 2 DE 250 HOJAS, 1 AÑO DE GARANTIA. REMPLAZA A LA M428FDW. 3. COMPRA DE UNA (1) IMPRESORA HP LASERJET ENTERPRISE M507DN MONOCROMÁTICA "FUNCIONES: IMPRESIÓN. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MONOCROMÁTICA (ISO, A4). HASTA 43 PPM (PREDETERMINADO); HASTA 50 PPM (HP DE ALTA VELOCIDAD). IMPRESIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA NEGRO: EN SOLO 5,9 SEGUNDOS. VOLUMEN DE PÁGINAS MENSUALES RECOMENDADO DE 2000 A 7500. CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4): HASTA 150.000 PÁGINAS. PANTALLA: LCD QVGA (GRÁFICOS COLOR) DE 2,7"". CALIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO (ÓPTIMA): HASTA 1200 X 1200 DPI. CONECTIVIDAD, ESTÁNDAR: 1 DISPOSITIVO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD ; 2 HOST USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD; 1 ETHERNET GIGABIT; 1 COMPARTIMENTO DE INTEGRACIÓN DE HARDWARE. CAPACIDAD INALÁMBRICA: OPCIONAL, SE ACTIVA CON LA COMPRA DE UN ACCESORIO DE HARDWARE INALÁMBRICO. FUNCIONALIDAD DE ESTACIÓN INALÁMBRICA DE BANDA DUAL DISPONIBLE CON EL SERVIDOR DE IMPRESIÓN HP JETDIRECT 2900NW J8031A. LENGUAJES DE IMPRESIÓN: HP PCL 6, EMULACIÓN HP POSTSCRIPT NIVEL 3, IMPRESIÓN PDF NATIVA (V 1.7), APPLE AIRPRINT. CAPACIDAD DE IMPRESIÓN MÓVIL HP EPRINT; APPLE AIRPRINT™; CERTIFICACIÓN MOPRIA™; GOOGLE CLOUD PRINT. MEMORIA: 512 MB. 4. COMPRA DE UNA (1) M C2500 IMPRESORA MULTIFUNCIÓN LÁSER COLOR IMPRESORA MULTIFUNCIÓN LÁSER COLOR MANTENGA FLUJOS DE TRABAJO INTELIGENTES, EXPANDIBLES Y COLORIDOS IMPRIME HASTA 25 PPM; COPIA, ESCANEO, FAX OPC. RES. MÁX. DE IMPRESIÓN

	1200X1200 DPI CAPACIDAD DE PAPEL HASTA 2,300 PÁGINAS DESCARGUE NUEVOS PROGRAMAS Y APLICACIONES CUANDO ESTÉN DISPONIBLES PARA MEJORAR LOS FLUJOS DE TRABAJO (REMANOFACTURADA) GARANTIA UN SEIS MESES POR DEFECTOS DE FABRICA COMO PANEL Y TARJETAS, SE DEBE PROTEGER CON ESTABILIZADOR O SUPRESOR DE PICOS, LOS TONER SE ENTREGAN RECARGADOS MINIMO AL 30%)
FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE DAN SOPORTAN LA MODALIDAD DE CONTRATACION	El acuerdo 001 del 26 de julio de 2024, por el medio del cual se adopta el nuevo manual de contratación de Sociedad Aguas del Huila– Servicios Integrales de Infraestructura, Consultoría y Administración S.A. E.S.P, establece en su artículo 17° "Contratación Directa: El cual permite la celebración mediante CONTRATACIÓN DIRECTA." Teniendo en cuenta el objeto a contratar, así como la cuantía del proceso se determinó conveniente realizar la contratación mediante la modalidad de contratación directa.

ESTUDIO DE CONDICIONES DEL MERCADO

Para determinar el valor estimado del servicio requerido, el Área de las TICS, realizó un estudio de mercado teniendo en cuenta la necesidad. Para ello se realizó un estudio de mercado con empresas que prestan estos servicios para estimar el valor de la contratación.

BIG DATA SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	$ 16.097.130.oo
DAPPS Ideas Become Reality	$ 16.554.090.oo
INVERSIONES Y SOLUCIONES C.R	$ 16.682.610.oo

En atención a lo anterior la propuesta que se ajusta a los intereses de la entidad es la cotización presentada por el BIG DATA SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.

ANALISIS TECNICO Y ECONOMICO QUE SOPORTA EL VALOR DEL CONTRATO	El análisis de precio para el valor del contrato se estableció teniendo en cuenta las obligaciones específicas por el contratista, para la venta y garantía de los equipos de computo.
ANALISIS DE RIESGO DEL FUTURO CONTRATO	Para los efectos del proceso de selección, se realizará el siguiente análisis: Riesgos jurídicos asignados al contratista: ✓ Que el contratista no pueda dar cumplimiento total o parcial a la ejecución del contrato. ✓ No realizar la prestación del servicio en la fecha y lugar solicitados. **Riesgos Técnico Asignados al contratista:** ✓ No prestar el servicio de acuerdo con el ofrecimiento presentado.

	El no pago de salarios y prestaciones.
GARANTIAS	El contratista deberá constituir a favor de AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. y para la aprobación de éste, garantía única otorgada por una compañía de seguros o entidad bancaria, autorizada para funcionar en Colombia o cualquier otro mecanismos de cobertura del riesgo contemplado en el Decreto 1082 de 2015, que ampare los siguientes riesgos: • Cumplimiento del contrato equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del mismo por el plazo del contrato y cuatro meses más. • Calidad del servicio equivalente al 20% del valor del contrato, con vigencia igual al mismo y un (01) año más. Salarios, prestaciones e indemnizaciones laborales equivalente al 20% del valor del contrato, con vigencia igual al mismo y tres (3) años más.

Neiva, 9 de mayo de 2025

William Reyes M

WILLIAM REYES MUÑOZ
Técnico III