Valledupar, 18 de julio de 2024

Doctor.
GUIDO ANDRÉS CASTILLA GONZÁLEZ
Secretario General Municipal
Valledupar
E.S.M.

ASUNTO: CONCEPTO DE REVISIÓN DE ESTUDIO DE MERCADO Y CONFORMACIÓN DEL PRESUPUESTO PARA EL FORTALECIMIENTO TECNOLÓGICO PARA MEJORAR LA EFICIENCIA OPERACIONAL Y ADMINISTRATIVA DE LAS OFICINAS Y/O ÁREAS MISIONALES DE LA SECRETARIA DE HACIENDA DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR

Cordial saludo.

En referencia al asunto le informo que, el equipo de análisis del sector procedió a la revisión del estudio de mercado y estimación de presupuesto correspondiente a la necesidad presentada, el cual se ha elaborado con base a las consideraciones y anotaciones siguientes.

ESTUDIO DE MERCADO

1. SOLICITUD DE COTIZACIÓN A PROVEEDORES
Para este estudio de mercado la secretaria de Hacienda realizó las solicitudes de cotizaciones a tres proveedores especializados: Asesorías y Servicios Continental, Soluciones Empresariales y Distribuciones y Suministros Valledupar. El equipo económico de la secretaria General constató la trazabilidad de las solicitudes fueron enviadas y recibidas por parte de esa sectorial.

2. VERIFICACIÓN DE NIT EN RUES
Se consultaron los NIT de las empresas en el Registro Único Empresarial Social (RUES), cuyos resultados mostraron que las entidades se encuentran activas y con actividades económicas afines al objeto contractual, lo que garantiza su capacidad y legalidad para la prestación de los servicios requeridos.

3. VALOR MENOR ESTUDIO DE MERCADO
La secretaria de Hacienda tras realizar su estudio de mercado, ha seleccionado la cotización de menor valor, que asciende a **NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($959.544) IVA incluido.** Esta decisión se tomó con el objetivo de optimizar los recursos financieros disponibles y asegurar la implementación para mejorar la eficiencia operacional de las oficinas y/o

áreas misionales de la secretaria de hacienda, manteniendo siempre la calidad y funcionalidad necesarias para la prestación del servicio.

El siguiente cuadro presenta el detalle de las cotizaciones precios y presupuesto de menor valor:

ESTUDIO DE MERCADO						
EMPRESAS			ASESORÍAS Y SERVICIOS CONTINENTAL	STS SOLUCIONES EMPRESARIALES	DISTRIBUCIONES Y SUMINISTROS VALLEDUPAR	MENOR VALOR IVA INCLUIDO
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	VR UNIT IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	
1	SERVICIO DE IMPRESION, FOTOCOPIADO MEDIANTE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL B/N. Resolución: Hasta 1200 x 1200 dpi Velocidad: 52 ppm, copia, escaneo, fax Procesador: 1.46 GHz Memoria: 320 GB Hard Disk Drive Tiempo de calentamiento: 24 segundos Proceso de impresión: Impresión electrofotográfica láser en blanco y negro Resolución de escaneo:Color y B/N: Hasta 600 dpi	1	$ 149	$ 200	$ 230	$ 149
2	SERVICIO DE IMPRESION, FOTOCOPIADO MEDIANTE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL B/N. Tipo de impresión: Monocromática Tamaño mínimo del documento: Media Carta Tamaño máximo del documento: Oficio Velocidad de impresión: 43 ppm Con impresión dúplex: Sí Es multifunción: Sí Con conectividad inalámbrica: Sí	1	$ 149	$ 200	$ 230	$ 149
3	SERVICIO DE IMPRESION, FOTOCOPIADO MEDIANTE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL B/N. Tiempo de calentamiento: 22 segundos Velocidad de primera copia: B/N5,4 segundos Velocidad impresión continua: 35 ppm Memoria estándar: 2 GB Memoria máxima: 2 GB Capacidad del disco duro estándar: 320 GB Capacidad del disco duro máximo: 320 GB Capacidad SPDF 50 hojasFuente de energía: 220 - 240 V, 50 - 60 Hz Resolución máxima:1.200 x 1.200 dpi	1	$ 149	$ 200	$ 230	$ 149
4	SERVICIO DE IMPRESION, FOTOCOPIADO MEDIANTE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL B/N. Velocidad A B/N; 40 Páginas por minuto Resolución: 600 x 600 dpi Primera Copia En B/N:4.1 Segundos Volumen: 200 Copias por mes. Impresiones Por Toner B/W: 30,000 Impresiones Tipo De Copiadora: Fotocopiadora de Oficina Capacidad De Color:Fotocopiadora a Blanco y Ne grPeso: 213.8 lbTamaño De Salida5-1/2" x 8-1/2" to 11" x 17" Dimensiones: 35.24" x 26.85" x 26.38" Velocidad:35 – 45 PPM Propiedades: Fotocopiadora-Impresora- Escáner- Fax	1	$ 149	$ 200	$ 230	$ 149
5	SERVICIO DE IMPRESION, FOTOCOPIADO MEDIANTE MULTIFUNCIONAL COLOR. Velocidad: 31 ppm, copia, escaneo, fax Res. máx. de impresión: 1200x1200 dpi Capacidad de papel: 1,350 páginas Admite impresiones móviles con AirPrint® y Mopria™. Memoria del sistema 2 GB Capacidad de papel estándar: 250 hojas + bandeja de desvío para 100 hojas Velocidad de escaneo BW a todo color: 80 ipm a 300 dpi todo color y B/N doble faz	1	$ 452	$ 494	$ 465	$ 452
6	SERVICIO DE IMPRESION, FOTOCOPIADO MEDIANTE IMPRESORA B/N. Tipo general: Impresora A4 (hasta 8.5" x 14") Velocidad del motor: 57 ppm b&n Tiempo de calentamiento: 25 seg. o menos Resolución: 600 x 600 ppp, hasta 1200 ppp de precisión Procesador: ARM Cortex-A53 Dual core 1.4GHz	1	$ 149	$ 200	$ 230	$ 149
7	SERVICIO DE IMPRESION, FOTOCOPIADO MEDIANTE IMPRESORA B/N.Tipo general: Impresora A4 b&n (hasta 8.5" x 14") Velocidad del motor: 47 ppm b&n Tiempo de calentamiento: 25 seg. o menos Consumo de energía Impresion: 120V: 664W; 220- 240V: 594W; Modo listo: 10W, Modo descanso: 0.5W Procesador: ARM Cortex-A9 / 1200MHz	1	$ 149	$ 200	$ 230	$ 149
8	SERVICIO DE IMPRESION, FOTOCOPIADO MEDIANTE IMPRESORA B/N. Tipo: Impresoral A4 monocromo Velocidad (ppm): 40 ppm Tiempo de calentamiento:Aprox. 17 segundos o menos Consumo de energía Copiando/Imprimiendo: 661 W Procesador: 800 MHz	1	$ 149	$ 200	$ 230	$ 149
9	SERVICIO DE IMPRESION, FOTOCOPIADO MEDIANTE IMPRESORA B/N. Tipo general: A4 B&N PRINTER (hasta 8.5" x 14") Velocidad del motor: 21 ppm b&n Tiempo de calentamiento: 14 seg. o menos Resolución: 600 x 600 dpi Procesador: ARM926EJ / 390MHz	1	$ 149	$ 200	$ 230	$ 149
10	SERVICIO DE IMPRESION, FOTOCOPIADO MEDIANTE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL B/N. Velocidad de impresión : 40 ppm (A4) / 42 ppm (Carta) Resolución (impresión, copia y escaneado) : 1200 × 1200 dpi Velocidad de primera impresión : Menos de 6,9 segundos Procesador : 1.2 GHz Memoria : 512 MB Modo dúplex : Automatico Conectividad : USB 2.0 de alta velocidad Neto: 10 / 100/ 1000Base-TX Wifi: IEEE 802.11a/ b / g / n Volumen mensual máx. : 100.000 páginas	1	$ 149	$ 200	$ 230	$ 149
11	SERVICIO DE IMPRESION EN IMPRESORA COLOR. Funciones: Imprime, copia, escanea Tecnología: 18 ppm (A4) / 19 ppm (carta) Velocidad Impresión: Mono: 10 s / Color: 12 s Impresión primera página Volumen máximo mensual: 30 000 páginas Vol mensual recomendado: De 300 a 1.500 páginas Resolución (dpi) Panel de control: Pantalla táctil de 3,5 pulgadas	1	$ 452	$ 494	$ 465	$ 452
12	SERVICIO DE IMPRESION EN IMPRESORA B/N. Velocidad de impresión: 22 ppm Método de conexión: USB Función básicaImprimir Función especial: Talla pequeña; Instalación del controlador en un solo paso, el nuevo producto viene con un cable USB; El marco de metal dentro de la máquina es fuerte y duradero. Volumen mensual máximo: 15000 páginas Volumen mensual recomendado: 2000 páginas	1	$ 149	$ 200	$ 230	$ 149
13	SERVICIO DE IMPRESIÓN EN GRAN FORMATO (PLOTTER). CARACTERISTICAS: Resolución: 2.400*1200ppp Interfase: puerto USB-puerto ethernet y wifi Memoria: 2gb tamaño de impresión: 1 pliego	1	$ 577,150	$ 670,000	$ 630,000	$ 577,150
18	SERVICIO DE ESCANEO VERTICAL ALTO RENDIMIENTO Tipo de Escáner: Alimentación vertical, escáner dúplex a color Digitalizador dúplex de alta velocidad. Digitaliza a velocidades de 65 ppm/130 ipm1; digitaliza los dos lados en una sola pasada. Rendimiento. Ciclo de trabajo de 6000 hojas por día. Reconocimiento óptico de caracteres. Digitaliza a documentos PDF con capacidad de búsqueda y edición Productividad. Alimentador automático de documentos (ADF) con capacidad para 80 páginas. Resolución de Salida:75 a 1200 dpi Velocidad de Escaneo:65 ppm (Simplex) 130 ipm (Dúplex) (escaneos en tamaño carta a 300 dpi, ByN/Color)	1	$ 380,000	$ 480,000	$ 520,000	$ 380,000
TOTAL IVA INCLUIDO			$ 959,544	$ 1,152,988	$ 1,153,230	$ 959,544

PRESUPUESTO.

Tras la evaluación de las cotizaciones y con el objetivo de garantizar un uso eficiente de los recursos públicos, se optó por seleccionar la cotización de menor valor. Esta decisión no solo asegura una gestión económica responsable, sino que también permite la provisión de los servicios necesarios dentro de los límites presupuestarios establecidos. Cabe destacar que la cotización seleccionada, incluye un estimado promedio de impresión mensual de páginas, asciende a un monto total de **NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($959.544) IVA incluido,** agotado durante la vigencia 2024.

PRESUPUESTO DETALLADO		
ITEM	**EQUIPO**	**VALOR UNITARIO**
1	SERVICIO DE IMPRESION EN IMPRESORA MULTIFUNCIONAL B/N. Resolución: Hasta 1200 x 1200 dpi Velocidad: 52 ppm, copia, escaneo, fax Procesador: 1.46 GHz Memoria: 320 GB Hard Disk Drive Tiempo de calentamiento: 24 segundos Proceso de impresión: Impresión electrofotográfica láser en blanco y negro Resolución de escaneo:Color y B/N: Hasta 600 dpi	$ 149
2	SERVICIO DE IMPRESION EN IMPRESORA MULTIFUNCIONAL B/N. Tipo de impresión: Monocromática Tamaño mínimo del documento: Media Carta Tamaño máximo del documento: Oficio Velocidad de impresión: 43 ppm Con impresión dúplex: Sí Es multifunción: Sí Con conectividad inalámbrica: Sí	$ 149
3	SERVICIO DE IMPRESION EN IMPRESORA MULTIFUNCIONAL B/N. Tiempo de calentamiento: 22 segundos Velocidad de primera copia: B/N5,4 segundos Velocidad impresión continua: 35 ppm Memoria estándar: 2 GB Memoria máxima: 2 GB Capacidad del disco duro estándar: 320 GB Capacidad del disco duro máximo: 320 GB Capacidad SPDF 50 hojas Fuente de energía: 220 - 240 V, 50 - 60 Hz Resolución máxima:1.200 x 1.200 dpi	$ 149
4	SERVICIO DE IMPRESION EN IMPRESORA MULTIFUNCIONAL B/N. Velocidad A B/N; 40 Páginas por minuto Resolución: 600 x 600 dpi Primera Copia En B/N:4.1 Segundos Volumen: 200 Copias por mes. Impresiones Por Toner B/W: 30,000 Impresiones Tipo De Copiadora: Fotocopiadora de Oficina Capacidad De Color:Fotocopiadora a Blanco y Negro Peso: 213.8 lbs Tamaño De Salida5-1/2" x 8-1/2" to 11" x 17" Dimensiones: 35.24" x 26.85" x 26.38" Velocidad:35 – 45 PPM Propiedades: Fotocopiadora-Impresora- Escáner- Fax	$ 149
5	MULTIFUNCIONAL COLOR. Velocidad: 31 ppm, copia, escaneo, fax Res. máx. de impresión: 1200x1200 dpi Capacidad de papel: 1,350 páginas Admite impresiones móviles con AirPrint® y Mopria™. Memoria del sistema 2 GB Capacidad de papel estándar: 250 hojas + bandeja de desvío para 100 hojas Velocidad de escaneo BW a todo color: 80 ipm a 300 dpi todo color y B/N doble faz	$ 452
6	SERVICIO DE IMPRESIÓN EN IMPRESORA B/N. Tipo general: Impresora A4 (hasta 8.5" x 14") Velocidad del motor: 57 ppm b&n Tiempo de calentamiento: 25 seg. o menos Resolución: 600 x 600 ppp, hasta 1200 ppp de precisión Procesador: ARM Cortex-A53 Dual core 1.4GHz	$ 149
7	SERVICIO DE IMPRESION EN IMPRESORA B/N.Tipo general: Impresora A4 b&n (hasta 8.5" x 14") Velocidad del motor: 47 ppm b&n Tiempo de calentamiento: 25 seg. o menos Consumo de energía Impresion: 120V: 664W; 220- 240V: 594W; Modo listo: 10W, Modo descanso: 0.5W Procesador: ARM Cortex-A9 / 1200MHz	$ 149
8	SERVICIO DE IMPRESIÓN EN IMPRESORA B/N. Tipo: Impresoral A4 monocromo Velocidad (ppm): 40 ppm Tiempo de calentamiento:Aprox. 17 segundos o menos Consumo de energía Copiando/Imprimiendo: 661 W Procesador: 800 MHz	$ 149
9	SERVICIO DE IMPRESIÓN EN IMPRESORA B/N. Tipo general: A4 B&N PRINTER (hasta 8.5" x 14") Velocidad del motor: 21 ppm b&n Tiempo de calentamiento: 14 seg. o menos Resolución: 600 x 600 dpi Procesador: ARM926EJ / 390MHz	$ 149

10	SERVICIO DE IMPRESION EN IMPRESORA MULTIFUNCIONAL B/N. Velocidad de impresión : 40 ppm (A4) / 42 ppm (Carta) Resolución (impresión, copia y escaneado) : 1200 × 1200 dpi Velocidad de primera impresión : Menos de 6,9 segundos Procesador : 1.2 GHz Memoria : 512 MB Modo dúplex : Automatico Conectividad : USB 2.0 de alta velocidad Neto: 10 / 100/ 1000Base-TX Wifi: IEEE 802.11a/ b / g / n Volumen mensual máx. : 100.000 páginas	$ 149
11	SERVICIO DE IMPRESION EN IMPRESORA COLOR. Funciones: Imprime, copia, escanea Tecnología: 18 ppm (A4) / 19 ppm (carta) Velocidad Impresión: Mono: 10 s / Color: 12 s Impresión primera página Volumen máximo mensual: 30 000 páginas Vol mensual recomendado: De 300 a 1.500 páginas Resolución (dpi) Panel de control: Pantalla táctil de 3,5 pulgadas	$ 452
12	SERVICIO DE IMPRESION EN IMPRESORA B/N. Velocidad de impresión: 22 ppm Método de conexión: USB Función básicaImprimir Función especial: Talla pequeña; Instalación del controlador en un solo paso, el nuevo producto viene con un cable USB; El marco de metal dentro de la máquina es fuerte y duradero. Volumen mensual máximo: 15000 páginas Volumen mensual recomendado: 2000 páginas	$ 149
13	SERVICIO DE IMPRESIÓN EN GRAN FORMATO (PLOTTER). CARACTERISTICAS: Resolución: 2.400*1200ppp Interfase: puerto USB-puerto ethernet y wifi Memoria: 2gb tamaño de impresión: 1 pliego	$ 577,150
18	SERVICIO DE ESCANEO ESCANER VERTICAL ALTO RENDIMIENTO Tipo de Escáner: Alimentación vertical, escáner dúplex a color Digitalizador dúplex de alta velocidad. Digitaliza a velocidades de 65 ppm/130 ipm1; digitaliza los dos lados en una sola pasada. Rendimiento. Ciclo de trabajo de 6000 hojas por día. Reconocimiento óptico de caracteres. Digitaliza a documentos PDF con capacidad de búsqueda y edición Productividad. Alimentador automático de documentos (ADF) con capacidad para 80 páginas. Resolución de Salida:75 a 1200 dpi Velocidad de Escaneo:65 ppm (Simplex) 130 ipm (Dúplex) (escaneos en tamaño carta a 300 dpi, ByN/Color)	$ 380,000
	VALOR TOTAL	$ 959,544

CONCLUSIÓN

De acuerdo a lo analizado y tras la revisión del estudio de mercado y la conformación del presupuesto, la mejora de la eficiencia operacional y administrativa de las oficinas y áreas misionales de la Secretaría de Hacienda del municipio de Valledupar, se sugiere seleccionar la cotización de menor valor bajo monto agotable durante la vigencia, que asciende a **NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($959.544) IVA incluido**.

Es fundamental que este proyecto se enfoque en la prestación de servicios de impresión, fotocopiado, escaneo, impresiones a color e impresión de planos en plóter. Este enfoque permitirá la obtención de resultados óptimos y el cumplimiento efectivo de los objetivos del proyecto. Por lo tanto, se recomienda iniciar las acciones correspondientes al debido proceso contractual para llevar a cabo la ejecución del proyecto, asegurando que se realice con un monto agotable basado en el presupuesto aprobado.

Atentamente.

JOSÉ JOAQUÍN GÓMEZ
Profesional Administración de Empresas
Contratista SG

NOLASCO ADARVE MARTÍNEZ
Profesional Esp. Economista
Contratista SG

JOSÉ G. MUÑOZ BOSCÁN
Profesional Administración de Empresas
Contratista SG

Anexo: Consulta RUES
Estudio de mercado
Presupuesto
Cotizaciones
Necesidad técnica