Medellín, octubre 30 de 2026

Señores
MUNICIPIO DE ABEJORRAL
Ciudad

Asunto: Presentación de Cotización al Municipio de Abejorral

El suscrito representante legal de la empresa Consultorias Moreira S.A.S. identificada con Nit 900753713-9, se permite presentar cotización requerida por el Municipio de Abejorral.

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Unitario
1	**ESCANER** Tipo de Escáner: a color dúplex de una pasada con alimentación de hojas Sensor de imagen de contacto a color (CIS) Resolución Óptica: 600 dpi Resolución Máxima: 1.200 dpi Profundidad del Bit de Color: 30-bit entrada/24- bit salida Características del escáner: Carro fijo y documento en movimiento Capacidad: 50 páginas Ciclo Diario de Trabajo: Hasta 4.000 páginas Kit para rodillo: 200.000 ciclos Garantía: 12 meses Solución ideal para oficinas y negocios que requieren digitalización rápida, precisa y confiable. Diseñado para entornos de trabajo exigentes, este escáner dúplex a color permite capturar documentos por ambos lados en una sola pasada, optimizando el tiempo y mejorando la productividad.	1	$ 2.900.000,00
2	**COMPUTADOR TODO EN UNO:** Procesador de ocho núcleos (Octa Core), velocidad de procesamiento de hasta 4.75 GHz o superior. Pantalla: Pantalla IPS de 27 pulgadas sin bordes, resolución Full HD, tecnología de baja emisión de luz azul y cobertura de color sRGB del 99% o superior. Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR5. Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) de 1 TB M.2 NVMe. Conectividad: Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.2 o superior, puertos USB de alta velocidad y salida HDMI. Garantía: Mínimo 12 meses.	1	$ 5.000.000,00
3	**COMPUTADOR DE ESCRITORIO** Habilitada para administración fuera de banda (vPro, DASH o tecnología equivalente). Procesador y Rendimiento: Arquitectura para entorno corporativo de escritorio. Almacenamiento: Mínimo una (1) unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB Gen 4x4 PCIe NVMe M.2. Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR5 (configuración Dual Channel 2x8GB, mínimo 4800 MHz). Gráficos y Multimedia: Tarjeta gráfica integrada de alta definición; cámara web integrada mínimo 1080p FHD con infrarrojos (IR) y mecanismo físico de seguridad/privacidad. Fuente de Poder: Certificación 80 PLUS Interna Platinum o superior, compatible con el factor de forma del equipo. Puertos y Conectividad: Mínimo 2 puertos USB libres posteriores a la conexión de teclado y mouse; (1) DisplayPort; (1) Puerto HDMI (o salida mediante convertidor certificado); conector de audio combinado/independiente de 3.5 mm; puerto Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 con soporte nativo IPv6/IPv4.	1	$ 9.800.000,00

	Sistema de Sonido: Dispositivo de sonido integrado con dos parlantes de mínimo 3W cada uno (total 6W) y micrófono integrado. Periféricos: Teclado en español con conexión USB, numérico y resistente a salpicaduras; Mouse óptico con cable USB, 2 botones y scroll (ambos periféricos de la misma marca del fabricante del equipo principal). Licenciamiento Software: Sistema Operativo Microsoft Windows 11 Pro de 64 bits OEM (instalado de fábrica en español para ambiente corporativo). Suite de ofimática Microsoft Office Home & Business (última versión liberada, licencia ESD de 64 bits instalada). Garantía: Minimo 12 meses.		
4	**COMPUTADOR PORTÁTIL DE RENDIMIENTO PROMEDIO** Procesador: Procesador de alto rendimiento de la familia x86 de última generación con frecuencia base de 4.0 GHz o superior. Almacenamiento: Disco de estado sólido (SSD) de 512 GB M.2 NVMe. Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR5. Pantalla: Tamaño de 16.0 pulgadas, resolución WUXGA (1920 x 1200) o superior, con acabado antirreflejo. Puertos: Puertos USB tipo C con soporte para transferencia de datos y video/alimentación, puertos USB tipo A, puerto HDMI y conector combinado de audio de 3.5 mm. Gráficos: Gráficos integrados de alta capacidad. Batería y Peso: Batería de polímero de litio de alta autonomía (mínimo 70 WHrs) y peso máximo aproximado de 1.70 kg. Garantía: Mínimo 12 meses	1	$ 4.500.000,00
5	**COMPUTADOR PORTÁTIL DE ALTO RENDIMIENTO** Procesador: Procesador multinúcleo (mínimo 10 núcleos y 16 hilos, velocidad de hasta 5.2 GHz, caché de 24 MB). Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR5 a 5600 MHz. Almacenamiento: SSD de 512 GB M.2 NVMe PCIe 4.0. Tarjeta Gráfica: Tarjeta gráfica dedicada con memoria de video dedicada (mínimo 6 GB GDDR6). Pantalla: 16 pulgadas WUXGA (1920 x 1200), relación 16:10, tasa de refresco de 144 Hz, brillo de 300 nits. Conectividad y Seguridad: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3, cámara frontal HD con obturador de privacidad, teclado retroiluminado con teclado numérico, puertos USB Tipo A y Tipo C, HDMI 2.1, conector de audio y módulo de seguridad TPM basado en firmware. Peso y Energía: Adaptador de corriente de alta capacidad y peso máximo de 2 kg. Garantía: Mínimo 12 meses	1	$ 7.000.000,00
6	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL** Funciones: Impresión, copia, escaneo y fax. Velocidad de Impresión: Hasta 25 ppm en formato A4 / 26 ppm en formato Letter. Resolución de Impresión: Hasta 2400 × 600 dpi a color. Manejo de Papel: Impresión dúplex automática (recto-verso), alimentador automático de documentos (ADF/DSPF) y capacidad de bandeja estándar de entrada de 250 hojas. Conectividad: Red Ethernet (RJ-45), Wi-Fi (2.4 GHz / 5 GHz) y Wi-Fi Direct. Uso Diseñado: Entornos de oficinas, empresas y grupos de trabajo exigentes. Garantía: Mínimo 12 meses.	1	$ 3.500.000,00

7	**IMPRESORA MULTIFUNCIÓN A COLOR.** Funciones: Impresión inalámbrica a color, copiado, escaneo y fax. Rendimiento y Tanques: Sistema de tanques de tinta recargables con botellas de alta capacidad (rendimiento estimado de hasta 7.500 páginas en negro y 6.000 páginas a color), con sistema de llenado automático anti-derrames. Ciclo de Trabajo: Ciclo de trabajo mensual recomendado de hasta 1.500 páginas (máximo 20.000 páginas). Velocidad y Calidad: Velocidad de impresión ISO de hasta 17 ppm en negro y color; tintas de pigmento de alta resistencia y secado rápido para textos nítidos y gráficos vibrantes. Conectividad y Funciones: Pantalla táctil a color, impresión automática a doble cara (dúplex), bandeja frontal de 250 hojas, conectividad Ethernet, Wi-Fi, Wi-Fi Direct y funciones de seguridad de red integradas. Garantía: Mínimo 12 meses.	1	$ 4.000.000,00
8	Toner originales para impresora Marca: Ricoh Modelo: C125 MF Paquete con los 4 toner: Negro, cian, magenta y amarillo.	1	$ 1.200.000,00
9	**MOUSE ERGONÓMICO VERTICAL INALÁBRICO** Tipo: Mouse ergonómico de diseño vertical para reducción de tensión en muñeca (orientación derecha). Conectividad: Inalámbrico mediante receptor USB de 2.4 GHz. Funcionalidad: Clic silencioso, sensor óptico con resolución ajustable (de 1200 hasta 1600 DPI), mínimo 6 botones (izquierdo, derecho, central con scroll, avance y retroceso). Especificaciones Físicas: Peso aproximado de 97 g; dimensiones aproximadas: 78.3 x 111.2 x 73.8 mm. Compatibilidad: Sistemas operativos vigentes (Windows y macOS). Garantía: Mínimo 12 meses	1	$ 125.000,00
10	**TABLETA DIGITAL CORPORATIVA** Procesador: Procesador de 8 núcleos de alto rendimiento. Memoria RAM: Mínimo 8 GB. Almacenamiento: Mínimo 256 GB UFS. Pantalla: Tamaño de 11.5 pulgadas, resolución 2K (2000 x 1200) IPS, tasa de refresco de 90Hz, pantalla táctil. Cámaras y Audio: Cámara frontal y posterior de alta resolución (mínimo 8 MP), altavoces integrados. Conectividad: Wi-Fi, Bluetooth y puerto USB Tipo C con soporte de carga y audio digital; ranura para expansión de memoria MicroSD. Accesorios incluidos: Incluye estuche protector tipo funda (sleeve) y audífonos compatibles. Garantía: Mínimo 12 meses.	1	$ 2.000.000,00

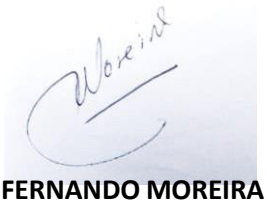
11	**TABLETA DIGITAL CORPORATIVA DE ALTA GAMA** Procesador: Procesador de arquitectura avanzada de alto rendimiento (mínimo 8 núcleos de CPU y 9 núcleos de GPU, velocidad superior a 4.0 GHz). Almacenamiento: Unidad de estado sólido de 128 GB SSD. Memoria RAM: Mínimo 12 GB. Pantalla: Pantalla Liquid Retina de 11 pulgadas con tecnología True Tone. Cámaras y Funciones: Cámara frontal ultra gran angular de 12 MP con tecnología de encuadre automático (Center Stage); cámara posterior de 12 MP Wide; sensores de seguridad biométrica (Touch ID). Sistema Operativo: Sistema operativo móvil optimizado de última generación. Conectividad y Autonomía: Conectividad Wi-Fi, puerto USB-C de alta velocidad y batería de ion-litio con autonomía de hasta 10 horas. Garantía: Mínimo 12 meses.	1	$ 5.500.000,00
12	**EXTENSION ELECTRICA** Características: Extensión eléctrica de uso profesional e institucional, longitud de 5 metros, calibre 12 AWG con polo a tierra (P/T), mínimo 3 salidas. Especificaciones: Amperaje de 15A, color de alta visibilidad (naranja con negro), certificada bajo el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE).	1	$ 248.000,00
13	**CABLE DE VIDEO HDMI** Tipo: Cable de alta velocidad para transmisión de audio y video digital. Resolución: Soporte para resoluciones 4K Ultra HD. Longitud: 5 metros.	1	$ 90.000,00
14	**TORRE DE SONIDO** Tipo: Sistema de audio tipo torre / minicomponente de alta potencia. Potencia: Mínimo 1200 W RMS / PMPO de salida con refuerzo de bajos. Conectividad: Tecnología Bluetooth inalámbrica, doble puerto USB, entrada auxiliar y sintonizador de radio FM. Reproducción: Formatos de audio digital (MP3) y sistemas de iluminación ambiental LED integrados. Garantía: Mínimo 12 meses.	1	$ 3.500.000,00
15	**MICROFONO INALÁMBRICO** Tipo: Sistema de dos (2) micrófonos de mano inalámbricos con frecuencia variable. Características: Botón de mute integrado en el cuerpo del micrófono, batería recargable mediante puerto USB Tipo C, doble antena PLL. Rango de Frecuencia: Banda UHF operativa (ej. rango aproximado entre 612 MHz y 637 MHz). Garantía: Mínimo 12 meses	1	$ 750.000,00
16	**VOLANTES PUBLICITARIOS** Dimensiones: Medida aproximada de 12 cm x 20 cm. Material: Papel Propalcote de 115 gramos. Impresión: Litográfica a full color por una (1) cara. Acabado: Refilado. (Entregas requeridas en bloques de 1.000 unidades por programa institucional).	1	$ 400.000,00

17	**PLEGABLES PUBLICITARIOS** Dimensiones: Medida aproximada de 21 cm x 27 cm abierto. Material: Papel Propalcote de 115 gramos. Impresión: Litográfica a full color por ambas caras (dos lados). Acabado: Refilado y plegado a dos (2) o tres (3) cuerpos.	1	$ 3.000,00
18	**VALLA PUBLICITARIA EXTERIOR** Material: Lona banner de alta resistencia para exteriores, suministrada sin estructura metálica. Impresión: Impresión digital a full color de gran formato. Dimensiones: 12 metros de ancho por 4 metros de alto.	1	$ 2.500.000,00
19	**PENDÓN INSTITUCIONAL** Estructura: Sistema retráctil tipo Roll-up con estructura en aluminio resistente y regleta superior de ajuste rápido (click). Dimensiones: Ancho de 100 cm por una altura de 200 cm. Empaque: Incluye estuche o tula de transporte en lona/tela resistente.	1	$ 380.000,00
20	**SILLA GERENCIAL DE ESCRITORIO** Tipo: Silla ejecutiva / gerencial para oficina. Estructura y Dimensiones: Estructura en acero con acabado cromado o semibrillante; base de apoyo de 55 cm de ancho con ruedas giratorias de alta resistencia; altura total ajustable hasta un máximo de 123 cm; profundidad de asiento de 50 cm. Materiales: Tapizado en malla de poliéster transpirable de alta calidad; incluye apoyabrazos fijos o regulables. Capacidad de Carga: Soporta un peso máximo de hasta 120 kg. Garantía: Mínimo 12 meses	1	$ 500.000,00
21	Licencia de Ofimática (Perpetua): Licencia perpetua individual instalable en un (1) equipo PC o Mac, multilingüe, arquitectura de 32/64 bits. Incluye aplicaciones esenciales de escritorio (Word, Excel, PowerPoint, Outlook y OneNote), con actualizaciones de seguridad oficiales durante el ciclo de soporte del producto. Licencia de Ofimática en la Nube (Suscripción): Licencia digital bajo modalidad de suscripción por doce (12) meses con acceso a aplicaciones ofimáticas y 1 TB de almacenamiento en la nube OneDrive, compatible con Windows, macOS y dispositivos móviles. Licencia de Sistema Operativo: Licencia original de Microsoft Windows 11 Pro de 64 bits (español), modalidad OEM / DSP OEI de vigencia perpetua para instalación en equipos de cómputo nuevos, con acceso a actualizaciones oficiales de seguridad y soporte del fabricante.	1	$ 1.600.000,00
	TOTAL		**$ 55.496.000,00**

Dirección: Calle 7 # 83-31 / Contacto +57 300 332 0645
Correo: consultoriasmoreirasas@gmail.com
Medellín - Colombia

Esperamos que nuestra propuesta cumpla con los requerimientos y expectativas.

Cordialmente,



FERNANDO MOREIRA VELASCO

Representante Legal

Correo: consultoriasmoreirasas@gmail.com

Celular 3003320645