FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS (INSUMOS)

ANEXO TÉCNICO AL ESTUDIO PREVIO

- **Entidad:** Alcaldía de Neiva – Secretaría de Competitividad y Tecnologías de la Información
- **Modalidad:** Selección de Mínima Cuantía
- **Objeto:** SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS Y DEMÁS ELEMENTOS RELACIONADOS Y NECESARIOS, PARA EL SERVICIO DE ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN IMPLEMENTANDO SOLUCIÓN DE CONECTIVIDAD EN LOS PUNTOS VIVE DIGITAL UBICADOS EN LAS ÁREAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE NEIVA

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS (29 ÍTEMS)

El contratista seleccionado deberá entregar los insumos cumpliendo con las especificaciones técnicas mínimas, empaques originales de fábrica y estado completamente nuevo:

Ítem	Descripción del Bien / Insumo	Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Unidad	Cant.
1	**Disco Duro Estado Sólido 2.5" 128GB**	Factor de forma 2.5", interfaz SATA III (6 Gb/s), capacidad mín. 128GB, lectura secuencial mín. 500 MB/s, tecnología NAND 3D. Estado nuevo.	Unidad	1
2	**Disco Duro Estado Sólido 2.5" 512GB**	Factor de forma 2.5", interfaz SATA III (6 Gb/s), capacidad mín. 512GB, velocidad lectura mín. 520 MB/s, escritura mín. 450 MB/s. Nuevo.	Unidad	1
3	**Disco Estado Sólido M.2 NVMe 256GB**	Factor M.2 2280, interfaz PCIe NVMe Gen 3.0/4.0 x4, capacidad mín. 256GB, velocidad de lectura mín. 2000 MB/s. Compatibilidad corporativa.	Unidad	1
4	**Disco Estado Sólido M.2 NVMe 512GB**	Factor M.2 2280, interfaz PCIe NVMe Gen 3.0/4.0 x4, capacidad mín. 512GB, lectura mín. 3000 MB/s, escritura mín. 1600 MB/s.	Unidad	1
5	**Disco Duro Externo 1TB**	Disco portátil 2.5", capacidad 1TB, interfaz USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, alimentación por bus USB, incluye cable de datos original.	Unidad	1
6	**Disco Duro Externo 4TB**	Disco portátil 2.5", capacidad 4TB, interfaz USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, alta durabilidad, compatible con Windows y Linux.	Unidad	1
7	**Docking Station para 2 Discos SATA**	Estación dual bay para discos SATA I/II/III de 2.5" y 3.5", conexión USB	Unidad	1

Ítem	Descripción del Bien / Insumo	Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Unidad	Cant.
8	**Fuente de Poder HP ProDesk 400 (12.1V/17.36A)**	Compatible con HP ProDesk 400. Especificación eléctrica: 12.1V / 17.36A. Conectores propietarios de 4 y 6 pines. Certificación 80 Plus.	Unidad	1
9	**Fuente de Poder HP ProDesk 400 Q2.5 (12V/0.15A)**	Fuente de reemplazo corporativo HP ProDesk 400 Q2.5. Especificación de salida: 12V / 0.15A. Conectores originales de fábrica.	Unidad	1
10	**Fuente de Poder HP ProDesk 600 G1 (12V/0.15A)**	Fuente interna SFF compatible con HP ProDesk 600 G1. Salida auxiliar 12V / 0.15A con conectores propietarios de la referencia G1.	Unidad	1
11	**Fuente de Poder Lenovo V520S (12V/15A)**	Fuente interna formato SFF compatible con Lenovo V520S. Salida 12V / 15A. Conector principal Lenovo de 10 pines.	Unidad	1
12	**Fuente de Poder DELL D05D V520S (12V/17.8A)**	Fuente interna de reemplazo compatible con chasís DELL D05D. Salida eléctrica 12V / 17.8A. Conectores propietarios DELL.	Unidad	1
13	**Teclado USB**	Teclado con cable USB, distribución en español (tecla Ñ), teclado numérico integrado, Plug & Play, resistente a derrames.	Unidad	1
14	**Mouse USB**	Mouse óptico USB, resolución mín. 1000 DPI, ambidextro, 3 botones con rueda de scroll, diseño ergonómico de oficina.	Unidad	1
15	**Pulsera Antiestática**	Correa elástica ajustable de protección ESD, cable en espiral retráctil de 1.5m, resistencia de 1 MΩ integrada y pinza caimán.	Unidad	1
16	**Crema Disipadora Gris en Jeringa 20g**	Pasta térmica gris de alto rendimiento, presentación en jeringa de 20g, conductividad térmica > 3.0 W/m-K, no conductora de electricidad.	Unidad	1
17	**Memoria USB 64GB**	Flash Drive USB 3.0 / 3.1 Gen 1, capacidad 64GB, velocidad de lectura mín. 70 MB/s, cuerpo compacto con ranura para sujetador.	Unidad	1
18	**Memoria RAM DDR3 4GB**	Módulo RAM UDIMM 240-pin DDR3, capacidad 4GB, frecuencia 1333/1600 MHz,	Unidad	1

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Ítem	Descripción del Bien / Insumo	Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Unidad	Cant.
		voltaje 1.5V, no-ECC para PC de escritorio.		
19	**Memoria RAM DDR4 4GB**	Módulo RAM UDIMM 288-pin DDR4, capacidad 4GB, frecuencia 2666/3200 MHz, voltaje 1.2V, no-ECC para PC corporativo.	Unidad	1
20	**Memoria RAM PC3L 4GB (Low Voltage)**	Módulo RAM PC3L (DDR3L de bajo voltaje 1.35V), capacidad 4GB, frecuencia 1600 MHz, formato SODIMM o UDIMM según requerimiento.	Unidad	1
21	**Memoria RAM PC4L 4GB**	Módulo RAM DDR4 / PC4 de bajo consumo, capacidad 4GB, frecuencia 2400/2666 MHz, compatible con equipos compactos SFF/AiO.	Unidad	1
22	**Limpiador Contactos Eléctrico Spray 400ml**	Aerosol dieléctrico limpiador de contactos electrónicos (400ml), de rápida evaporación, sin residuos, seguro para plásticos y tarjetas.	Unidad	1
23	**Batería Recargable VRLA 12V 9AH/20HR**	Batería sellada de plomo-ácido VRLA/AGM para UPS, voltaje 12V, capacidad 9Ah/20Hr, terminales F2 (Faston 250). Libre de mantenimiento.	Unidad	1
24	**Patch Cords Certificados (1m, 2m y 3m)**	Cables de parcheo UTP Categoría 6 certificados, conductores 100% cobre, conectores RJ-45 chapados en oro. Juego compuesto por longitudes de 1m, 2m y 3m.	Unidad	1
25	**Diademas / Auriculares USB con Micrófono**	Auricular estéreo USB con micrófono omnidireccional con cancelación de ruido, control de volumen en el cable, compatible con software de llamadas/estudio.	Unidad	1
26	**Guayas de Seguridad Kensington con Clave/Llave**	Guaya de acero trenzado de 1.8m, revestimiento de vinilo, compatible con ranura T-Bar Kensington. Cierre por combinación de 4 dígitos o llave.	Unidad	1
27	**Sopladora Eléctrica Industrial**	Sopladora/Aspiradora portátil industrial para mantenimiento, potencia mín. 600W-800W, flujo de aire variable, incluye boquilla flexible de goma. 110V.	Unidad	1
28	**Reguladores de Voltaje /**	Regulador automático de voltaje (AVR) / Multitoma con supresión de picos, capacidad	Unidad	1

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

Ítem	Descripción del Bien / Insumo	Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Unidad	Cant.
	Multitomas Industriales	mín. 1000VA, 8 tomas NEMA 5-15R, breaker térmico de protección.		
29	**Punto de Acceso Wi-Fi 6 (Alta Densidad)**	Access Point Wi-Fi 6 (802.11ax) Dual Band de alta densidad, velocidad combinada mín. 1.8 Gbps, MU-MIMO 2x2, alimentación PoE (802.3af/at), soporta > 150 usuarios simultáneos.	Unidad	1

2. CONDICIONES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

1. **Estado de los Bienes:** Todos los componentes, periféricos y repuestos deben ser 100% nuevos, de marcas reconocidas en el mercado tecnológico y entregarse en sus empaques o cajas selladas de fábrica. No se aceptarán bienes remanufacturados, usados ni repuestos genéricos no certificados.
2. **Garantía Técnica:** El contratista deberá otorgar una garantía mínima de **doce (12) meses** sobre todos los componentes electrónicos (discos, memorias, fuentes, baterías y Access Points) contados a partir de la firma del acta de recibo a satisfacción por parte de la supervisión.
3. **Plazo y Lugar de Entrega:** La entrega de los bienes se realizará en la sede de la Secretaría de Competitividad y Tecnologías de la Información o en el almacén central del Municipio de Neiva dentro de los plazos estipulados en el cronograma del proceso contractual.

Atentamente

LIBARDO NARVAEZ MAHECHA
Líder Oficina Servicios Tecnológicos
Secretaria General

Alcaldía de Neiva