ANEXO No. 11
ANEXO TÉCNICO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Bogotá, D.C. día, mes del año

Señores
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO
Ciudad

ASUNTO: PROPUESTA SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. **SAMC ___-ICFE-2026**

OBJETO: _____

PROPONENTE: _____

Para efecto del cumplimiento de los requerimientos técnicos exigidos por la Entidad, para la ejecución objeto de contratación, declaro que cumpliré con todas las especificaciones técnicas, requerimientos mínimos obligatorios, procedimientos y demás condiciones, como se describe a continuación:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO:

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT
1	**DISPOSITIVO NAS**	Estas son las especificaciones técnicas para el proceso de adquisición de la NAS para los Backup del Instituto de Casas Fiscales del Ejército: • NAS de almacenamiento tipo rack 2U • Mínimo 12 bahías para discos de 3.5” SATA con soporte hot-swap • Procesador x86 de 64 bits tipo AMD Ryzen 7 serie 7000 o superior, mínimo 8 núcleos y 16 hilos, frecuencia hasta 5.0 GHz o superior • Motor de cifrado por hardware (AES-NI o equivalente) • Memoria RAM mínima de 32 GB DDR5 instalada • Soporte de expansión de memoria hasta mínimo 192 GB • Soporte de memoria ECC (opcional) • Memoria flash interna para sistema operativo con protección de arranque dual • Soporte para caché SSD mediante M.2 NVMe • Mínimo 2 ranuras M.2 PCIe para SSD NVMe • Mínimo 3 ranuras de expansión PCIe Gen 4 • Soporte de virtualización y contenedores • Sistema operativo NAS avanzado con gestión de snapshots, replicación y backup • Redes: Mínimo 2 puertos Ethernet 2.5GbE • Mínimo 2 puertos Ethernet 10GbE (10GBASE-T) • Wake on LAN • Puertos: Mínimo 2 puertos USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)	**2**

		• Energía y hardware: Fuente de poder redundante (doble), mínimo 500W • Ventiladores redundantes • Montaje en rack 2U • Capacidades adicionales: Soporte RAID (0,1,5,6,10 o superior) • Soporte para hasta 5000 conexiones CIFS/SMB o superior • Garantía mínima de 5 años	
2	**DISCOS DUROS**	• Discos Duros Capacidad: 24 TB por disco • Tipo: SATA III 6Gb/s • Velocidad: 7200 RPM • Caché: mínimo 256 MB • Uso empresarial (24/7)	**26**
3	**UNIDADES SSD**	• Unidades SSD Tipo: NVMe PCIe • Capacidad: 4 TB por unidad • Formato: M.2 2280 • Interfaz PCIe Gen 3 o superior • Orientadas a uso intensivo (caché SSD/NAS)	**4**
4	**CABLES**	• Cable SFP+ DAC Twinax - Cable SFP de cobre de conexión directa pasiva 10G BASE-CU 5Metros	**4**
5	**RIELES**	• Rieles combinados empotrables 2U, El equipo que se oferte debe ser instalable en racks de 19” estándar.	**2**

NOTA 1: En la entrega de los equipos, el Supervisor del contrato verificara que los bienes entregados cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el presente Anexo.

NOTA 2: Con la entrega de las ofertas, se **debe aportar** documentación técnica o data sheets para la verificación de los equipos y componentes del presente proceso de selección.

NOTA 3: Los cables SFP+ DAC corresponden a un suministro independiente y no hacen parte de la conectividad requerida para el dispositivo NAS del Ítem 1; por tanto, no se exige compatibilidad física entre dichos cables y el equipo NAS ofertado.

NOTA 4: CON LA FIRMA DEL PRESENTE ANEXO EL PROPONENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON CADA UNO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS.

Atentamente,

Nombre de la persona natural, representante legal, representante del consorcio o unión temporal o Apoderado: _____
C.C. _____
Razón Social: _____
NIT: _____
E-mail: _____
Firma: _____