ANEXO No. 01 ESPECIFICACIONES TECNICAS.

ADQUISICIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA (1) ESTACIÓN DE TRABAJO DE ALTO DESEMPEÑO PARA FORTALECER EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE DISEÑO DE LA FÁBRICA DE CONFECCIONES, EN EL MARCO DEL CONVENIO CON EL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA NACIONAL – FORPO.

REQUISITOS GENERALES

a. Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará no apta técnicamente.

b. El contratista deberá indicar con una X en el siguiente cuadro su manifestación voluntaria de aceptación de cumplimiento o no cumplimiento a las especificaciones técnicas establecidas a continuación y deberán estar firmadas por el representante legal.

ITEM	DESCRIPCIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
1	**COMPUTADOR WORKSTATION**		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1.1	Cantidad	1		
1.2	Marca	Especificar		
1.3	Modelo	Especificar		
1.4	Año de Fabricación	última versión con respecto a la vigencia de suscripción del contrato		
2	**PROCESADOR**		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
2.1	MARCA	Especificar		
2.2	Modelo	Especificar		
2.3	Fecha de lanzamiento	Debe estar dentro de los 24 meses anteriores a la fecha de lanzamiento por parte del fabricante del procesador		
2.4	Potencia de diseño térmico (TDP):	desde 120W		
2.5	Número de Cores:	mínimo 12		
2.6	Número de Subprocesos:	mínimo 24		
2.7	Frecuencia máxima turbo	mínimo 4.6 GHZ		
2.8	Memoria Caché:	mínimo 30 MB.		
3	**ALMACENAMIENTO**		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
3.1	Mínimo una (01) unidad de estado sólido (SSD) de 1 TB de capacidad PCIe Gen 4 x4 NVMe M.2 para Sistema Operativo, almacenamiento y herramientas.			
4	**MEMORIA RAM**			
4.1	Minimo	DDR5-2ch@5600/6000MTs Total 64 GB: (4 × 16 GB o 2 × 32 GB)		
5	**TARJETA GRAFICA**			
5.1	Marca	Especificar		
5.2	Modelo	Especificar		

5.3	Núcleos de procesamiento:	mínimo 3840		
5.4	Memória de la GPU:	mínimo 12 GB GDDR6		
5.5	Puertos:	Mínimo 3 DP 1.4		
6	**FUENTE DE PODER (De la misma marca del equipo)**			
6.1	Marca	Especificar		
6.2	Modelo	Especificar		
6.3	Fuente de Poder:	el rango de la fuente de poder debe estar a mínimo 500 watts y máximo 1500 watts, que soporte una eficiencia superior al 90% avalada en la ficha técnica del fabricante		
7	**MONITORES (misma marca del equipo).**			
7.1	Cantidad	2 por cada Equipo con pantalla LED mínimo 27" o superior.		
7.2	Base de la pantalla debe permitir	• Altura ajustable. • Inclinación ajustable.		
7.3	Resolución de la pantalla:	Mínimo 2560 x 1440 (QHD / 2K).		
7.4	Puertos de conexión integrados:	Mínimo (01) DisplayPort, Mínimo (01) HDMI, Mínimo (02) USB (o extensor de hub que permita esta configuración)		
7.5	Accesorios incluidos:	Cada pantalla debe incluir cable de alimentación (AC), cable USB y cable DisplayPort.		
8	**PERIFÉRICOS**			
8.1	Mouse:	con cable con conexión USB con sensor óptico, debe tener 2 botones y scroll, de la misma marca del equipo.		
8.2	Teclado:	en español con cable con conexión USB, con teclado numérico a prueba de salpicaduras o derrame de líquidos, de la misma marca del fabricante del computador		
9	**SISTEMA OPERATIVO**			
9.1	Licenciamiento del sistema operativo Los equipos de cómputo deberán entregarse con Windows 11 Pro-OEM, versión de 64 bits en español, preinstalado desde fábrica, debidamente activado y completamente funcional.			
10	**GARANTÍA TÉCNICA Y SOPORTE**			
10.1	Mínimo de tres (3) años garantía.			
10.2	La garantía debe cubrir la totalidad de los componentes de la Workstation, incluyendo el monitor, teclado y mouse ofertados bajo la misma marca.			
11	**CERTIFICACIONES**			
11.1	Anexar certificación del fabricante del procesador ofertado, donde sea posible verificar que el procesador es para ambiente corporativo y que cumple con todas las especificaciones técnicas solicitadas.			
11.2	Certificación que indique que el equipo ofrecido es de un fabricante con representación en Colombia, (Anexar certificación).			
11.3	Certificación EPEAT Gold, (Anexar certificación).			
11.4	Certificación Energy Star Versión 8.X o superior (Anexar certificación			
11.5	Certificación que indique que el equipo ofrecido cuenta con sistema operativo instalado por el fabricante. (Anexar certificación).			

NOTA 1: Se debe anexar el DataSheet de los monitores a ofertar donde se evidencien las características relacionadas y los puertos de conexión de acuerdo con los cables requeridos.

NOTA 2: La salida de video de la tarjeta debe ser compatible con las entradas de video de los monitores, permitiendo conectar los dos (02) monitores de manera simultánea.

FIRMA PROPONENTE, REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE
IDENTIFICACIÓN (NIT, C.C. O C.E.)
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL
IDENTIFICACIÓN (C.C. O C.E.)
DIRECCIÓN:
TELÉFONO:
EMAIL:

Elaboró:

PSPP **JESUS DAVID MARTINEZ MORENO**
Ingeniero de Sistemas.