

ANEXO 1 – FICHA TÉCNICA

1. **Objeto:** Adquisición de elementos ergonómicos para la prevención y corrección de enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conectivo, con el fin de garantizar la protección de la salud de los servidores públicos, de la Dirección Seccional de impuestos de Bogotá, vigencia 2026.

2. **Clasificación de Bienes y Servicios – Clasificación UNSPSC**

El bien esta codificado en el UNSPSC como se indica a continuación:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
46182203	46 – Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad.	18 – Seguridad y Protección personal.	22 – Equipo de apoyo ergonómico.	05 – Descansos de soporte para la espalda.
46182205	46 – Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad.	18 – Seguridad y Protección personal.	22 – Equipo de apoyo ergonómico.	05 – Descansos para los pies
56112005	56 – Muebles, mobiliario y decoración	11 – Muebles comerciales e industriales	20 – Muebles de apoyo de la computadora	05 – Partes o accesorios de soporte para computadores

Nota: Se recomienda que el proveedor interesado revise los códigos UNSPSC de tal manera que evidencie lo que incluye y excluye cada código escogido por la entidad.

El objeto contratado se ejecutará teniendo en cuenta las siguientes características técnicas de obligatorio cumplimiento, garantizando bienes de primera calidad con suficiente disponibilidad para cumplir con las cantidades requeridas en el tiempo oportuno.

	Nombre del Elemento	Descripción Técnica					Imagen Tipo Elemento	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
		Parte	Material	Especificación	Acabado	Medidas			
1	Cojín ergonómico para asiento	Estructura	•Espuma Poliuretano o espuma HR.	•Espuma Poliuretano o espuma HR (Alta Resiliencia) o memoryfoam. • Forro de cobertura total de Tela negra antideslizante, lavable y transpirable. •Forro removible y lavable preferiblemente con cremallera. •Espuma de alta densidad (35 kg/m³)	•Color negro •Costuras reforzadas, firmes, alineadas, precisos y de acabado limpio para mayor durabilidad y estética.	Ancho: 45 cms largo: 45 cms Alto: Mín. 8 cms y Máx. 10 cms		Unidad	123
		Requerimientos técnicos adicionales	•Conservación de su forma incluso después de largos periodos de uso. •Cojín que tenga curvas confortables para ajuste ergonómico. •Fácil lavado. •Los elementos deben contar con la mejor calidad, estética y/o excelentes acabados y durabilidad. •Empaque individual.						

No.	Nombre del Elemento	Descripción Técnica					Imagen Tipo Elemento	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
		Parte	Material	Especificación	Acabado	Medidas			
2	Cojín ergonómico lumbar	Estructura	Espuma moldeada en poliuretano de alta densidad y resistencia	•3 (tres) Bandas elásticas resistentes de sujeción firme al espaldar de la silla ubicadas en la parte superior, media e inferior del cojín. •Funda desmontable y lavable con cierre de cremallera. •Tela transpirable •Espuma de alta densidad (35 kg/m³)	•Color negro •Costuras reforzadas, firmes, alineadas, precisos y de acabado limpio para mayor durabilidad y estética.	•Ancho: 35cm •Profundidad: 11cm •Alto: 32cm		Unidad	124
		Requerimientos técnicos adicionales	•Cojín anatómico que permita mantener la posición funcional de la columna vertebral en la zona lumbar conservando las curvas fisiológicas. •Fácil lavado						

No.	Nombre del Elemento	Descripción Técnica					Imagen Tipo Elemento	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
		Parte	Material	Especificación	Acabado	Medidas			
3	Apoya pies	Estructura	Plástico (poliestireno) de alta resistencia con estructura reforzada, superficie con huellas en caucho antideslizante y base antideslizante.	• Superficie antideslizante. • Inclinação ajustable entre 0° y 40° sobre plano horizontal. • Permite ajuste ergonómico • Evita lesión osteomuscular • Alivia la presión que ejerce la silla en la parte interna de las piernas	Color negro o gris oscuro	1. Superficie de apoyo - Ancho: Máx. 50cm y Mín. 45cm - Profundidad: Máx. 40cm y Mín. 30cm - Altura: Mín. 15cm y Máx. 23cm 2. Inclinação ajustable: - Ángulo: Desde 0° hasta mínimo 30° - Altura horizontal: Máx. 14cm - Altura en ángulo: Máx. 22cm y Mín. 15cm		Unidad	129
		Requerimientos técnicos adicionales	• Superficie bascula suave con movimiento de pedal. • Previene la formación de trombos y flebitis Mejora la circulación periférica. • Favorece la correcta posición de las rodillas y los tobillos. • Excelente resistencia a la humedad y al impacto.						

No.	Nombre del Elemento	Descripción Técnica					Imagen Tipo Elemento	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
		Parte	Material	Especificación	Acabado	Medidas			
4	Soporte para pantalla de computador de escritorio	Estructura	madera o plástico	• Base inferior con mínimo cuatro (4) topes o revestimiento antideslizantes en goma o caucho. ➤ Peso: máximo 1 kg ➤ Debe soportar peso de pantalla hasta de 15 kg	• Color negro mate por todas las caras. • Textura suave y antideslizante	Dimensiones: Ancho: entre 28 a 35 cm Fondo: entre 22 a 30 cm Alto: Graduable a 5 diferentes Alturas (entre 10 y 16 cm).		Unidad	450
		Elementos de sujeción	elementos seleccionados para garantizar durabilidad, resistencia, seguridad y estabilidad del elemento, sus bases deben ser antideslizantes.			Color negro			
		Requerimientos técnicos adicionales	• Estructura firme y estable • Superficie que evite el deslizamiento. • Resistencia a impactos de objetos hasta de 20 Kg que caigan sobre el soporte a una altura de 50 cms. • Los elementos deben contar con la mejor calidad, estética y/o excelentes acabados y durabilidad. • Empaque individual embalado y debidamente protegido.						

No.	Nombre del Elemento	Descripción Técnica					Imagen Tipo Elemento	Unidad de Medida	Cantidad Requerida
		Parte	Material	Especificación	Acabado	Medidas			
5	Soporte para portátil	Estructura	Aluminio	•Aluminio con calibre de mínimo de 2.5 mm. •Base superior de aluminio con mínimo tres (3) topes o revestimientos antideslizantes en goma o caucho para sostener el equipo portátil. •Brazos en aluminio plegables y ajustables con mínimo (1) tope o revestimiento antideslizante en goma o caucho a cada lado. •Base inferior con mínimo cuatro (4) topes o revestimientos antideslizantes en goma o caucho. •Para portátiles entre 11" hasta 17" •Soporte que resista hasta 10kg.	•Color aluminio o silver por todas las caras •Textura suave y antideslizante	1.Base superior: Ancho: Min 24cm – Max 30 cm Largo: Min 19cm – 26cm Grosor: Min 2.5 mm – Max 3mm 2.Base inferior: Ancho: Min 22cm – Max 28cm Largo: Min 18cm – Max 26 cm Grosor: Min 2.5 mm – Max 3mm 3. Pestañas de soporte de acuerdo con el diseño. 4. Inclinación ajustable: Sin portátil – Altura ajustable: Min 3 cm Max 40 cm Con portátil – Altura ajustable Min 20 cm y Max 65 cm (Borde superior del portátil)		Unidad	229
		Elementos de sujeción	Acero Cold Rolled cromado o zincado rosqueados, necesarios para la durabilidad, resistencia, seguridad y estabilidad del elemento.		Color aluminio o silver				
		Requerimientos técnicos adicionales	•Estructura firme y estable •Superficie que evite el deslizamiento. •Excelente resistencia al impacto •Ajustable en ángulo o tensión con llave o herramienta, según el peso del portátil. •Los elementos deben contar con la mejor calidad, estética y/o excelentes acabados y durabilidad. •Empaque individual embalado y debidamente protegido.						

Nota 1: El esquema de diseño presentado se incluye a manera ilustrativa, pero las especificaciones técnicas requeridas corresponden a las descritas en el cuadro anterior.

Nota 2: La oferta deberá ser integral, es decir, corresponder al 100% de la totalidad de los elementos objeto del proceso, y los bienes ofertados deben obedecer estrictamente a las especificaciones técnicas solicitadas en este numeral.

Nota 3: Se sugiere verificar detenidamente las especificaciones de la ficha técnica, a efectos de que el oferente pueda determinar si le es viable suplir la necesidad con elementos que ya tenga en su stock o se consigan en el mercado, o si por el contrario requiere realizar la fabricación o importación de estos. Lo anterior, a efectos de realizar una debida planeación con relación a los tiempos de entrega y el plazo del contrato.

Atentamente,



Herber Andrés Rodríguez Abril
Gestor II – División de Talento humano