



DIAN

Anexo Técnico No. 1

Ficha Técnica - Especificaciones Técnicas

1. OBJETO

Adquisición de elementos ergonómicos para la prevención de enfermedades músculo esqueléticas de los servidores públicos de la Dirección Seccional de Impuestos y Aduanas de Popayán.

2. ALCANCE DEL OBJETO

Adquisición de elementos ergonómicos para la prevención de los Desórdenes Musculo Esqueléticos y la protección de la salud de los servidores públicos de la UAE DIAN. Estos elementos buscan facilitar el cumplimiento de las medidas administrativas orientadas a la minimización de riesgo ergonómico de acuerdo con los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG - SST) y de su Programa de Vigilancia Epidemiológica para la Prevención de los Desórdenes Músculo Esqueléticos (PVE DME).

Entre los elementos por adquirir se incluyen la base para portátil y soporte eleva monitor, ambos elementos ayudan a corregir la posición biomecánica del cuello y la cabeza, de otra parte permiten durante el desempeño de las labores una mejor visualización de la información que tiene en la pantalla, disminuyendo la fatiga muscular, visual y mental; los descansa pies son otro de los elementos ergonómicos que se pretenden adquirir con la presente solicitud en búsqueda de un mejor ajuste en casos que así lo ameriten por antropometría y/o sintomatología en alivio a la presión que ejerce la silla en la parte interna de las piernas, previniendo la formación de trombos y flebitis, al favorecer la circulación periférica con la correcta posición de las rodillas y los tobillos. Igualmente, cojines ergonómicos lumbar que permite mantener la posición funcional de la columna vertebral conservando las curvas fisiológicas y prevenir enfermedades relacionadas con aquella. Cojín ergonómico para asiento que mejore la postura, distribuye el peso corporal de manera más uniforme y reduce la presión en puntos específicos del cuerpo, especialmente en glúteos y coxis.

Esto contribuye a mayor comodidad, reduce los síntomas y molestia, y previene problemas de salud osteomuscular a largo plazo. En consecuencia, los elementos ergonómicos a adquirir buscan generar un impacto positivo en la seguridad y salud de los funcionarios, al prevenir sintomatología y alteración muscular esquelético, las cantidades relacionadas a continuación, se establecen con base en las necesidades priorizadas por el Programa de Vigilancia Epidemiológica para la Prevención de los Desórdenes Musculo Esquelético y los recursos presupuestales disponibles.

Dirección Seccional de Impuestos y Aduanas de Popayán

Carrera 8 # 1-36. Edificio Portón del Molino | Tel. 602 3808914 - (+57) 3009142096

Código postal 190003 www.dian.gov.co

Formule su petición, queja, sugerencia o reclamo en el Sistema POSR de la DIAN www.dian.gov.co Formule su petición, queja, sugerencia o reclamo en el Sistema POSR de la DIAN

Elementos Requeridos	Cantidad
Descansa pies	20
Base para portátil	40
SopORTE eleva monitor	45
Cojín ergonómico lumbar	20
Cojín ergonómico para asiento	10

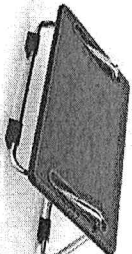
3. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – CÓDIGOS UNSPSC

CLASIFICACIÓN UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
46182205	46000000 - Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad	46180000 - Seguridad y Protección personal	46182200 - Equipo de apoyo ergonómico
43212002	43000000 - Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	43210000 - Equipos informáticos y accesorios	43212000 - Accesorios de pantallas de computador
56112005	56000000 -Mueble, mobiliario y decoración	56110000-Muebles Comerciales e industriales	56112000- Muebles de apoyo a la computadora
2203	46000000 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	46180000- Seguridad y protección personal	46182200- Equipo de apoyo ergonómico



DIAN

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS

No del elemento	Nombre del elemento	Descripción técnica					Imagen tipo de elemento	Unidad de medida	Cantidad requerida
		Parte	Material	Especificación	Acabado	Medidas de			
		Estructura	Madera aglomerada MDF contrachapado	- Madera aglomerada MDF contrachapado. - Superficie en caucho corrugado antideslizante - Estructura en tubo: acero Cold Rolled cromado o zincado, espesor de mínimo 1,2 mm (sin pintura). - Base con mínimo tres (3) topes en caucho antideslizante que genere estabilidad	- Lijado, sellado y pintado por todas las caras. - Acabado superficial liso, sin bordes o filos. - Color negro o café oscuro. - Superficie Recubierta en caucho negro corrugado antideslizante	1. Superficie de apoyo - Ancho: Máx. 50cm y Mín. 45cm - Profundidad: Máx. 40cm y Mín. 30cm - Altura: Mín. 20cm y Máx. 23cm - Espesor: Mín. 2 cm y Máx. 2.5cm			
1	Descansa pies	Superficie		- Madera aglomerada MDF o Contrachapado Lámina Cold Rolled, calibre 18 inox 304 - Superficie en caucho corrugado antideslizante	Color negro	2. Inclclinación ajustable: -Ángulo: Desde 0° hasta mínimo 30° - Altura horizontal: Máx. 14cm - Altura en ángulo: Máx. 22cm y Mín. 15cm		UND	20
		Elementos de sujeción	Acero Cold Rolled cromado o zincado rosqueados, necesarios para la durabilidad, resistencia, seguridad y estabilidad del elemento.						
		Requerimientos técnicos adicionales		- Estructura firme y estable que permita apoyo de ambos pies, sin cambio de ubicación. - Superficie que evite el deslizamiento y de fácil limpieza - Excelente resistencia al impacto - Fácil ajuste en ángulo - Los elementos deben contar con la mejor calidad, estética y/o excelentes acabados y durabilidad. - Empaque individual embalado y debidamente protegido.					

Dirección Seccional de Impuestos y Aduanas de Popayán

Carretera 8 # 1-36. Edificio Portón del Molino | Tel. 602 3808914 - (+57) 3009142096

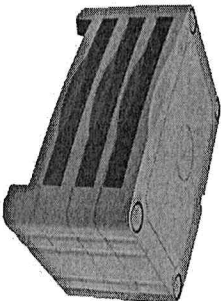
Código postal 190003 www.dian.gov.co

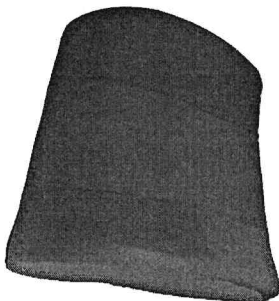
El presente documento es una copia de la información contenida en el Sistema POSR de la DIA. No debe ser utilizado para fines ajenos a los contemplados en el Sistema POSR de la DIA.

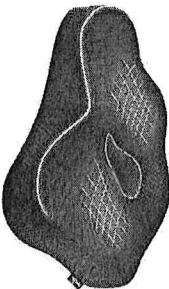
No.	Nombre del elemento	Descripción técnica					Imagen tipo de elemento	Unidad de medida	Cantidad requerida
		Parte	Material	Especificación	Acabado	Medidas			
	Base para portátil	Parte	Material	Especificación	Acabado	Medidas		UND	40
		Parte	Material	Especificación	Acabado	Medidas			
				- Aluminio con 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.		1. Base superior: - Ancho: 26,5 cm - Largo: 21,6 cm - Grosor: Min. 2.5 mm y Max. 3 mm.			
		Estructura	Aluminio	Brazos en aluminio plegables y ajustables con mínimo (1) tope o revestimiento antideslizante en goma o caucho a cada lado.	- Color aluminio o silver por todas las caras - Textura suave y antideslizante	2. Base inferior: - Ancho: 23,9 cm - Largo: 18,6 cm - Grosor: Min. 2.5 mm y Max. 3 mm. 3. Pestañas de soporte: (Mínimo 2) - Ancho: 5 cm - Largo: 1,7 cm 4. Inclinación ajustable: -Sin portátil - Altura ajustable: Min. 3cm y Máx. 32 - Con portátil - Altura ajustable de 24 cm a 52 cm (borde superior del portátil)			
		Elementos de sujeción	Acero Cold Rolled cromado o zincado rosqueados, necesarios para la durabilidad, resistencia, seguridad y estabilidad del elemento.			Color aluminio o silver			



DIAN

No.	Nombre del elemento	Descripción técnica				Imagen tipo de elemento	Unidad de medida	Cantidad requerida	
		Parte	Material	Especificación	Acabado				Medidas
		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.						
3	Soporte Eleva Monitor	Parte	Material	Especificación	Acabado	Medidas		UND	45
		Estructura	Plástico de alta resistencia e impacto	• Plástico de alta resistencia e impacto • Estructura reforzada • Base con cauchos antideslizante	* Color negro	* Ancho: Min. 30cm y Máx. 45cm * Profundidad: Min. 22cm y Máx. 35cm * Altura: Entre 12 y 16cm * Capacidad de carga: hasta 30kg			
		Requerimientos técnicos adicionales	• Estructura firme y estable • Graduable en varias alturas • Con divisiones y organizadores • Empaque individual embalado y debidamente protegido.						
		Parte	Material	Especificación	Acabado	Medidas			

4	Cojín ergonómico lumbar	Estructura	Espuma moldeada en poliuretano de alta densidad y resistencia	• Banda elástica recubierta con tela de color negro • Banda elástica ajustables y resistentes en diferentes alturas del espaldar • Cierre reusable resistente. • Funda desmontable y lavable. • Tela transpirable	• Color negro • Costuras reforzadas, firmes, alineadas, y de acabado limpio para mayor durabilidad y estética.	• Ancho: 35cm • Profundidad: 11cm • Alto: 32cm • Peso aprox: 370gr		UND	10
			Requerimientos técnicos adicionales	• Cojín anatómico que permita mantener la posición funcional de la columna vertebral conservando las curvas fisiológicas. • Fácil lavado • 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 de elemento	Unidad de medida	Cantidad requerida	
		Parte	Material	Especificación	Acabado				Medidas
5	Cojín ergonómico para asiento							UND	15
		Estructura	Espuma	• Espuma Poliuretano o espuma HR (Alta Resiliencia) o memory foam • Tela antideslizante y transpirable en la cara inferior • Forro removible y lavable preferiblemente con cremallera • Cojín preferiblemente con orificio para liberar presión	• Color negro • Costuras reforzadas, firmes, alineadas, y precisos	• Ancho: 45cm • Profundidad: Min. 38 y Máx. 45cm • Alto: Min. 5cm y Máx. 13cm			
		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 embalado y debidamente protegido.	• Color negro • Costuras reforzadas, firmes, alineadas, y precisos	• Ancho: 45cm • Profundidad: Min. 38 y Máx. 45cm • Alto: Min. 5cm y Máx. 13cm				

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.

5. CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA REALIZAR POR EL CONTRATISTA

- 5.1. Efectuar la entrega de los elementos objeto del contrato de conformidad con las especificaciones técnicas descritas en el numeral 4 del presente documento, con la mayor calidad y funcionalidad, excelentes acabados y sin daños estéticos ni visibles.
- 5.2. Garantizar que la entrega de los elementos se efectúe en las ciudades, sedes y cantidades indicadas en el numeral 6 del presente documento, conforme al cronograma establecido, previa coordinación logística con supervisor del contrato y en los horarios establecidos por la Entidad.
- 5.3. Entregar los elementos armados y embalados de manera individual, en bolsa o caja que garantice protección durante el transporte o almacenamiento.
- 5.4. El contratista se obliga, a responder por el buen estado de los bienes objeto del contrato y por sus condiciones de calidad, oportunidad, garantías y seguridad legalmente exigibles y ofrecidas.
- 5.5. El contratista será responsable por pérdidas, daños o deterioros y la DIAN se reserva el derecho de recibir el bien, en caso de que éste presente golpes, rayaduras, fisuras, inestabilidad o algún defecto de fábrica o generado durante su transporte.
- 5.6. En caso de que alguno de los elementos suministrados presente defectos, el contratista se obligará a cambiar el bien dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a la notificación sobre el defecto, el cual deberá contar con las mismas características y especificaciones técnicas exigidas en el presente proceso de selección. Igualmente, todo costo que se genere deberá ser asumido a plenitud por parte del contratista, quien, además, se debe encargar de la recolección del bien defectuoso, así como también entregar en el sitio el elemento con las condiciones técnicas exigidas.

5.1. Garantía legal

En cumplimiento de lo dispuesto en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 y el Artículo 2.2.1.2.3.1.1. y siguientes del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, EL PROPONENTE Y EL CONTRATISTA deberán garantizar a la DIAN el cumplimiento de sus obligaciones derivadas de la presentación de la oferta, el contrato y su liquidación y los riesgos a los que se encuentran expuestas las Entidades Estatales derivados de la responsabilidad extracontractual, a través de una garantía la cual debe cubrir los riesgos que se incluyen a continuación, por los siguientes motivos:

- b) Para amparar los riesgos de naturaleza contractual o extracontractual derivados del incumplimiento del contrato

Dirección Seccional de Impuestos y Aduanas de Popayán

Carrera 8 # 1-36. Edificio Portón del Molino | 6023808914 – (57) 3009142096

Código postal 190003

www.dian.gov.co

Formule su petición, queja, sugerencia o reclamo en el Sistema PQSR de la DIAN



DIAN

Garantía solicitada	Cuantía del Amparo Suficiencia de la garantía	Vigencia del Amparo
Cumplimiento del contrato	Por el 20 % del valor total del contrato.	Por un término igual al plazo de ejecución del contrato y 4 meses previstos para su liquidación
Amparo de Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes:		Por un término a 1 año a partir de la entrega formal de los elementos.

El término de la GARANTÍA LEGAL DE CALIDAD debe ser de UN (1) AÑO a partir de la suscripción del ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN de los bienes. Para el cumplimiento de este requisito, se aceptará la GARANTÍA LEGAL DE CALIDAD del fabricante y/o proveedor (contratista), sin costo adicional al precio.

La GARANTÍA LEGAL es la obligación temporal, solidaria a cargo del productor (fabricante) y proveedor (contratista), de responder por el buen estado del producto y la conformidad de este, con las condiciones de idoneidad, calidad y seguridad ofrecidas (Art. 5, Num.5 de la Ley 1480 de 2011). La garantía legal no tiene contraprestación adicional al precio del producto. Los aspectos incluidos en la GARANTÍA LEGAL están definidos en el artículo 11 de la Ley 1480 de 2011.

6. CIUDAD Y SEDE DE ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

Los elementos deberán ser entregados en la Direccional Seccional de Impuestos y Aduanas de Popayán, ubicada en la Carrera 8 No. 1-36 Edificio Portal del Molino, piso 3°. Horario 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

JOSÉ GIOVANNI DAZA
Director Seccional de Impuestos y Aduanas de Popayán.

Proyecto Leonardo Valdivieso Beltrán
Revisó José Giovanni Daza

Dirección Seccional de Impuestos y Aduanas de Popayán
Carrera 8 # 1-36. Edificio Portón del Molino | 6023808914 – (57) 3009142096
Código postal 190003

www.dian.gov.co

Formule su petición, queja, sugerencia o reclamo en el Sistema POSR de la DIAN



Dirección Seccional de Impuestos y Aduanas de Popayán
Carrera 8 # 1-36. Edificio Portón del Molino | 6023808914 – (57) 3009142096
Código postal 190003

www.dian.gov.co

Formule su petición, queja, sugerencia o reclamo en el Sistema PQSR de la DIAN