

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS POR EL PROPONENTE
ITEM 1: Puesto de Trabajo - Escritorio con Archivador (1,20x0,6) 23 (Veintitres) unidades		
Calidad	• NTC 1558: Escritorios y mesas. Requisitos de calidad • NTC 1440, Muebles de oficina. Consideraciones generales relativas a la posición de trabajo: silla – escritorio. • NTC 1819, Fundamentos ergonómicos para el diseño del sistema de trabajo. • NTC 3955 Ergonomía. Definiciones y conceptos ergonómicos.	
Presentación	Unidad	
Descripción General	Suministro e instalación de puesto de trabajo de 1,20x0,6 mts, aglomerado de 3 cms, cara superior en laminado de alta calidad F8 o superior, cara inferior en laminado tipo Baker F6 o superior, con borde rígido en pvc canto termo fundido, incluye soporte de apoyo metálico 70x55 cm fabricado en lámina cold rolled, con pintura electroestática, debe estar aislada del piso por medio de niveladores de piso anti ruido. Incluye archivador metálico 2x1 en lado derecho de 70x38x55 cm armado en cold rolled calibre 16 o superior, con pintura electroestática 5, con pasacables y pantalla vidrio 6 mm laminado 1,19 x 0.40 con pie amigo a la altura de la pantalla, canaleta colgante 1,20 mts y platina para unir las superficies. 23 puestos de trabajo, 23 archivadores metálicos, 23 soportes, 23 pantallas vidrio con su pie amigo. Color de la superficie por definir.	
Requisitos Específicos	• Superficie de 120x60cm en madera industrializada aglomerada de 30 mm mínimo de espesor con pasa cables. No se aceptarán retazos o partes pegadas o ensambladas en la parte interna, esta debe ser una sola pieza. La superficie de trabajo deberá ser totalmente lisa y horizontal, deberá estar recubierta industrialmente por laminado decorativo de alta presión F8 o superior y con alta resistencia a la abrasión color cenizo o similar, y cara inferior en laminado tipo Baker F6 o superior, en color por definir. • Todos los bordes que hacen canto deben estar recubiertos con canto plano rígido en PVC, de 2 mm de espesor, adherido	

	firmemente mediante calor, en color por definir. • Almacenamiento de (70x38x50cm) en lado derecho, fabricados en lámina cold rolled calibre 16 o superior, incluye 3 gavetas con cerradura; Todas las partes metálicas deben estar recubiertas con pintura electroestática epoxi color gris. • Soporte metálico tipo U invertida o tipo A que garantice la independencia de los puestos de trabajo en caso de reubicación, fabricado en lámina cold rolled, todas las partes metálicas deben estar recubiertas con pintura electroestática epoxi color gris. • La estructura debe estar aislada del piso por medio de niveladores de piso anti ruido que protejan al mueble de la humedad. • La estructura deberá contar con el espacio suficiente que permita la instalación 4x2 de canaleta en la parte posterior inferior de la superficie de trabajo el cual será implementado para conducir separadamente las líneas de voz y datos y cableado eléctrico. • Los elementos de unión entre las estructuras y superficies deberán garantizar que se comporte monolíticamente, es decir, deberán contar con injertos metálicos para el ensamble para el tipo de configuración definida. • La mesa debe soportar una carga estática de 100 kg verticales sobre su superficie, sin que se deforme, se presenten roturas, cambios permanentes estructurales o plásticos de la superficie. Debe resistir ser arrastrada lateralmente con una carga de 100 kg, sin deformaciones permanentes.	
Empaque, rotulado y entrega	• Todos los bienes suministrados y sus correspondientes componentes y/o complementos deberán ser empacados e instalados por cuenta del contratista, con el fin de prevenir todo daño durante el transporte, almacenamiento e instalación. • La apariencia, color y demás previamente informadas deberán contar con la aprobación por parte de la AGENCIA APP al momento de la entrega.	

Imagen de Referencia		
-----------------------------	---	--

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS POR EL PROPONENTE
ITEM 2: Escritorio Gerencial en "L" de 1.80x0.80 3 (tres) unidades		
Calidad	• NTC 1558: Escritorios y mesas. Requisitos de calidad • NTC 1440, Muebles de oficina. Consideraciones generales relativas a la posición de trabajo: silla – escritorio. • NTC 1819, Fundamentos ergonómicos para el diseño del sistema de trabajo. • NTC 3955 Ergonomía. Definiciones y conceptos ergonómicos.	
Descripción General	Suministro e instalación de puesto de trabajo de tipo "L" (escritorio Gerencial), superficies de 1,80x0,80x0,03 y soportes formica con canto termofundido, mueble auxiliar en supercor 15mm, 3 cajones 75x38x55 con rieles full extensible, repisa tipo biblioteca, caja para conexiones, incluye soporte de apoyo metálico 75x80 cm fabricado en lámina cold rolled, con pintura electroestática, debe estar aislada del piso por medio de niveladores de piso anti ruido. El módulo auxiliar incorpora un archivador de tres cajones y un compartimiento abierto para almacenamiento de documentos y elementos de oficina.	
Requisitos Específicos	• Superficies de 1,80x0,80 en madera industrializada aglomerada de 30 mm mínimo de espesor con pasa cables, Se podrán ensamblar dos piezas para conformar la L, en todo caso no se aceptarán retazos o partes pegadas o ensambladas en la parte interna. La superficie de trabajo deberá ser totalmente lisa y horizontal, deberá estar recubierta industrialmente por laminado decorativo de alta presión F8 o superior y con alta resistencia a la abrasión color cenizo o similar, y cara inferior en laminado tipo Baker F6 o superior, en color por definir.	

	• Todos los bordes que hacen canto deben estar recubiertos con canto plano rígido en PVC, de 2 mm de espesor, adherido firmemente mediante calor, en color por definir. • Almacenamiento de 75x38x55 cm en lado derecho o izquierdo (según ubicación), fabricados en madera, incluye 3 gavetas con cerradura y repisa tipo biblioteca. • La estructura debe estar aislada del piso por medio de niveladores de piso anti-ruido que protejan al mueble de la humedad. • La mesa debe soportar una carga estática de 100 kg verticales sobre su superficie, sin que se deforme, se presenten roturas, cambios permanentes estructurales o plásticos de la superficie. Debe resistir ser arrastrada lateralmente con una carga de 100 kg, sin deformaciones permanentes.	
Empaque, rotulado y entrega	• Todos los bienes suministrados y sus correspondientes componentes y/o complementos deberán ser empacados e instalados por cuenta del contratista, con el fin de prevenir todo daño durante el transporte, almacenamiento e instalación. • La apariencia, color y demás previamente informadas deberán contar con la aprobación por parte de la AGENCIA APP al momento de la entrega.	
Imagen de referencia		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS POR EL PROPONENTE
ITEM 3: Mesa de Reunión para 8 personas 4 (cuatro) unidades		
Calidad	• NTC 1558: Escritorios y mesas. Requisitos de calidad • NTC 1440, Muebles de oficina. Consideraciones generales relativas a la posición de trabajo: silla – escritorio. • NTC 1819, Fundamentos ergonómicos para el diseño del sistema de trabajo.	

	• NTC 3955 Ergonomía. Definiciones y conceptos ergonómicos.	
Presentación	Unidad	
Descripción General	Suministro e instalación mesa rectangular para reuniones de 2,40x1,2 m, en aglomerado de 2,5 cms o superior, cara superior en laminado de alta calidad F8 o superior, cara inferior en laminado tipo Baker F6 o superior, con borde rígido en pvc canto termo fundido, incluye soporte de apoyo metálico fabricado en lámina cold rolled, con pintura electroestática, incluye grommet en aluminio para conectividad, debe estar aislada del piso por medio de niveladores de piso anti ruido.	
Requisitos Específicos	• Superficie de 240x120 cm en madera industrializada aglomerada de 25 mm mínimo de espesor. No se aceptarán retazos o partes pegadas o ensambladas en la parte interna, esta debe ser una sola pieza. La superficie de trabajo deberá ser totalmente lisa y horizontal, deberá estar recubierta industrialmente por laminado decorativo de alta presión F8 o superior y con alta resistencia a la abrasión color cenizo o similar, y cara inferior en laminado tipo Baker F6 o superior, en color por definir. • Todos los bordes que hacen canto deben estar recubiertos con canto plano rígido en PVC, de 2 mm de espesor, adherido firmemente mediante calor, en color por definir. • Soporte metálico tipo U invertida o tipo A, fabricado en lámina cold rolled, todas las partes metálicas deben estar recubiertas con pintura electroestática epoxi color gris. • La estructura debe estar aislada del piso por medio de niveladores de piso anti ruido. • La estructura deberá contar grommet de aluminio el cual será implementando para conducir separadamente las líneas de voz y datos y cableado eléctrico. • Los elementos de unión entre las estructuras y superficies deberán garantizar que se comporte monolíticamente, es decir, deberán contar con injertos metálicos para el ensamble para el tipo de configuración definida. • La mesa debe soportar una carga estática de 120 kg verticales sobre su superficie, sin que	

	se deforme, se presenten roturas, cambios permanentes estructurales o plásticos de la superficie. Debe resistir ser arrastrada lateralmente con una carga de 100 kg, sin deformaciones permanentes.	
Empaque, rotulado y entrega	• Todos los bienes suministrados y sus correspondientes componentes y/o complementos deberán ser empacados e instalados por cuenta del contratista, con el fin de prevenir todo daño durante el transporte, almacenamiento e instalación. • La apariencia, color y demás previamente informadas deberán contar con la aprobación por parte de la AGENCIA APP al momento de la entrega.	
Imagen de referencia		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS POR EL PROPONENTE
ITEM 4: Escritorio Modular para Recepción 1 (una) unidad		
Calidad	• NTC 1558: Escritorios y mesas. Requisitos de calidad • NTC 1440, Muebles de oficina. Consideraciones generales relativas a la posición de trabajo: silla – escritorio. • NTC 1819, Fundamentos ergonómicos para el diseño del sistema de trabajo. • NTC 3955 Ergonomía. Definiciones y conceptos ergonómicos.	
Presentación	Unidad	
Descripción General	Suministro e instalación de puesto de trabajo modular para recepción con superficie de 1,8x0,6 m y retorno de 1,10x0,6 m con caras superiores en laminado de alta calidad F8 o superior, caras inferiores en laminado tipo Baker F6 o superior, con borde rígido en pvc canto termo fundido, incluye cajonera en lado derecho de 71x37x50 cm armado en cold rolled calibre 16 o superior, con pintura electroestática, incluye soporte de apoyo metálico y cerramiento en panelería de estructura fabricado en madera aglomerada.	

Requisitos Específicos	• Superficie de 180x110x60 cm en madera industrializada aglomerada de 25 mm mínimo de espesor con pasa cables, Deberá contar con superficie para mostrador de 180x0,20m, las superficies de trabajo deberán ser totalmente lisas y horizontales, deberán estar recubiertas industrialmente por laminado decorativo de alta presión F8 o superior y con alta resistencia a la abrasión color cenizo o similar, y caras inferiores en laminado tipo Baker F6 o superior, en color por definir. • Todos los bordes que hacen canto deben estar recubiertos con canto plano rígido en PVC, de 2 mm de espesor, adherido firmemente mediante calor, en color por definir. • Almacenamiento de (71x37x50cm) en lado derecho, fabricados en lámina cold rolled calibre 16 o superior, incluye 3 gavetas con cerradura; Todas las partes metálicas deben estar recubiertas con pintura electroestática epoxi color gris. • Soporte metálico tipo U invertida o tipo A que garantice la independencia de los puestos de trabajo en caso de reubicación, fabricado en lámina cold rolled, todas las partes metálicas deben estar recubiertas con pintura electroestática epoxi color gris. • La estructura deberá contar con cerramiento en panelería fabricado en madera aglomerada. • La estructura debe estar aislada del piso por medio de niveladores de piso anti ruido que protejan al mueble de la humedad. • La estructura deberá contar con el espacio suficiente que permita la instalación 4x2 de canaleta en la parte posterior inferior de la superficie de trabajo el cual será implementando para conducir separadamente las líneas de voz y datos y cableado eléctrico. • Los elementos de unión entre las estructuras y superficies deberán garantizar que se comporte monolíticamente, es decir, deberán contar con injertos metálicos para el ensamble para el tipo de configuración definida. • La mesa debe soportar una carga estática de 100 kg verticales sobre su superficie, sin que se deforme, se presenten roturas, cambios permanentes estructurales o plásticos de la superficie. Debe resistir ser arrastrada	
-------------------------------	--	--

	lateralmente con una carga de 100 kg, sin deformaciones permanentes.	
Empaque, rotulado y entrega	• Todos los bienes suministrados y sus correspondientes componentes y/o complementos deberán ser empacados e instalados por cuenta del contratista, con el fin de prevenir todo daño durante el transporte, almacenamiento e instalación. • La apariencia, color y demás previamente informadas deberán contar con la aprobación por parte de la AGENCIA APP al momento de la entrega.	
Imagen de referencia		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS POR EL PROPONENTE
ITEM 5: Mesa Comedor 2 (dos) unidades		
Calidad	• NTC 1558: Escritorios y mesas. Requisitos de calidad • NTC 1440, Muebles de oficina. Consideraciones generales relativas a la posición de trabajo: silla – escritorio. • NTC 3955 Ergonomía. Definiciones y conceptos ergonómicos.	
Presentación	Unidad	

Descripción General	Suministro e instalación mesa de comedor de 2,40x0,9m, en aglomerado de 2,5 cms o superior, cara superior en laminado de alta calidad F8 o superior, cara inferior en laminado tipo Baker F6 o superior, con borde rígido en pvc canto termo fundido. Soportes metálicos en U individuales. En color por definir.	
Requisitos Específicos	• Superficie de 2,40x0,9m en madera industrializada aglomerada de 25 mm mínimo de espesor. No se aceptarán retazos o partes pegadas o ensambladas en la parte interna, esta debe ser una sola pieza. • Todos los bordes deben estar recubiertos con canto plano rígido en PVC de 2 mm termofundido. • Soporte metálico tipo U individuales, todas las partes metálicas deben estar recubiertas con pintura electroestática epoxi. • La estructura debe estar aislada del piso por medio de niveladores de piso anti ruido. • La mesa debe soportar una carga estática de 120 kg verticales sobre su superficie, sin que se deforme, se presenten roturas, cambios permanentes estructurales o plásticos de la superficie. Debe resistir ser arrastrada lateralmente con una carga de 100 kg, sin deformaciones permanentes.	
Empaque, rotulado y entrega	• Todos los bienes suministrados y sus correspondientes componentes y/o complementos deberán ser empacados e instalados por cuenta del contratista, con el fin de prevenir todo daño durante el transporte, almacenamiento e instalación. • La apariencia, color y demás previamente informadas deberán contar con la aprobación por parte de la AGENCIA APP al momento de la entrega.	
Imagen de referencia		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS POR EL PROPONENTE
ITEM 6: Sillas Giratorias 40 (Cuarenta) unidades		
Calidad	NTC 1440 Muebles. Sillas para escritorio. Terminología y clasificación: Define criterios ergonómicos y clasificación de sillas de oficina NTC 5345 Sillas para oficina de uso general – Ensayos. Establece pruebas de resistencia, estabilidad, durabilidad y desempeño para sillas giratorias institucionales.	
Presentación	Unidad	
Descripción General	Suministro de sillas giratorias para espacios administrativos requeridas por la entidad, elaboradas con materiales de calidad, resistentes y adecuados para uso continuo en ambientes institucionales. Los bienes suministrados deberán cumplir condiciones de funcionalidad, ergonomía, seguridad, durabilidad y estética, garantizando adecuados acabados, correcto funcionamiento y cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas por la entidad. Asimismo, deberán ser entregados completamente instalados, cuando aplique, y en óptimas condiciones de uso.	
Requisitos Específicos	El contratista deberá suministrar sillas giratorias para uso institucional y administrativo que cumplan como mínimo con las siguientes características técnicas: 1. La silla deberá ser de tipo ergonómica giratoria para oficina, apta para trabajo continuo en ambientes administrativos e institucionales. 2. Deberá contar con: ○ Base de cinco (5) apoyos. ○ Rodachinas de alto tráfico. ○ Sistema giratorio de 360°. ○ Ajuste neumático de altura. 3. El asiento y espaldar deberán estar elaborados en espuma de alta densidad o malla de alta resistencia, que garantice confort y durabilidad. 4. El tapizado podrá ser en tela, paño, microfibra, malla o material equivalente, resistente al desgaste y de fácil limpieza. 5. La estructura deberá fabricarse en materiales resistentes, tales como nylon reforzado, polipropileno, acero cromado o aluminio, según diseño ofertado. 6. La silla deberá incluir apoyabrazos fijos o graduables, de acuerdo con la necesidad de la entidad.	

	7. El espaldar deberá brindar soporte lumbar y permitir una postura ergonómica adecuada para jornadas laborales prolongadas. 8. La altura del espaldar respecto al asiento debe ser de mínimo 38cm. 9. El cilindro regulador debe permitir ajustar la altura en el rango entre 38 y 50 cm. 10. La profundidad del asiento debe ser regulable, con el fin de que el usuario pueda usar eficazmente el respaldo sin que el borde de la silla presione la parte posterior de las piernas. 11. La capacidad mínima de carga deberá ser igual o superior a 100 kg. 12. Color negro previa aprobación de muestras. 13. Garantía mínima de doce (12) meses o superior sobre: • Estructura. • Mecanismos. • Base y rodachinas. • Tapizado. • Defectos de fabricación. 14. Las sillas deberán entregarse completamente ensambladas, nuevas, en perfecto estado y libres de defectos de fabricación.	
Empaque, rotulado y entrega	• Todos los bienes suministrados y sus correspondientes componentes y/o complementos deberán ser empacados e instalados por cuenta del contratista, con el fin de prevenir todo daño durante el transporte, almacenamiento e instalación. • La apariencia, color y demás previamente informadas deberán contar con la aprobación por parte de la AGENCIA APP al momento de la entrega.	
Imagen de referencia		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS POR EL PROPONENTE
ITEM 7: Sillas Gerenciales 4 (Cuatro) unidades		
Calidad	NTC 1440 Muebles. Sillas para escritorio. Terminología y clasificación: Define criterios ergonómicos y clasificación de sillas de oficina NTC 5345 Sillas para oficina de uso general – Ensayos. Establece pruebas de resistencia, estabilidad, durabilidad y desempeño para sillas giratorias institucionales.	
Presentación	Unidad	
Descripción General	Suministro de sillas giratorias con cabecero para espacios gerenciales requeridas por la entidad, elaboradas con materiales de calidad, resistentes y adecuados para uso continuo en ambientes institucionales. Mecanismo Sincro - 3 puntos de bloqueo - Perilla ajustable de tensión de inclinación (peso entre 45kg - 100kg). Soporte lumbar regulable en altura. Brazos regulables en altura 1D o 3D (alto ancho profundidad). Reposacabezas ajustable en altura y ángulo. Los bienes suministrados deberán cumplir condiciones de funcionalidad, ergonomía, seguridad, durabilidad y estética, garantizando adecuados acabados, correcto funcionamiento y cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas por la entidad. Asimismo, deberán ser entregados completamente instalados, cuando aplique, y en óptimas condiciones de uso.	
Requisitos Específicos	El contratista deberá suministrar sillas giratorias para uso institucional y administrativo que cumplan como mínimo con las siguientes características técnicas: 1. La silla deberá ser de tipo ergonómica giratoria para oficina, apta para trabajo continuo en ambientes administrativos e institucionales. 2. Deberá contar con: ○ Base de cinco (5) apoyos. ○ Rodachinas de alto tráfico. ○ Sistema giratorio de 360°. ○ Ajuste neumático de altura. 3. Mecanismo Sincro - 3 puntos de bloqueo - Perilla ajustable de tensión de inclinación (peso entre 45kg - 100kg). 4. Soporte lumbar regulable en altura. 5. Brazos regulables en altura 1D o 3D (alto ancho profundidad).	

	6. Reposacabezas ajustable en altura y ángulo. 7. El asiento y espaldar deberán estar elaborados en espuma de alta densidad o malla de alta resistencia, que garantice confort y durabilidad. 8. El tapizado podrá ser en tela, paño, microfibra, malla o material equivalente, resistente al desgaste y de fácil limpieza. 9. La estructura deberá fabricarse en materiales resistentes, tales como nylon reforzado, polipropileno, acero cromado o aluminio, según diseño ofertado. 10. La altura del espaldar respecto al asiento debe ser de mínimo 38cm. 11. El cilindro regulador debe permitir ajustar la altura en el rango entre 38 y 50 cm. 12. La profundidad del asiento debe ser regulable, con el fin de que el usuario pueda usar eficazmente el respaldo sin que el borde de la silla presione la parte posterior de las piernas. 13. La capacidad mínima de carga deberá ser igual o superior a 100 kg. 14. Color negro previa aprobación de muestras. 15. Garantía mínima de doce (12) meses o superior sobre: • Estructura. • Mecanismos. • Base y rodachinas. • Tapizado. • Defectos de fabricación. 16. Las sillas deberán entregarse completamente ensambladas, nuevas, en perfecto estado y libres de defectos de fabricación.	
Empaque, rotulado y entrega	• Todos los bienes suministrados y sus correspondientes componentes y/o complementos deberán ser empacados e instalados por cuenta del contratista, con el fin de prevenir todo daño durante el transporte, almacenamiento e instalación. • La apariencia, color y demás previamente informadas deberán contar con la aprobación por parte de la AGENCIA APP al momento de la entrega.	

Imagen de referencia		
-----------------------------	---	--