ANEXO No. 4
FICHA TÉCNICA

PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. 82 DE 2024

1. **OBJETO PROCESO:** SUMINISTRO DE BIENES MUEBLES: PUESTOS DE TRABAJO Y MOBILIARIO PARA LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE COMUNICACIONES.

1.1 PUESTOS DE TRABAJO - ESCRITORIOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.1	PUESTO SENCILLO DE TRABAJO. SUPERFICIE DE 1,20 X 0,60 MTS, H= 0,73 MTS, LAMINADO DE ALTA PRESIÓN COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD.	UN

DESCRIPCIÓN GENERAL

BIEN: MUEBLE
DENOMINACIÓN TÉCNICA: PUESTO DE TRABAJO OPERATIVO SENCILLO
CANTIDADES ESTIMADAS: 24 UNIDADES
CÓDIGO UNSPSC: 44121600
SE MEDIRÁ Y PAGARÁ DE FORMA UN – UNIDAD, DEBIDAMENTE EJECUTADOS Y RECIBIDOS A SATISFACCIÓN POR LA ENTIDAD, EL VALOR SERÁ EL PRECIO UNITARIO ESTIPULADO DENTRO DEL CONTRATO E INCLUYE:

- MATERIALES.
- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.
- DESPERDICIO.
- MANO DE OBRA, INCLUYE ARMADO E INSTALACIÓN DEL MUEBLE.
- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE HASTA LAS INSTALACIONES DE LA ENTIDAD (PISOS, 8, 9 Y 10).

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS A CUMPLIR

PUESTO SENCILLO DE TRABAJO. DIMENSIONES EN PLANTA 1,20 X 0,60 mts. H= 0,73 mts.

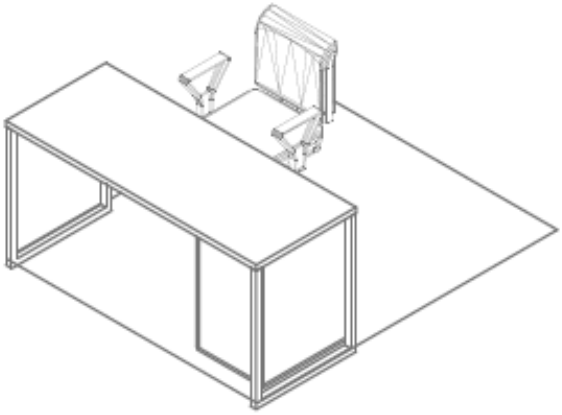
- SUPERFICIE DE TRABAJO DE MADERA AGLOMERADA DE PARTÍCULAS CON LAMINACIÓN MELAMÍNICA DE ALTA PRESIÓN TERMO FUNDIDO CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y A LA HUMEDAD, COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD, 3 cm MÍNIMO DE ESPESOR.
- CANTO RÍGIDO PVC DE 2 mm REDONDEADO POR LAS 4 CARAS, ADHERIDO POR MEDIO DE CALOR A LOS CUATRO LATERALES DE LA SUPERFICIE CON PEGANTE TERMOPLÁSTICO.
- CARA INFERIOR CON RECUBRIMIENTO PROTECTOR (BALANCE) PARA EVITAR PANDEOS Y PROTEGERLA DE LA HUMEDAD.
- SE DEBE INCLUIR UN FALDERO DE MÍNIMO 30 cm DE ALTURA, EN TABLERO DE MADERA AGLOMERADA DE PARTÍCULAS CON LAMINACIÓN MELAMÍNICA, DE 12 mm DE ESPESOR, LAMINADO POR AMBAS CARAS ACORDE A LAS MEDIDAS DE LA SUPERFICIE Y CUBRECANTO DE 2 mm POR LAS 4 CARAS.
- PASACABLES REDONDO PLÁSTICO CON TAPA.
- INCLUYE DOS (2) SOPORTES LATERALES TIPO "O", TUBERÍA RECTANGULAR CR DE 2" X 1", EN LÁMINA CAL. 18, CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD, MEDIDAS MÍNIMAS 0,55 cm DE ANCHO X 0,70 cm DE ALTURA, DILATADOS DE LA SUPERFICIE, CON 2 NIVELADORES ESCUALIZABLES EN POLIPROPILENO CON ESPIGO ROSCA ¼", PARA ASUMIR DESNIVELES DEL PISO, UNIÓN A LA SUPERFICIE POR MEDIO DE HERRAJES Y DILATADORES.
- ARCHIVADOR PERSONAL (CAJONERA) 2 X 1, INDEPENDIENTE (NO HACE PARTE DE LA ESTRUCTURA DEL PUESTO), COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD, MEDIDAS MÍNIMAS LARGO 0,50 X ANCHO 0,37 X ALTO 0,60 (Aproximadamente para permitirse dilatación entre la superficie y el archivador), ELABORADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 22. INCLUYE TAPA SUPERIOR, PINTURA ELECTROSTÁTICA TERMO FIJADA RESISTENTE A RAYADO, CORREDERAS EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 EN RIEL, EXTENSIÓN TOTAL DE CAJONERAS, MANIJAS CON 3 GAVETAS Y CHAPA DE SEGURIDAD FRONTAL DE BLOQUEO PARA TODOS LOS CAJONES. INCLUYE 4 NIVELADORES ANTIDESLIZANTES. LOS

1.1 PUESTOS DE TRABAJO - ESCRITORIOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.1	PUESTO SENCILLO DE TRABAJO. SUPERFICIE DE 1,20 X 0,60 MTS, H= 0,73 MTS, LAMINADO DE ALTA PRESIÓN COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD.	UN

DOS CAJONES PEQUEÑOS DEBERÁN LLEVAR CORREDERA SENCILLA DE RODAMIENTO, EL CAJÓN DE ARCHIVO DE ALMACENAMIENTO (CAJÓN GRANDE INFERIOR) DEBERÁ TENER RIELES DE CANASTILLA DE EXTENSIÓN TOTAL Y GANCHO PORTA FOLDER.

- DOS VIGAS DE UNIÓN ENTRE LOS SOPORTES EN TUBERÍA FABRICADAS EN LÁMINA CAL. 18 DE 1 1/2" X 1 1/2", MISMO ACABADO DE LOS SOPORTES PEDESTALES PARA HOMOGENEIDAD DE MATERIALES. LOS SOPORTES Y LAS VIGAS SE DEBEN INSTALAR ALINEADOS CON LOS BORDES LATERALES DE LA SUPERFICIE, PARA PERMITIR MAYOR ESPACIO EN EL INTERIOR DEL PUESTO.
- DILATADORES ENTRE LA SUPERFICIE Y LOS SOPORTES EN TUBERÍA DE MÍNIMO 3 cm DE ESPESOR.

PLANOS – FOTOGRAFÍAS DE REFERENCIA





NORMAS DE CALIDAD

NO OBSTANTE, LAS ANTERIORES ESPECIFICACIONES MÍNIMAS, EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES NORMAS DE CALIDAD:

- NTC 1558: ESCRITORIOS Y MESAS. REQUISITOS FÍSICOS DE CALIDAD.
- NTC 1440: MUEBLES DE OFICINA. CONSIDERACIONES GENERALES RELATIVAS A LA POSICIÓN DE TRABAJO: SILLA-ESCRITORIO.
- LA ESTRUCTURA DEBE SER COMPLETAMENTE ESTABLE.

AL MOMENTO DEL ACTA DE ENTREGA DEL MOBILIARIO, EL CONTRATISTA DEBERÁ CERTIFICAR DE FORMA DE ESCRITA QUE EL PRODUCTO CUMPLE CON LAS NORMAS DE CALIDAD MENCIONADAS EN LO RELACIONADO CON EL PRODUCTO.

TRANSPORTE	MANO DE OBRA	DESPERDICIOS
• INCLUYE SI. ☒ NO. ☐	• INCLUYE SI. ☒ NO. ☐	• INCLUYE SI. ☒ NO. ☐

ENSAYOS A REALIZAR

- No se aceptarán retazos o partes pegadas o ensambladas en la parte interna, ésta debe ser una sola pieza para cada superficie.
- Cada entrepaño deberá soportar la carga útil de 25 kg en el borde frontal y el centro del entrepaño sin deformación plástica posterior a la carga.
- El Producto deberá soportar la carga útil de 100 kg en el borde frontal y el centro sin deformación plástica posterior a la carga, ni roturas o cambios estructurales.

1.1 PUESTOS DE TRABAJO - ESCRITORIOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.1	PUESTO SENCILLO DE TRABAJO. SUPERFICIE DE 1,20 X 0,60 MTS, H= 0,73 MTS, LAMINADO DE ALTA PRESIÓN COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD.	UN

- Los bordes de los elementos deben ser redondeados, evitando las esquinas agudas y cortantes.

NOTA DE NO CONFORMIDAD

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O SU TERMINACIÓN, LOS BIENES SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL PROVEEDOR DEBERÁ CORREGIR Y/O RECONSTRUIRLOS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.

1.1 PUESTOS DE TRABAJO - ESCRITORIOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.2	PUESTO EN L DE COORDINACIÓN. SUPERFICIE PRINCIPAL DE 1,60 X 0,70 MTS, H= 0,73 MTS, RETORNO PARA REUNIÓN DE 1,20 X 0,60 MTS, H=0,73 MTS, LAMINADO DE ALTA PRESIÓN COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD.	UN

DESCRIPCIÓN GENERAL

BIEN: MUEBLE
DENOMINACIÓN TÉCNICA: PUESTO DE TRABAJO EN L DE COORDINACIÓN
CANTIDADES ESTIMADAS: 1 UNIDAD
CÓDIGO UNSPSC: 44121600
SE MEDIRÁ Y PAGARÁ DE FORMA UN – UNIDAD, DEBIDAMENTE EJECUTADOS Y RECIBIDOS A SATISFACCIÓN POR LA ENTIDAD, EL VALOR SERÁ EL PRECIO UNITARIO ESTIPULADO DENTRO DEL CONTRATO E INCLUYE:

- MATERIALES.
- EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.
- DESPERDICIO.
- MANO DE OBRA, INCLUYE ARMADO E INSTALACIÓN DEL MUEBLE.
- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE HASTA LAS INSTALACIONES DE LA ENTIDAD (PISOS, 8, 9 Y 10).

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS A CUMPLIR

PUESTO DE TRABAJO EN L DE COORDINACIÓN. DIMENSIONES EN PLANTA SUPERFICIE DE TRABAJO DE 1,60 X 0,70 mts, RETORNO PARA REUNIÓN DE 1,20 X 0,60 mts. H= 0,73 mts.

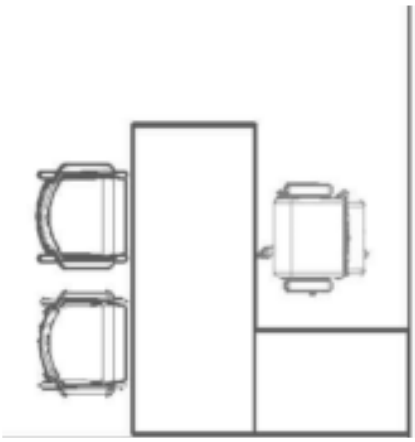
- SUPERFICIES DE TRABAJO DE MADERA AGLOMERADA DE PARTÍCULAS CON LAMINACIÓN MELAMÍNICA DE ALTA PRESIÓN TERMO FUNDIDO CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y A LA HUMEDAD, COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD, 3 cm MÍNIMO DE ESPESOR.
- CANTO RÍGIDO PVC DE 2 mm REDONDEADO POR LAS 4 CARAS PARA TODAS LAS SUPERFICIES, ADHERIDO POR MEDIO DE CALOR A LOS CUATRO LATERALES DE LAS SUPERFICIES CON PEGANTE TERMOPLÁSTICO.
- CARAS INFERIORES CON RECUBRIMIENTO PROTECTOR (BALANCE) PARA EVITAR PANDEOS Y PROTEGERLAS DE LA HUMEDAD.
- SE DEBE INCLUIR UN FALDERO DE 30 cm DE ALTURA, EN TABLERO DE MADERA AGLOMERADA DE PARTÍCULAS CON LAMINACIÓN MELAMÍNICA, DE 12 mm DE ESPESOR, LAMINADO POR AMBAS CARAS ACORDE A LAS MEDIDAS DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y CUBRECANTO DE 2 mm POR LAS 4 CARAS.
- PASACABLES RECTANGULAR PLÁSTICO CON TAPA Y VIGAS DE TUBERÍA CUADRADA DE 1".
- INCLUYE CUATRO (4) PEDESTALES LATERALES TIPO "O", TUBERÍA RECTANGULAR CR DE 3" X 1 ½", EN LÁMINA CAL. 18, CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD, MEDIDAS 0,60 DE

1.1 PUESTOS DE TRABAJO - ESCRITORIOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.2	PUESTO EN L DE COORDINACIÓN. SUPERFICIE PRINCIPAL DE 1,60 X 0,70 MTS, H= 0,73 MTS, RETORNO PARA REUNIÓN DE 1,20 X 0,60 MTS, H=0,73 MTS, LAMINADO DE ALTA PRESIÓN COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD.	UN

ANCHO X 0,70 DE ALTURA, DILATADOS DE LA SUPERFICIE, CON 2 NIVELADORES ESCUALIZABLES PARA ASUMIR DESNIVELES DEL PISO, UNIÓN A LA SUPERFICIE POR MEDIO DE HERRAJES Y DILATADORES.

- ARCHIVADOR PERSONAL (CAJONERA) 2 X 1, COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD, MEDIDAS MÍNIMAS LARGO 0,50 X ANCHO 0,37 X ALTO 0,60 (Aproximadamente para permitirse dilatación entre la superficie y el archivador), ELABORADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 22. INCLUYE TAPA SUPERIOR, PINTURA ELECTROSTÁTICA TERMO FIJADA RESISTENTE A RAYADO, CORREDERAS EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 EN RIEL, EXTENSIÓN TOTAL DE CAJONERAS, MANIJAS CON 3 GAVETAS Y CHAPA DE SEGURIDAD FRONTAL DE BLOQUEO PARA TODOS LOS CAJONES. INCLUYE 4 NIVELADORES ANTIDESLIZANTES. LOS DOS CAJONES PEQUEÑOS DEBERÁN LLEVAR CORREDERA SENCILLA DE RODAMIENTO, EL CAJÓN DE ARCHIVO DE ALMACENAMIENTO (CAJÓN GRANDE INFERIOR) DEBERÁ TENER RIELES DE CANASTILLA DE EXTENSIÓN TOTAL Y GANCHO PORTA FOLDER.
- VIGAS DE UNIÓN ENTRE LOS SOPORTES EN TUBERÍA FABRICADAS EN LÁMINA CAL. 18 DE 1" X 1", MISMO ACABADO DE LOS SOPORTES PEDESTALES PARA HOMOGENEIDAD DE MATERIALES. LOS SOPORTES Y LAS VIGAS SE DEBEN INSTALAR ALINEADOS CON LOS BORDES LATERALES DE LA SUPERFICIE, PARA PERMITIR MAYOR ESPACIO EN EL INTERIOR DEL PUESTO.
- PLATINAS DE UNIÓN ENTRE LAS SUPERFICIES DE TRABAJO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16.
- DILATADORES ENTRE LA SUPERFICIE Y LOS SOPORTES EN TUBERÍA DE MÍNIMO 3 cm DE ESPESOR.

PLANOS – FOTOGRAFÍAS DE REFERENCIA





NORMAS DE CALIDAD

NO OBSTANTE, LAS ANTERIORES ESPECIFICACIONES MÍNIMAS, EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES NORMAS DE CALIDAD:

- NTC 1558: ESCRITORIOS Y MESAS. REQUISITOS FÍSICOS DE CALIDAD.
- NTC 1440: MUEBLES DE OFICINA. CONSIDERACIONES GENERALES RELATIVAS A LA POSICIÓN DE TRABAJO: SILLA-ESCRITORIO.
- LA ESTRUCTURA DEBE SER COMPLETAMENTE ESTABLE.

AL MOMENTO DEL ACTA DE ENTREGA DEL MOBILIARIO, EL CONTRATISTA DEBERÁ CERTIFICAR DE FORMA DE ESCRITA QUE EL PRODUCTO CUMPLE CON LAS NORMAS DE CALIDAD MENCIONADAS EN LO RELACIONADO CON EL PRODUCTO.

TRANSPORTE	MANO DE OBRA	DESPERDICIOS

1.1 PUESTOS DE TRABAJO - ESCRITORIOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.2	PUESTO EN L DE COORDINACIÓN. SUPERFICIE PRINCIPAL DE 1,60 X 0,70 MTS, H= 0,73 MTS, RETORNO PARA REUNIÓN DE 1,20 X 0,60 MTS, H=0,73 MTS, LAMINADO DE ALTA PRESIÓN COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD.	UN

• INCLUYE SI. ☒ NO. ☐	• INCLUYE SI. ☒ NO. ☐	• INCLUYE SI. ☒ NO. ☐

ENSAYOS A REALIZAR

- No se aceptarán retazos o partes pegadas o ensambladas en la parte interna, ésta debe ser una sola pieza para cada superficie.
- Cada entrepaño deberá soportar la carga útil de 25 kg en el borde frontal y el centro del entrepaño sin deformación plástica posterior a la carga.
- El Producto deberá soportar la carga útil de 100 kg en el borde frontal y el centro sin deformación plástica posterior a la carga, ni roturas o cambios estructurales.
- Los bordes de los elementos deben ser redondeados, evitando las esquinas agudas y cortantes.

NOTA DE NO CONFORMIDAD

EN CASO DE NO CONFORMIDAD CON ESTAS ESPECIFICACIONES, DURANTE SU EJECUCIÓN O SU TERMINACIÓN, LOS BIENES SE CONSIDERARÁN COMO MAL EJECUTADAS. EN ESTE EVENTO, EL PROVEEDOR DEBERÁ CORREGIR Y/O RECONSTRUIRLOS A SU COSTO Y SIN QUE IMPLIQUE MODIFICACIONES Y/O ADICIONES EN EL PLAZO Y EN EL VALOR DEL CONTRATO.