

ESPECIFICACIONES TECNICAS**“ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO DE SILLONERIA, MÉDICO Y OTROS PARA EL MAC PUNO”**

A continuación, se detalla las cantidades de los bienes:

N°	CODIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	CF-01	CAJA FUERTE 1	1
2	CF-02	CAJA FUERTE 2	1

2.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.3.1 GENERALIDADES

Para la elaboración del “Documento Equivalente de mobiliario para el centro de mejor atención al ciudadano - MAC Ancash”, se han considerado el mobiliario y otros accesorios que complementen la infraestructura propuesta.

Las dimensiones consignadas son las nominales, se podrán aceptar variaciones en las dimensiones, siempre y cuando estas no afecten los requerimientos antropométricos y las características de los bienes según su uso. Asimismo, las dimensiones del mobiliario se indican en los planos de mobiliario adjunto al presente.

El proveedor es responsable de tomar las medidas in situ, a fin de que los muebles encajen perfectamente.

Corresponde al proveedor la entrega del mobiliario totalmente armado e instalado según lo indicado en los planos de mobiliario. Asimismo, es responsabilidad del proveedor la calidad de los materiales, insumos, ejecución de mano de obra, y uso de herramientas y equipos necesarios para ejecutar la actividad.

El proveedor deberá suministrar todos los materiales de los bienes de acuerdo a lo recomendado por el fabricante. Las partes y accesorios deben ser de primer uso, debidamente garantizados y probados.

Corresponde al contratista, la instalación de los bienes, la cual se realizará en el MAC de Ancash según lo indicado en planos, ubicado en el Centro Comercial Mega Plaza, Local N° A7, ubicado en la Av. José Pardo y Enrique Meiggs, Mz. B-C, Lote 1 A 1.A.1, distrito de Chimbote, provincia de Santa, departamento de Ancash.

2.3.2 CONSIDERACIONES DE FABRICACION Y CALIDAD

Para la aceptación del mobiliario, se verificará que este se reciba en óptimas condiciones para lo cual se realizará la inspección y la entrega del mobiliario de acuerdo a las especificaciones técnicas. Se evaluará aspectos tales como:

- Identificación del modelo.
- Tamaño correspondiente.
- Dimensiones, tanto totales como parciales, tolerancias.
- Horizontalidad de los escritorios, mesas, ángulos del respaldo y mobiliario en general.
- Verticalidad de las patas de los escritorios, mesas, sillas y mobiliario en general.
- Nivel de acabado de la superficie e interiores.
- Calidad del acabado en aristas, recorte de las esquinas, terminación de las uniones o empalmes.
- Cantidad de piezas y elementos de unión
- Reconocimiento de los materiales empleados de primera calidad.

- Correcta instalación, de acuerdo a los planos proporcionados por el PROMSACE, para lo cual el proveedor deberá usar los accesorios, equipos y herramientas necesarias para dicho fin, así como de los implementos de seguridad e higiene para el personal que desarrolle las actividades.

2.3.3 CONSIDERACIONES GENERALES

- Para la instalación, el proveedor deberá proporcionar a sus trabajadores todos los equipos, herramientas, instrumentos, etc. en buenas condiciones de uso y seguridad.
- Todos los trabajadores deberán contar con los elementos de seguridad y protección, **de acuerdo a lo establecido en los protocolos de seguridad y salud del Centro Comercial**, aquellos que no cumplan serán retirados de las instalaciones del local.
- Todo daño o perjuicio a los bienes de la Institución o de terceros, producto de la instalación del mobiliario será de entera responsabilidad del proveedor; debiendo éste subsanar de forma inmediata los daños ocasionados, o el reemplazo de los bienes afectados.
- El proveedor, previo al inicio de los trabajos deberá remitir formalmente la relación de sus trabajadores con sus respectivos números de DNI, haciendo referencia al Contrato u Orden de Compra correspondiente, indicando los días que laborarán, **de acuerdo a lo establecido en los protocolos de seguridad y salud del Centro Comercial**.
- El costo de la prestación debe incluir los gastos de transporte de materiales y equipos, seguros del personal SCTR y pólizas de responsabilidad contra terceros y todo otro gasto en el cual incurra el Proveedor para la ejecución del contrato. Así como las pruebas Covid durante la permanencia en el lugar de trabajo.
- El proveedor durante y luego de la instalación del mobiliario, deberá dejar limpios los ambientes y de ser el caso que exista algún tipo de desperdicios de material (desmonte, empaques y/o envolturas), deberá encargarse de su traslado y eliminación.

2.3.4 GARANTÍA COMERCIAL

2.3.4.1 Período de Garantía:

Para todos los bienes, dos (02) años computados a partir del día siguiente de emitida la conformidad. La garantía será emitida por la empresa proveedora que sea adjudicada.

2.3.4.2 Alcance de la Garantía:

La garantía debe cubrir:

- Cambio de piezas por defecto de fábrica, averías, entre otros, que evidencien un mal funcionamiento o pérdida total de los bienes contratados, desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual de los bienes, no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

- La reparación, mantenimiento y reemplazo de piezas o de los bienes totales contratados.

2.3.5 CONFORMIDADES

La conformidad a los bienes será otorgada por la Subsecretaria de Calidad de Servicios (SSCS) de la Secretaría de Gestión Pública (SGP) de la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), en su calidad de área usuaria.

En caso de existir observaciones en los bienes entregados, la reposición parcial o total en caso de ser necesario, por defectos de fábrica detectados, serán comunicados al proveedor, el cual deberá efectuar la reposición total o parcial en el plazo establecido en la comunicación, el cual en ningún caso podrá exceder de 20 (veinte) días calendarios, contados a partir del día siguiente de recepcionada la comunicación.

2.3.6 FORMA DE PAGO

El pago se hará por la unidad y precio unitario definido en el presupuesto, con la conformidad otorgada y contra la presentación de la factura y guía de remisión correspondiente. El precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

2.3.7 SEGURIDAD EN EL TRABAJO

- **EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)**

El Proveedor deberá de proporcionar los correspondientes equipos de protección personal (EPP) a su personal de acuerdo a la especialidad.

- **PROTOCOLOS SANITARIOS**

Debido a que, la pandemia de COVID-19 representa una de las crisis sanitarias más importantes que afronta el mundo, con un gran impacto desde el punto de vista de salud pública, social y económica, el Proveedor deberá de implementar los protocolos sanitarios y demás disposiciones que dicten los sectores y autoridades competentes, referente al servicio a ejecutar.

- **PROTOCOLOS DE SEGURIDAD DEL CENTRO COMERCIAL**

El proveedor deberá cumplir con los protocolos de seguridad y salud establecidos por el Centro Comercial, para el ingreso, permanencia y retiro de sus instalaciones.

2.3.7 LUGAR DE ENTREGA:

El PROVEEDOR, entregará los bienes en el MAC Puno, Centro Comercial Real Plaza, entre la intersección de las calles Jr. Noriega, Av. San Martín, Jr. Tumbes y Jr. Cabana, provincia de Juliaca, departamento de Puno o el lugar donde indique el Programa PROMSACE, que se ubicará dentro de la Región de Puno.

2.3.8 PLAZO DE ENTREGA:

Los bienes deberán ser entregados en un plazo no mayor a 45 días calendario.

01.02.02

CF-01: CAJA FUERTE 1

Ubicación:	Caja Fuerte del Banco de la Nación.
Características:	<ul style="list-style-type: none"> • Debe cumplir con la Norma Nacional 350.099, clase SHR 60. • Debe contar con rotulado de fabricación según Norma 350.099.
Descripción del Sistema de Apertura y Bloqueo	<ul style="list-style-type: none"> • Caja fuerte de doble envoltura fabricada con planchas de acero LAC de primera calidad de 1/8" de espesor, dobladas al frío y unidas con soldadura eléctrica al arco. • Blindaje efectivo de alta resistencia de 100 mm de espesor, como protección contra robo y violaciones, compuesto por un conglomerado granítico refractario y otros elementos que superen las exigencias de seguridad de la norma técnica nacional 350.099 ITINTEC en la clase SHR60. • Compartimento interior superior de 300 mm de alto x 600 mm de ancho x 800 mm de fondo, con puerta fabricada en plancha de 3/16", equipada con cerradura de llaves doble paleta antiganzúa con certificación UL y VDS instalada en posición horizontal y 01 división regulable fabricada en plancha de 1/8". • La caja fuerte contará con un ducto interno en la parte posterior inferior derecha para la salida de un ducto pasante de 1/2", protegido de manipulación y no visible al usuario y 4 orificios en la base de 5/8" para el anclaje al piso. • La puerta fabricada con un cierre hermético para evitar la entrada de gases calientes en caso de incendio; con planchas de acero de 3/16" de doble envoltura, con una tolerancia máxima de 1mm entre marco y puerta que cuentan en su interior con una plancha de un conglomerado metálico de alta resistencia, que abarque todo el perímetro, además del conglomerado granítico y una malla de acero estructural con un blindaje efectivo de 100 mm, unidas al cuerpo con bisagras fabricadas en eje calibrado de 1 1/2" de diámetro x 12 centímetros de longitud provista de rodamientos de primera calidad para lograr un cierre y apertura suave. • La contratapa fabricada en plancha de 1/16" y unida a la puerta mediante 02 bisagras fabricadas en eje calibrado de 3/4" x 6 centímetros de longitud, en la cual se coloque una plaqueta metálica consignando la información referida a las características de fabricación que exige la norma. • El sistema de cierre deberá tener accionamiento hacia los 04 lados que controle el accionamiento de los 11 cerrojos móviles de la puerta, fabricados en eje calibrado de 1 1/4" de diámetro, distribuidos 04 al lado opuesto de la bisagra, 02 en la parte superior, 02 en la parte inferior y 03 en el lado de las bisagras, los cuales son accionados mediante una manija de alta calidad; todo este sistema protegido por la plancha de conglomerado metálico indicado anteriormente. • Asimismo, deberá contar en su interior con un sistema adicional contra ataques y violaciones compuesto por un sistema de bloqueo que no permita la apertura por manos extrañas desde el exterior. • Las cajas fuertes deberán tener un proceso de acabado de la pintura, con aplicación de baño fosfatizante, decapado con los tratamientos de desengrase, neutralización química de la corrosión, fosfatizado, 2 manos de pintura epóxica y 2 manos de laca a la piroxilina en color gris. Este acabado deberá cumplir con los patrones internacionales en cuanto aplicación, adherencia y durabilidad de la pintura.

Cerraduras que debe tener:	<p><u>CERRADURA DE LLAVE DE LA CAJA FUERTE</u></p> <ul style="list-style-type: none">• La cerradura de llave será del tipo de doble paleta (hembra) antiganzúa con cambio automático de la llave (cambiable) y deberá tener como mínimo certificación UL o VDS.• Deberá ser instalada en posición vertical.• Debe tener como mínimo dos llaves (original y copia).• La llave deberá de ser de un buen material, resistente a un desgaste prematuro. <p><u>CERRADURA DE COMBINACIÓN ELECTRÓNICA</u></p> <ul style="list-style-type: none">• La cerradura deberá tener certificación UL o VDS• Que tenga como mínimo 5 usuarios.• Apertura dual programable.• Retardo de corto plazo programable de 0 a 99 minutos.• Ventana de apertura programable de 1 a 20 minutos.• Pestillo de cierre automático.• Teclado o botonera de alta resistencia tipo PC.• Que use dos baterías de 9 voltios en la botonera.• El casetín de la cerradura de combinación no deberá de ser instalada detrás del orificio del cable de la botonera (parte interior) <p><u>CERRADURA DE TIEMPO BICRONOMETRICA</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Que tenga dos cronómetros de alta precisión• Que los cronómetros estén encapsulados para evitar ingreso de partículas de polvo.• Que tenga buena visibilidad para programar las horas.• El Mecanismo de relojería que sea de metal en su totalidad• La caja que contenga los cronómetros debe ser totalmente metálica• Con mecanismos de bloqueo y desbloqueo manualmente.• Programación mediante una llave (incluida), de preferencia de metal resistente al desgaste prematuro, no de bronce.• Que la programación se realice en horas (01 a 144 horas o más) en un solo movimiento (no avanzar y retroceder para su programación).• Certificación UL o VDS												
Peso:	Mínimo 1000 kg												
Instalación:	Se instalará según lo indicado en el plano general de mobiliario.												
Medidas:	<table><tr><td></td><td>ANCHO</td><td>FONDO</td><td>ALTURA</td></tr><tr><td>EXTERIOR</td><td>80cm</td><td>100cm</td><td>150cm</td></tr><tr><td>INTERIOR</td><td>60cm</td><td>72cm</td><td>130cm</td></tr></table> <p>Las medidas podrán tener una variación de +/- 3 cm.</p>		ANCHO	FONDO	ALTURA	EXTERIOR	80cm	100cm	150cm	INTERIOR	60cm	72cm	130cm
	ANCHO	FONDO	ALTURA										
EXTERIOR	80cm	100cm	150cm										
INTERIOR	60cm	72cm	130cm										
Unidad de medida:	La unidad de medida estará dada por unidad (UND).												
Método de medición:	El cómputo se efectuará por cada unidad entregada, instalada y con conformidad.												



IMAGEN REFERENCIAL

01.02.03

CF-02: CAJA FUERTE 2

Ubicación:	Bóveda de Migraciones		
Materiales:	<p>Construida con plancha de acero de primera calidad de 3/32 LAC, con soldadura eléctrica al arco con doble envoltura y la puerta de plancha de 3/16 LAC.</p> <p>Las secciones o espesores de los elementos indicados, se consideran como mínimos, los cuales pueden cambiar a fin de hacer una mejora al bien, siempre y cuando este no altere la función y/o estética del bien.</p> <p>Acabado: pintura previa aplicación de baño fosfatizante para el tratamiento de desengrase e impurezas persistentes en el producto, dos manos de base epóxica para una fuente pintada.</p> <p>Caja Buzón preparada para ser fijada al piso, con acabados y pintura de primera calidad.</p>		
Mecanismo:	<p>El buzón incluye trampa anti pesca que evita manipulación e intento de retiros por el buzón.</p> <p>Sistema de seguridad especial que garantiza que no abra la puerta aun si se retiran las bisagras.</p> <p>Apertura:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Digitar la clave 2. Esperando el retardo (tiempo de retardo programable de 0 a 99 minutos) 3. Digitar nuevamente la clave y luego retirar la manija <p>Sistema de cierre automático:</p> <p>El sistema de cierre y bloqueo se compone de 02 pines de acero cromados de 1" que se activan con solo juntar la puerta.</p>		
Color:	Gris claro.		
Instalación:	Se instalará según lo indicado en el plano general de mobiliario o por el PROMSACE.		
Medidas:	ANCHO	FONDO	ALTURA
	0.60m	0.65m	1.40m
	Las medidas podrán tener una variación de +/- 3 cm.		
Unidad de medida:	La unidad de medida estará dada por unidad (UND).		
Método de medición:	El cómputo se efectuará por cada unidad entregada, instalada y con conformidad.		



IMAGEN REFERENCIAL