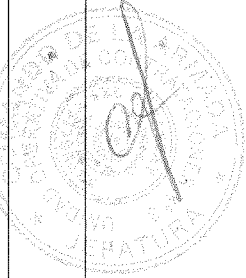
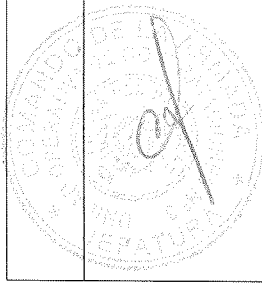


ITEM N° 1 - PARA SALA DE REUNIONES DE 40 PIES H.C.

ITEM	DESCRIPCION DE CATALOGO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANT
1	 <p style="text-align: center;">Contenedores para sala de reuniones de 40 pies H.C.</p>	<p>02 (dos) Contenedores para Oficinas, contenedores de 40 pies H.C.</p> <p>Ítem N° 1 - Contenedores para sala de reuniones de 40 pies H.C. Los contenedores serán del tipo Marítimo HC - High cube de 40 pies, deberán estar unidos eliminando las paredes laterales internas formando un solo cuerpo, utilizando soldaduras del tipo MIG/MAG, la terminación debe presentar buen acabado con pocos salpicados e impermeabilizado. Como mínimo dimensiones externas por contenedores: - Largo 12,058 + 0 mm como mínimo - Ancho 2,438 + 0 mm como mínimo - Altura 2,95 + 0 mm como mínimo Obs.: Serán aceptadas las medidas estándares conforme a normas internacionales, siempre que sean del tipo Marítimo HC High Cube de 40 pies.</p> <p>ESTRUCTURA DE LA BASE. El marco de la base, está compuesto por dos rieles laterales inferiores y 36 (contenedor de 40') como mínimo, perfiles C de apoyo que son soldados conjuntamente como un componente único. Cada riel lateral inferior está hecho de aceros de sección C, cuyo tamaño es de 48mm x 158mm x 4.5mm de espesor con ángulos de 25mm x 35mm x 3.5mm de espesor para el maderamen como mínimo.</p> <p>MARCOS DE LA BASE Los pilares frontales de las esquinas, están hechos de una pieza, en acero de 6mm de espesor como mínimo Los pilares de fondo de las esquinas están hechos de una sección especial, compuesta por perfiles de sección C con aleta, de 6mm de espesor y un perfil C normal de 10mm como mínimo de espesor en su interior para refuerzo. El dintel sobre la puerta está compuesto por placas de acero y perfiles normales U, formando una caja con soldadura. El goterón, se instala para derivar el agua de lluvia de la apertura de la puerta. Los rieles laterales superiores, están conformados por tubos semi rectangulares de acero de 3mm de espesor como mínimo.</p> <p>PAREDES LATERALES Las paredes laterales están hechas de chapas de acero de 1.8mm, corrugadas verticalmente en trapecios, excepto las chapas de los extremos que son de 2mm de espesor como mínimo. Las chapas van soldadas entre sí y con soldadura continua a los rieles laterales y los pilares esquineros.</p> <p>PAREDES FRONTAL Y DE FONDO Las paredes frontales y de fondo están hechas de chapas de acero de 2mm, de espesor, como mínimo, verticalmente corrugadas en trapecios y soldadas con soldadura continua a los rieles frontales y del fondo.</p> <p>TECHO El techo está compuesto por chapas de acero de 2mm. Como mínimo corrugadas horizontalmente en trapecios. La pendiente para el desagüe de pluviales, está dada por una convexidad de 8mm en las chapas como mínimo. Las chapas del techo están soldadas con soldadura continua a los rieles laterales superiores y a los paneles del frente y fondo. Cada esquina del techo está reforzada por placas de acero rectangulares de 3.2mm, como mínimo, para proteger contra daños producidos por errores en el alijamiento de los contenedores al levantarlos. Cielorraso Interior cielorraso con revestido de PVC</p> <p>DIVISORIAS INTERNAS Las paredes divisorias internas para el baño deberán ser de material cementicio tipo durlock e internamente revestidos con azulejo y pisos cerámicos.</p> <p>ABERTURAS Ventanas Tres (03) ventanas de vidrio templado de 10mm como mínimo de grosor con cerradura, con las medidas siguientes: - Ancho 1.50m. - Altura 1.00m. Puertas 1.- Una (01) Puerta principal central de vidrio templado corrediza de 10mm como mínimo de grosor con cerradura, con las medidas siguientes: - Altura 2.10m - Ancho 1.60m. 2.- Una (01) Puerta trasera metálica con marcos de revestimiento con placas de PVC blanco y cerradura, con las medidas siguientes: - Altura 2.10m - Ancho 0.80m. 3.- Puerta metálica (baño) con marco de revestimiento con placas de PVC blanco y cerradura, con las medidas siguientes: - Altura 2.10m - Ancho 0.60m Pintura Base de anti oxidado a base de zinc, y un acabado de una pintura sintética, color blanco hielo. Los contenedores deberán tener pintado o ploteado el logo Institucional de la Prefectura General Naval, el cual deberá estar completamente visible.</p> <p>Especificaciones de las Instalaciones Internas Deberá cumplir con las siguientes características en toda la parte interna: • Aislamiento térmico interior perimetral (Paredes y Cielorraso): con revestimiento de PVC. • Piso de goma tipo moneda. Sistema Eléctrico, Refrigeración y otros equipos (Provisión e instalación) • Provisión e instalación de circuitos eléctricos (sean estas cables y artefactos) • Provisión e instalación de dos (02) aire acondicionado tipo Split de 36.000 btu, compatible con la refrigeración de todo el ambiente. • Circuito independiente para aire acondicionado. • 06 seis Panel LED circular 18W diam.:21 cm</p>	1

		<ul style="list-style-type: none"> • Aplique tipo tortuga – redondo con reja para la parte externa • Cuadro general de entrada de energía con llave general de distribución de energía central con disyuntores térmicos identificados. • Cables flexibles súper dimensionados, anti llamas, norma ABNT o similar, debidamente fijados y aislados en sus contactos. • Caños corrugados antillamas • Toma para conexión externa (tipo industrial) • 8 (Ocho) Tomas corriente en la pared interior como mínimo. <p>BAÑO SEXADO Cada baño deberá contar con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una (1) Ducha Frio/Caliente • Un (1) Inodoro con salida lateral • Un (1) Lavatorio c/ espejo • Piso con cerámica y paredes pintadas con pintura especial impermeable para baños. <p>(20) Cantidades CAMARA IP POE con las siguientes características mínimas: Cámara ip resolución mínima 5 megapíxeles (2592x1944) Lente 3.6 mínimo Bitrate ajustable compresión h65/h264 mínimo infrarrojo función día y noche Rango de infrarrojo 20 mts mínimo fijación en pared o techo Ajustes de video configurables FPS configurables de 1 a 20 mínimo protección de seguridad por contraseñas multiniveles visualización por Web Server-CMS- Aplicación Compatible con ONVIF alimentación eléctrica POE y DC protección IP66 Carcaza metálica Comunicación encriptada.</p> <p>(01) Cantidad de Disco Duro de almacenamiento 4tb con las siguientes características mínimas: almacenamiento 4tb Optimizado para Aplicaciones de Video Vigilancia de alta definición que operan (24/7). Cache de 256MB Velocidad de rotación: 5400RMP Interfaz 6.0 Gb/s.5400 RPM Soporte De 1 a 64 cámaras</p> <p>(03) Cantidad de Switch Poe de 8 puertos con características mínimas requeridas: 8 puertos 10/100 2 puertos uplink 10/100/1000 Función Vlan Envío de datos y alimentación hasta 250mts Poe IEEE802.3af, IEEE802.3at</p> <p>(01) Cantidad de Switch Poe de 4 puertos con características mínimas requeridas: 4 puertos con alcance para 250 mts , 4 puertos ETHERNET 10/100M con 2 10/1000M UPLINK</p> <p>(02) Cantidad de Rack de Pared con características mínimas requeridas : Capacidad de carga mínimo 30kg Pintura electrostática Paneles laterales removibles con cerraduras opcionales Angulo de giro de la puerta frontal de mas de 180 grados Material: Acero laminado en frio SPCC Acabado: Pintura en polvo Orificio para entrada de cable en la cubierta superior, inferior, y panel trasero.</p> <p>(03) cantidad de UPS con potencia mínimo de 1200va/750w – entrada 220v – salida rango de voltaje +/- 10% - frecuencia modo AC 57 – 63 Hz – tomas tipo nema universal estabilizador y respaldo mínimo 5 tomas – baterías 12v7ah voltaje 24v con protección contra descarga y sobrecarga – alarma sonora de: modo batería, batería baja, sobrecarga y falla</p> <p>La instalación se realizará en el asiento del Comando de la Armada Cuartel General con el Tipo de Cableado: Cableado estructurado CCTV Cableado CCTV Ip con cable UTP cat5e Transmisión de datos a alta velocidad. Material del conductor: 100% cobre Aislación: Polietileno sólido Cubierta exterior: PVC Diámetro del conductor (mm): 0,52 / 24 AWG Diámetro externo nominal (mm): 4,85 Número de pares: 4 Tensión max. de Operacion (V): 80 Norma: IEC 61156-5; ISO/ICE 11801 El cable debe de ir por electroductos Conduit color gris Material de Construcción PVC Antillana.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ITEM N° 2 - CONTENEDORES Y ESTRUCTURAS METÁLICAS

ITEM	DESCRIPCION DE CATALOGO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANT
2	Contenedores y estructuras metálicas Contenedores para Oficinas y dormitorios de 40 pies H.C.	<p>Item N° 2 - Contenedores para Oficinas y dormitorios de 40 pies H.C.El contenedor será del tipo Marítimo HC - High cube de 40 pies. Como mínimo Dimensiones Externas- Largo 12,058 + 0mm como mínimo - Ancho 2,438 + 0mm como mínimo - Altura 2,95 + 0 mm como mínimo por contenedores.Obs.: Serán aceptadas las medidas estándares conforme a normas internacionales, siempre que sean del tipo Marítimo HC High Cube de 40 pies. ESTRUCTURA DE LA BASE.El marco de la base, está compuesto por dos rieles laterales inferiores y 36 (contenedor de 40') como mínimo, perfiles C de apoyo que son soldados conjuntamente como un componente único.Cada riel lateral inferior está hecho de aceros de sección C, cuyo tamaño es de 48mm x 158mm x 4.5mm de espesor con ángulos de 25mm x 35mm x 3.5mm de espesor para el maderamen como mínimo.MARCOS DE LA BASELos pilares frontales de las esquinas, están hechos de una pieza, en acero de 6mm de espesor como mínimoLos pilares de fondo de las esquinas están hechos de una sección especial, compuesta por perfiles de sección C con aleta, de 6mm de espesor y un perfil C normal de 10mm como mínimo de espesor en su interior para refuerzo.El dintel sobre la puerta está compuesto por placas de acero y perfiles normales U, formando una caja con soldadura. El goterón, se instala para derivar el agua de lluvia de la apertura de la puerta.Los rieles laterales superiores, están conformados por tubos semi rectangulares de acero de 3mm de espesor como mínimo.PAREDES LATERALESLas paredes laterales están hechas de chapas de acero de 1.8mm, corrugadas verticalmente en trapecios, excepto las chapas de los extremos que son de 2mm de espesor como mínimo.Las chapas van soldadas entre si y con soldadura continua a los rieles laterales y los pilares esquineros.PAREDES FRONTAL Y DE FONDOLas paredes frontales y de fondo están hechas de chapas de acero de 2mm. de espesor, como mínimo, verticalmente corrugadas en trapecios y soldadas con soldadura continua a los rieles frontales y del fondo.TECHOEl techo está compuesto por chapas de acero de 2mm. Como mínimo corrugadas horizontalmente en trapecios.La pendiente para el desagüe de pluviales, está dada por una convexidad de 8mm en las chapas como mínimo.Las chapas del techo están soldadas con soldadura continua a los rieles laterales superiores y a los paneles del frente y fondo.Cada esquina del techo está reforzada por placas de acero rectangulares de 3.2mm, como mínimo, para proteger contra daños producidos por errores en el alineamiento de los contenedores al levantarlos.CielorrasoInterior cielorraso con revestido de PVCDIVISORIAS INTERNASLas paredes divisorias internas para el baño deberán ser de material cementicio tipo durlock e internamente revestidos con azulejo y pisos cerámicos. ABERTURASVentanasDos (02) ventanas de vidrio templado de 10mm como mínimo de grosor con cerradura, con las medidas siguientes:- Ancho 1.50m- Altura 1.00m, PuertasUna (01) Puerta metálica (Acceso) con marcos de revestimiento con placas de PVC blanco y cerradura, con las medidas siguientes:- Altura 2.10m- Ancho 0.80m.Una (01) Puerta metálica (baño) con marco de revestimiento con placas de PVC blanco y cerradura, con las medidas siguientes:Altura 2.10m, ancho 0.60mPinturaBase de antioxido a base de zinc, y un acabado de una pintura sintética, color</p>	2

blanco hielo. Los contenedores deberán tener pintado o ploteado el logo Institucional de la Prefectura General Naval, el cual deberá estar completamente visible. Especificaciones de las Instalaciones Internas Deberá cumplir con las siguientes características en toda la parte interna: • Aislamiento térmico interior perimetral (Paredes y Cielorraso): con revestimiento de PVC. • Piso de goma tipo moneda. Sistema Eléctrico, Refrigeración y otros equipos (Provisión e instalación) • Provisión e instalación de circuitos eléctricos (sean estas cables y artefactos) • Provisión e instalación de dos (02) aire acondicionado tipo Split de 18.000 btu, compatible con la refrigeración de todo el ambiente. • Circuito independiente para aire acondicionado • 03 tres Panel LED circular 18W diam.: 21 cm • Aplique tipo tortuga – redondo con reja para exterior • Cuadro general de entrada de energía con llave general de distribución de energía central con disyuntores térmicos identificados. • Cables flexibles súper dimensionados, anti llamas, norma ABNT o similar, debidamente fijados y aislados en sus contactos. • Caños corrugados antillamas • Toma para conexión externa (tipo industrial) • 4 (Cuatro) Tomas toma corriente en la pared interior como mínimo. BAÑO • Una (1) Ducha Frio/Caliente • Un (1) Inodoro con salida lateral • Un (1) Lavatorio c/ espejo. • Piso con cerámica y paredes pintadas con pintura especial impermeable para baños.

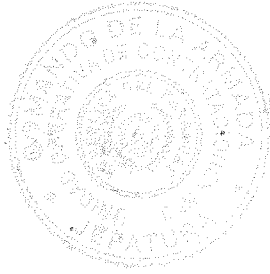
Observación general:

SOLDADURAS

- Todas las soldaduras deben ser del tipo MIG/MAG.
- La terminación debe presentar buen acabado con pocos salpicados.

LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR:

- El traslado de los contenedores
- Los trabajos exteriores a la obra, camineros, rampas, jardinería (canteros), limpieza de sitio, conexionado desde acometida hasta el tablero principal o tablero seccional de la obra, conexionado de abastecimiento de agua o desagüe cloacal.
- Trabajos de cimentación. Se deberá realizar una verificación del terreno para conocer las condiciones, propiedades de suelo y la ubicación de la obra dentro del sitio, se deberá elegir la base que reúna las condiciones óptimas para asegurar que se encuentre perfectamente nivelada y evitar desnivelación de la obra por un mal apoyo.



Luciano
LUCIANO ESTEBAN GONZALEZ
Cap. C DEM - JEF. LUCHA 3