CONTRATO No. 320 -GINRED4–2023 SUSCRITO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 CON NIT 806.006.269-5 Y MUMA S.A.S. con NIT 890.900.297-1

ENTIDAD CONTRATANTE	:	LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA- GINRED4.
DEPENDENCIA DELEGATARIA	:	GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4
CONTRATISTA	:	**MUMA S.A.S.**
NIT / C. C.	:	**890.900.297-1**
RÉGIMEN DE VENTAS	:	RESPONSABLE DE IVA
CIUDAD	:	LA ESTRELLA - ANTIOQUIA
DIRECCIÓN	:	CALLE 80 SUR No.52-12
TELEFONOS	:	(604) 3093535
E-MAIL	:	aflorez@muma.co y muma@muma.co
No. DE CUENTA	:	00390029700
TIPO	:	CUENTA CORRIENTE
BANCO	:	BANCOLOMBIA
TITULAR	:	MUMA S.A.S.
CDP No.	:	**42523** del 13 de junio de 2023
IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	:	A-02-01-01-003-008 A-02-01-01-004-009 A-02-02-01-002-007 A-02-02-01-003-001 A-02-02-01-003-006 A-02-02-01-003-007 A-02-02-01-003-008 A-02-02-01-004-002 A-05-01-01-003-006 A-05-01-01-003-008
VALOR DEL CONTRATO	:	**MIL TRESCIENTOS ONCE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS UN PESOS M/CTE ($1.311.482.201,00)**

Entre los suscritos, el **Teniente de Navío JORGE LEONARDO VARGAS FORERO**, identificado con la cédula de ciudadanía No 1.143.347.732 de Cartagena, actuando en nombre y representación de la NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – GINRED4, dada su calidad de **COORDINADOR GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4** debidamente facultado de conformidad con la Resolución No 0026-2023 MD-DIMAR-SUBAFIN-GRUDHU del 13 de enero de 2023 y Resolución No. 4223 del 23 de junio 2022, por medio del cual se delegan unas funciones y competencia relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional y unas funciones de carácter administrativo y se dictan otras disposiciones, quien en su calidad de Coordinador del Grupo Intendencia Regional DIMAR No.4 y quien para los efectos del presente

contrato se denominará GINRED4, y por otro lado la sociedad **MUMA S.A.S.** con NIT 890.900.297-1, representada legalmente por el señor **ALVARO JOSE DÍAZ MEDINA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 70.557.064 expedida en Envigado (Antioquia), y quien para los efectos del presente contrato se denominará la **CONTRATISTA**, hemos convenido en celebrar el presente CONTRATO de suministro de servicios, el cual adicional a lo indicado en la plataforma se regirá por las normas Civiles y Comerciales, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, sus Decretos Reglamentarios, y en especial por las siguientes Cláusulas:

I. Que mediante estudio y documentos previos se solicitó adelantar el proceso de contratación objeto del presente contrato, con fecha de publicación del 28 de junio de 2023.

II. Que de conformidad con los artículos 24 y 30 de la Ley 80 de 1993, el articulo 2 numeral 1 de la ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, la modalidad de selección que corresponde dentro del presente proceso de contratación es la LICITACIÓN PÚBLICA, de acuerdo con lo establecido en la Ley 1150 de 2007; Art 2 Par. 2o., en concordancia con el Decreto 1082 de 2015; Articulo 2.2.1.2.1.1.1.

III. Que la presente contratación está contemplada en la Orden Administrativa vigente para el año 2023 y cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal correspondiente.

IV. Que, de acuerdo a lo anteriormente descrito, el Grupo de Intendencia Regional DIMAR No.4, dio justificación para la apertura del proceso de contratación, a través del sistema de electrónico para la contratación pública SECOP II, en el desarrollo del cual, y posterior a la realización de las correspondientes evaluaciones técnica, jurídica y financiera - económica a la empresa MUMA S.A.S., la cual cumplió con todos los requerimientos establecidos por la entidad.

V. De acuerdo a lo anteriormente expuesto, las partes acuerdan celebrar el presente contrato, el cual se regirá por las cláusulas que a continuación se anuncian:

CLÁUSULAS PRIMERA - Definiciones. - Las expresiones utilizadas en el presente contrato con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se asigna a continuación. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo con el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el Decreto 1082 de 2015 y de acuerdo al significado establecido en los pliegos de condiciones. Los términos no definidos en los documentos referenciados o en la presente Cláusula, deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

DEFINICIONES	
Contrato:	Es el presente acuerdo de voluntades.
Contratante:	LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – GINRED4
Contratista:	MUMA S.A.S.

CLÁUSULA SEGUNDA - Objeto del Contrato: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES A TODO COSTO PARA LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS AL GRUPO DE INTENDENCIA REGIONAL No. 4 DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO DEL PRESENTE PROCESO, LOTE 1: ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES DE OFICINA, ALOJAMIENTO Y CAFETERIA.

Los Documentos del Proceso forman parte del presente Contrato y definen igualmente las actividades, alcance y obligaciones del Contrato.

CLÁUSULA TERCERA – Plazo de Ejecución y Lugar de Ejecución:

PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del contrato será hasta el **30 DE OCTUBRE DE 2023** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

LUGAR DE ENTREGA O DE EJECUCIÓN: Los bienes a adquirir para el **lote 1** deberán ser entregados en su totalidad por el contratista así:

UNIDAD	DIRECCIÓN
CENTRO DE INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICAS E HIDROGRÁFICAS DEL CARIBE - CIOH	Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe - CIOH, ubicado en la Av. El Bosque, sector manzanillo, Escuela Naval De Cadetes Almirante Padilla, Cartagena (Bolívar); en el siguiente horario, lunes a viernes de 08:00 a 17:00, previa coordinación con el Supervisor del Contrato.

CLÁUSULA CUARTA - Valor del Contrato. - El valor del presente contrato es para el **Lote 1** ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES DE OFICINA, ALOJAMIENTO Y CAFETERIA, por valor de **MIL TRESCIENTOS ONCE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS UN PESOS M/CTE ($1.311.482.201,00)**.

CLAUSULA QUINTA - Forma de Pago: La Dirección General Marítima, se obliga con el contratista a pagar el valor del contrato en pesos colombianos en **PAGOS PARCIALES** discriminados así: **UN PAGO PARCIAL** equivalente al **30%** del valor total del contrato lo que corresponde a la suma de **TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS MCTE CON 30/100 CENTAVOS ($393.444.660,30)** por concepto de pago anticipado, para lo cual deberá presentar además de los requisitos necesarios para efectuar el pago, una certificación donde garantice y se comprometa a destinar el pago anticipado al cumplimiento del futuro contrato, y el **70%** del valor total del contrato restante previa recepción de los bienes suministrados una vez recibidos a entera satisfacción por parte del Supervisor del contrato, presentación de la Factura Comercial debidamente firmada por el Contratista, el Supervisor y/o el Almacenista, Constancia de cumplimiento de las obligaciones del Contratista frente a los Sistemas de Seguridad Social Integral (salud, pensión, riesgos profesionales) y parafiscales o Certificación del pago de Impuesto sobre la Renta para la Equidad Entrada de los bienes en el programa SAP y Acta de recibo a satisfacción firmada por el Supervisor del contrato, dentro de los sesenta (**60**) días contados a partir de la radicación de los documentos y de acuerdo a disponibilidad del PAC-plan anual de caja.

NOTA 1: Las facturas o cuentas de cobro, según aplique, deberán estar expedidas dentro del plazo de ejecución del contrato y encontrarse validadas por el Almacenista si se trata de adquisición de bienes, o suscritas por el Supervisor si se trata de la adquisición de servicios.

NOTA 2: El término para el pago solo empezará a contarse desde la fecha en que se presente en debida forma y adjuntando la totalidad de los documentos exigidos para tal efecto. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA elegido y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna manera.

NOTA 3: Para el pago, el contratista deberá presentar factura o documento equivalente a Factura Comercial, de conformidad con el Artículo 617 del Estatuto Tributario, así: a) Estar denominada expresamente como factura de venta. (Régimen simplificado o régimen común.) b) Apellidos y nombre del adquiriente de los bienes y/o servicios. c)

Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta. d) Fecha de su expedición. e) Descripción específica o genérica de los bienes. f) Valor total de la operación. g) El nombre del impresor de la factura. h) Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas y el valor discriminado del mismo, cuando aplique. **Así mismo, acuerdo a Resolución 0042 de 2020 de la DIAN, presentar la factura electrónica los que se encuentren obligados.**

Cuando de conformidad con lo establecido en la Ley 1607 de 2012 y el Decreto 862 de 2013, las personas jurídicas o naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA, SALUD e ICBF, deberán manifestar dicha condición por escrito para el primer pago y la Entidad quien verificara en el Registro Único Tributario del contratista que este cumple dicha condición. No obstante, lo anterior, deberán aportar la planilla donde conste el pago a pensión, ARL y Cajas de Compensación Familiar, acuerdo Decreto 3029 de 2013

NOTA 4: GINRED4 deducirá del valor a cancelar al Contratista el 1% del valor del contrato antes de IVA, por concepto de Estampilla Universidad de Cartagena (antes de IVA) al CONTRATISTA, (Acuerdo Ley 1495 de 2011 y ordenanza 26 de 2012 de la Asamblea departamental).

NOTA 5: FACTURA ELECTRÓNICA: Para quienes tengan la responsabilidad 52 en el RUT (52 – Facturador electrónico), receptor único de las facturas emitidas como beneficiario del presente contrato es SIIF nación, deberán enviar al correo electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co la factura, notas débito y/o crédito, con el fin que se envíen automáticamente para validación ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - **DIAN** y posteriormente a esta unidad ejecutora, es importante que el contratista en el documento adjunto del correo de envío de factura electrónica, notas débito y/o crédito este en un formato ZIP y que contenga documento **PDF** y documento **XML**.

La estructura de la factura mínimo debe contener:

1. En los datos de emisor el correo del emisor.
2. En los datos del adquiriente el correo siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
3. En las notas finales el código #$15-01-12-004;XXX-GINRED4-2023;XXXX@dimar.mil.co#$

De no cumplirse estos requerimientos mínimos, la entidad no garantizará la correcta recepción de la factura para iniciar el trámite de pago correspondiente.
La PCI del Grupo Intendencia Regional No. 4 es la 15-01-12-004
Las XXX del código de ubicación deberán ser sustituidos acuerdo los datos relacionados con el número del contrato.
El tercer dato corresponde al correo de la persona de seguimiento a cargo del contrato.

NOTA 6: Corresponde al contratista cargar la factura y/o cuenta de cobro por medio del sistema electrónico de compras públicas SECOP II en la sección 7 "Ejecución" documentos de la ejecución del contrato digital generado en esta plataforma y adjuntar la constancia de la aceptación como soporte para el trámite de pago

Corresponde al contratista cargar la factura y/o cuenta de cobro por medio del sistema electrónico de compras públicas SECOP II en la sección 7 "Ejecución del Contrato"- Plan de Pagos, documentos de la ejecución del contrato digital generado en esta plataforma y adjuntar la constancia de la aceptación como soporte para el trámite de pago.

CLÁUSULA DE COMERCIO EXTERIOR: (EN CASO DE QUE APLIQUE)

Para los bienes importados objeto del contrato, el contratista realizará todos los trámites de nacionalización y giros al exterior, obteniendo las Licencias de Importación a su nombre y los demás trámites que se generen ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales y/o el Ministerio de Comercio Industria y Turismo.

Previo al trámite de nacionalización, el contratista remitirá a la Dirección General Marítima ubicada en la Cra 54 No. 26 - 50 en la ciudad de Bogotá, original de la licencia de importación aprobada por parte del Ministerio de Comercio

Industria y Turismo, junto con la copia de la factura de Importación, copia del contrato y autorización escrita del supervisor del contrato avalando los bienes objeto de desaduanamiento en la Importación con la respectiva solicitud de certificado de no causación de IVA, conforme a lo establecido en Estatuto Tributario Artículo 428, los Decretos 695/1983, 3000/2005, Ley 1819 del 2016, Decreto Único Reglamentario 1625/2016.

PARAGRAFO PRIMERO: En el evento de requerirse, el contratista entregará fotocopia de los documentos con los cuales se demuestre que los bienes suministrados están legalmente en Colombia.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El contratista no debe despachar los bienes objeto del contrato a nombre de la Armada Nacional, ni ser consignadas a los depósitos aduaneros de la Armada Nacional.

PARÁGRAFO TERCERO: Esta cláusula no aplica para elementos que se encuentren nacionalizados antes de la firma y perfeccionamiento del contrato.

PARAGRAFO CUARTO: En cumplimiento de lo mencionado en la Resolución de Delegación Ministerio de Defensa Nacional No. 0068 de 2022 (o la que haga sus veces), en caso de requerir el trámite del Certificado de Uso Final, el contratista deberá elevar la solicitud escrita ante el usuario ARC y supervisor del contrato, sustentado las razones y especificando los bienes que motivan mencionada solicitud.

PARÁGRAFO QUINTO: El tiempo estipulado para el trámite de la certificación por parte de la Dirección General Marítima, será de cinco (05) días hábiles contados a partir de la fecha del recibido de los documentos, siempre y cuando se cuente con la totalidad de los mismos y amparen correctamente los bienes objeto del contrato; este tiempo se debe tener en cuenta dentro del plazo de ejecución del contrato.

CLÁUSULA SEXTA - Disponibilidad Presupuestal - Los pagos que GINRED4 se compromete a cancelar al CONTRATISTA como contraprestación por el cumplimiento del objeto contratado, serán con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal, descrito a continuación:

No. CDP	Fecha	Posición catálogo del Gasto	Recu	Situ ació	Descripción	Valor
42523	13-06-2023	A-02-01-01-003-008	16	SSF	Muebles, Instrumentos musicales, artículos de deporte y antigüedades	$1.191.958.606
		A-02-01-01-004-009			Equipo de Transporte	$5.375.230
		A-02-02-01-002-007			Artículos textiles (excepto prendas de vestir)	$49.635.108
		A-02-02-01-003-001			Productos de madera, corcho, cestería y espartería	$21.022.561
		A-02-02-01-003-006			Productos de caucho y plástico	$34.277.350
		A-02-02-01-003-007			Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos NCP	$991.270
		A-02-02-01-003-008			Otros bienes transportables NCP	$800.713
		A-02-02-01-004-002			Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)	$2.939.287
		A-05-01-01-003-006			Productos de caucho y plástico	$3.277.260
		A-05-01-01-003-008			Muebles; Otros bienes transportables NCP	$1.204.816

CLÁUSULA SÉPTIMA - Declaraciones del CONTRATISTA. - El CONTRATISTA hace las siguientes declaraciones:

1. Conoce y acepta los documentos del proceso.
2. Tuvo la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los documentos del proceso y recibió de GINRED4 respuesta oportuna a cada una de las solicitudes.
3. El CONTRATISTA se encuentra debidamente facultado para suscribir el presente Contrato.
4. El CONTRATISTA al momento de la celebración del presente Contrato no se encuentra en ninguna causal de inhabilidad, incompatibilidad.

5. El CONTRATISTA se encuentran a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al Sistema de Seguridad Social Integral.
6. El valor del Contrato incluye todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones relacionadas con el cumplimiento del objeto del presente Contrato.
7. El CONTRATISTA asume la responsabilidad absoluta respecto a sus trabajadores y operarios que intervengan en la ejecución del presente Contrato, quienes deberán estar afiliados a los Sistemas de Seguridad Social Integral y Riesgos Profesionales; además deberán tener los permisos y autorizaciones correspondientes para desempeñar las labores derivadas de la ejecución del objeto Contractual; por lo tanto, el CONTRATISTA asume todas las consecuencias y riesgos que se puedan presentar en la ejecución del objeto Contractual que puedan afectar a sus trabajadores y operarios.
8. El CONTRATISTA manifiesta que los recursos que componen su patrimonio no provienen de Lavado de Activos, Financiación del Terrorismo, Narcotráfico, Captación Ilegal de Dineros y en general de cualquier Actividad Ilícita; de igual manera manifiesta que los recursos recibidos en desarrollo de éste Contrato, no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas.

CLÁUSULA OCTAVA - Derechos del Contratista: En general, son:

1. Recibir oportunamente todos los pagos, que representan el valor total que en su favor se pacte en el presente Contrato.
2. Tener acceso a los elementos físicos (incluyendo la información Técnica y similares) necesarios para ejecutar el Contrato y cumplir con sus obligaciones.
3. Celebrar los Contratos y operaciones que considere útiles a sus intereses, siempre que estén dentro del ámbito de los derechos y obligaciones surgidas con ocasión del Contrato, siendo en todo caso responsabilidad del CONTRATISTA las condiciones de calidad y cumplimiento, garantizando el resultado final del objeto Contratado.
4. Obtener la colaboración necesaria del GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 para la adecuada ejecución del Contrato.

CLÁUSULA NOVENA - Obligaciones Generales del Contratista: El CONTRATISTA se obliga con la ejecución del Contrato a:

1. Se obliga a desarrollar el objeto del Contrato, de acuerdo con las Especificaciones Técnicas descritas para el presente Proceso de Contratación y sus Anexos, todo lo cual hace parte integral del mismo.
2. Hacer la entrega de los bienes y/o servicios objeto del contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas requeridas.
3. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales peticiones o amenazas, los contratistas deberán informar inmediatamente de su ocurrencia a la Entidad contratante y a las demás autoridades competentes para que ellas adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios. El incumplimiento de esta obligación y la celebración

de pactos o acuerdos prohibidos dará lugar a la caducidad del contrato de conformidad con el artículo 5º, numeral 5º de la Ley 80 de1993.

4. Acudir a los medios legales dispuestos en caso de que se presenten controversias contractuales en la ejecución y desarrollo del presente contrato, de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993.
5. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, de acuerdo con los precios unitarios fijos contenidos en la oferta económica y el pliego electrónico en general
6. Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y comerciales presentadas en la oferta.
7. Reportar por escrito al supervisor cualquier novedad o anomalía que detecte, garantizando su oportuna, eficaz y eficiente ejecución del objeto contratado y responder por su calidad, sin perjuicio de la respectiva garantía.
8. Dar estricto cumplimiento a los términos pactados y por ningún motivo suspender o abandonar el objeto contratado.
9. Responder por la buena calidad de los bienes y/o servicios objeto del contrato.
10. Cumplir el objeto del contrato, junto con sus especificaciones técnicas, dentro del plazo de ejecución estipulado.
11. En caso de que exista insatisfacción por los bienes y/o servicios entregados en la ejecución del contrato, ajustará los mismos, acuerdo a requerimiento de la Entidad.
12. Entregar los bienes y/o prestar los servicios dentro del plazo de ejecución estipulado. Deberá prever el tiempo de llegada de los bienes objeto del contrato, teniendo en cuenta los factores de tiempo, clima, tránsito vial nacional y municipal y trayectos internacionales.
13. Para el pago, el contratista deberá presentar factura electrónica o documento equivalente a Factura Comercial Electrónica, de conformidad con el Artículo 617 del Estatuto Tributario, así: a) Estar denominada expresamente como factura de venta. b) Apellidos y nombre del adquiriente de los bienes y/o servicios. c) Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta. d) Fecha de su expedición. e) Descripción específica o genérica de los bienes. f) Valor total de la operación. g) El nombre del impresor de la factura. h) Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas y el valor discriminado del mismo, cuando aplique. Asimismo, acuerdo Resolución 0042 de 2020 de la DIAN, presentar la factura electrónica.
14. El contratista deberá estar en capacidad de entregar los bienes / prestar servicios de primera calidad en la Entidad y dentro del plazo de ejecución estipulado. Debe prever el tiempo de llegada de los productos a aplicar en los bienes objeto del contrato, teniendo en cuenta los factores de tiempo, clima, tránsito vial nacional y municipal.
15. La entidad, se reserva el derecho de rechazar directamente a través del supervisor, los bienes y/o servicios objeto del contrato, si estos no cumplen con las especificaciones establecidas, evento en el cual, el contratista queda obligado a que se ajusten exactamente a lo requerido y ofrecido, máximo dentro de los tres (3) días hábiles, una vez efectuado el requerimiento por parte de la Entidad.
16. Para el pago deberá anexar la constancia del pago de la Seguridad Social, con el fin de dar cumplimiento al artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. En la presente también deberá allegar certificación firmada y escrita por parte del Representante Legal y Contador y/o Revisor Fiscal del pago de la Seguridad Social según corresponda acuerdo normatividad vigente y aportes parafiscales según corresponda (Acuerdo a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 828 de 2003 y la Ley 1562 de 2012 - Sistemas de Salud, Riesgos Laborales, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar).
17. Cumplimiento de Normas de Seguridad y Salud en el Trabajo: En atención a lo dispuesto en la Resolución No. 312 de 2019 del Ministerio de Trabajo, el oferente deberá aportar: Certificación suscrita por el Representante Legal y el personal competente encargado del Sistema de Gestión SST (Conforme define la Ley) quien deberá aportar licencia emitida por la autoridad competente, en la que conste el porcentaje de avance en la implementación del sistema y del cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo ó certificación expedida por la ARL o Ministerio de Trabajo en la que conste el porcentaje de avance en la implementación del sistema y del cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo. En caso de que el porcentaje de implementación sea inferior al sesenta por ciento (60%) deberá aportarse adicionalmente el Plan de Mejora Continua, con lo que se acreditará el cumplimiento de esta condición. Las certificaciones aportadas deberán

encontrarse vigentes y acordes a la normatividad actual. En caso de presentación como oferente plural, este requisito deberá ser acreditado de manera independiente por cada uno de sus miembros.
NOTA: El Cumplimiento de las Normas SST aplica para todo el personal que labore con el oferente adjudicatario, dicho personal deberá permanecer uniformado o con elementos que los identifique por razones de seguridad.

CLAUSULA DECIMA - Obligaciones Específicas Del Contratista:

1. El contratista debe garantizar que los bienes al momento de la entrega deben ser nuevos, sellados de fábrica y originales sin golpes, magulladuras, raspaduras y demás afectaciones estéticas o funcionales, y por ninguna circunstancia remanufacturados.
2. El contratista se compromete, que correrá con todos los gastos si se llegara a devolver algún elemento del anexo técnico. Por no cumplir con las especificaciones técnicas o estar defectuosos.
3. El contratista se compromete a entregar los PONDERABLES TÉCNICOS ofrecidos en su propuesta, dentro del plazo de entrega o de ejecución del contrato, previa coordinación con el supervisor designado.
4. TRANSPORTE E INTEGRALIDAD DE LOS BIENES: Corresponde al contratista la cancelación de los costos de envío, embalaje y seguros necesarios para garantizar la entrega y distribución de los bienes en el sitio dispuesto en el contrato, asumiendo los daños, deterioros y/o perdidas que se pudieren ocasionar con ocasión del transporte de los bienes hasta su destino final.
5. Así mismo, designar personal encargado de la logística de ingreso, almacenamiento e instalación de los elementos contratados, todo previo a instrucciones de seguridad y logística que indique el supervisor designado.
6. En ningún momento el contratista debe solicitar al personal de la unidad que se encargue del transporte, cargue y descargue de elementos en lugar de entrega.
7. RECHAZO DE LOS BIENES POR INCUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS: En caso de que los bienes contratados a recibir por el contratista no cumplan con las características y condiciones técnicas establecidas, el supervisor del contrato procederá a RECHAZAR los mismos, por lo cual el contratista quedará obligado a efectuar la entrega del bien o bienes que se ajusten exactamente a lo requerido dentro del plazo de ejecución previsto en el contrato.
8. RECOMENDACIONES EN LA INSTALACION DE ELEMENTOS NUEVOS SOBRE ELEMENTOS EXISTENTES: al momento de realizar la instalación de elementos nuevos sobre muebles, pisos, paredes, vidrio y demás elementos existentes en el sitio de instalación, se debe garantizar que dichas instalaciones no afecten la funcionalidad o estética de dichos elementos, en caso tal ocurra alguna afectación en el mobiliario existente o en el sitio de trabajo, es responsabilidad del contratista asumir los costos relacionados con las reparaciones y/o reposiciones que correspondan.
9. REPOSICIÓN DE LOS BIENES: Corresponde al Supervisor informar por escrito dentro de los diez (10) días calendarios siguientes al conocimiento de novedades o insatisfacción por calidad al contratista, quien deberá proceder al cambio o reposición de los bienes dentro de los treinta días calendario siguientes a la notificación. En caso de que los bienes no puedan reponerse dentro de este término por motivos de trámites de importación u otros debidamente justificados, el contratista informará al supervisor la fecha exacta de reposición.
10. El contratista se obliga a entregar al final de la instalación de los bienes la certificación que les corresponda acuerdo el anexo técnico del contrato.
11. INSTALACIÓN DE BIENES el servicio de instalación comprende el desembalaje, situar los bienes en el lugar establecido, el montaje de los bienes y la eliminación del embalaje.
12. En caso de que los bienes contratados a recibir por el contratista por errores en desembalaje, montaje o instalación sufra averías o daños en los elementos y/o sitio de instalación y no cumplan con las características y condiciones técnicas establecidas, el supervisor del contrato procederá a RECHAZAR los mismos, por lo cual el contratista quedará obligado a efectuar la entrega del bien o bienes que se ajusten exactamente a lo requerido dentro del plazo de ejecución previsto en el contrato.
13. CONFIDENCIALIDAD: El contratista se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del contrato, en especial de la información a que tenga acceso con ocasión al uso de los sistemas de información administrativos e institucionales (SIIF, SAP-SILOG, SITMAR) y demás sistemas

propios de la entidad, así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso. de igual forma la Dirección General Marítima - Dimar se obliga a respetar la propiedad intelectual e industrial de toda la información recibida por parte del contratista (incluyendo planos y diseños) si a ello hay lugar, a no utilizarla indebidamente ni divulgarla a terceros, salvo requerimiento legal.

14. CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES TÉCNICAS DE INSTALACIÓN, el contratista se compromete a cumplir todos los requerimientos técnicos de instalación que se relacionan a continuación:

LOTE 1
"MOBILIARIO DE OFICINA, ALOJAMIENTO Y CAFETERIA"

ITEM 1	**SILLA OPERATIVA JEFES**
	UBICACIÓN: SILLAS JEFES DE ÁREA, BODEGA INRED4, OFICINA JEFE HIDROGRAFÍA
	PISO:1, 3 y 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de sillas con rodachines para jefe de Hidrografía y INRED4 con mecanismo basculante giratoria, rodachines en nylon de doble pista para piso duro para puestos de trabajo. Base en polipropileno, mecanismo de contacto permanente con ajuste de tensión por perilla y bloqueo en la posición inicial, asiento tipo ejecutivo Essentia con interno de madera contrachapada de 15mm a 20mm, cubierta inyectada en el PP de 3,5cm a 4,0cm texturizada y tapizado color negro HEX #000000 con espuma inyectada densidad 60, espaldar inyectado en nylon tapizado en malla Nairobi color negro HEX #000000 con soporte lumbar graduable en altura, brazos en T regulables en ancho, alto y profundidad con pad superior en poliuretano. Con cabecero con graduación de altura color negro HEX #000000 en espuma de mínimo 2cm densidad mínima 26 y mecanismo Slider para graduación de profundidad de asiento.

Alto: 1150-1250 mm
Ancho: 680 mm
Fondo: 600 mm

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPALDAR	La silla debe tener la capacidad de soportar de 100 kg a 150 kg de peso.
	Material: tapizado en malla tridimensional transpirable Nairobi color negro
	Bordes: en polipropileno texturizado color negro HEX: #000000
	Medida: 0.48m de alto y 0.48m de ancho. (+/- 0.1m)
	Debe ser ajustable en inclinación hacia atrás, la inclinación del espaldar debe ser entre 100°-130°.
	Soporte lumbar ajustable inyectado en nylon
	Bloqueo en 1 posición de angulación con mecanismo antichoque
	Debe ser adaptable a la morfología del usuario, proporcionando una sujeción dinámica para acompañar cambios de postura.
	Reglaje o estructura del asiento debe ser estable

CONTINUACIÓN CONTRATO No. 320 -GINRED4-2023 SUSCRITO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – GRUPO- INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 CON NIT 806.006.269-5 y MUMA S.A.S. con NIT 890.900.297-1

ASIENTO	Debe ser ajustable en altura (0.475m a 0.605m), con amortiguador.
	Fondo: 0.60m (+/- 0.1m)
	Ancho: entre 0.60 (+/- 0.1m)
	Mecanismo de slider : SI APLAICA
	Tipo ejecutivo Essentia con interno de madera contrachapada
	Cubierta inyectada en el PP texturizada
	Tapizado en malla Nairobi con espuma inyectada
	1 palanca y 1 posición de bloqueo (ajustable de tensión con perilla).
	Debe girar 360°.
	Con terminación curva hacia el piso, para facilitar comodidad de las piernas.
	Mecanismo neumático de regulación de altura con pistón de gas
BASE	Material: en polipropileno texturizado Ø 640mm color negro HEX: #000000
RODACHINAS	Debe tener sistema neumático que resista aproximadamente 110 kg de peso.
	Rodachinas de doble pista en Nylon para piso duro
APOYA BRAZOS	Deben ser regulables en altura, ancho, profundidad. El ancho debe ser entre 80 a 120 mm.
	La forma de los apoyabrazos será 2D tipo T plana con los rebordes redondeados
	Material: pad superior en poliuretano
	El dispositivo de ajuste en altura debe ser fácil de manejar y accesible.
	El dispositivo de ajuste del apoyabrazos debe ser de fácil manejo.
CABECERO	Fabricado en polipropileno con espuma tapizado en textil de alto tráfico.
	El cabecero tiene ajuste de altura.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación de la silla según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará en el mobiliario del piso referenciado.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros y del piso tipo Tarkett Eclipse premium después de la instalación
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachines, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional).

ÍTEM 2	**SILLA OPERATIVA JEFE CP05**
	UBICACIÓN: BODEGA, OFICINA CP05
	PISO: 1,4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de sillas con rodachinas para CP05 de doble pista para piso duro para puestos de trabajo. Base en polipropileno, mecanismo de contacto permanente con ajuste de tensión por perilla y bloqueo en la posición inicial, asiento tipo ejecutivo Essentia con interno de madera contrachapada de mínimo 15mm cubierta inyectada en PP texturizada y tapizado color negro HEX: #000000 con espuma inyectada densidad mínima 60, espaldar inyectado en nylon tapizado en malla Nairobi color negro HEX: #000000 con soporte lumbar graduable en altura, brazos en T regulables en ancho, alto y profundidad con pad superior en poliuretano. Con cabecero con graduación de altura tapizado color negro HEX: #000000 en espuma de mínimo 2cm densidad mínima 26 y mecanismo Slider para graduación de profundidad de asiento

Altura asiento: 475mm mínimo y 605mm máximo
Profundidad asiento: 435mm
Altura espaldar: 540mm mínimo
Altura total: 990 mínimo y 1120mm máximo
Ancho total: 640mm

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPALDAR	La silla debe tener la capacidad de soportar de 100 kg a 150 kg de peso.
	Material: tapizado en malla tridimensional transpirable Nairobi color negro
	Bordes: en polipropileno texturizado color negro HEX: #000000
	Medida: 0.54m mínimo de alto y 0.455m de ancho (+/- 0.1m)
	Debe ser ajustable en inclinación hacia atrás, la inclinación del espaldar debe ser entre 100°-130°.
	Soporte lumbar ajustable inyectado en nylon.
	Bloqueo en 4 posiciones diferentes de angulación con mecanismo antichoque.
	Debe ser adaptable a la morfología del usuario, proporcionando una sujeción dinámica para acompañar cambios de postura.
	Reglaje o estructura del asiento debe ser estable
	Debe ser ajustable en altura (0.475m (+/- 0.1m)), con amortiguador.
	Profundidad: 0.435m (+/- 0.1m)
	Ancho: entre 0.465m (+/- 0.1m)
	Mecanismo de slider que controla la profundidad del asiento con tres puntos en el recorrido que permiten ajustarse a personas en diferentes posiciones.
	Tipo ejecutivo Essentia con interno de madera contrachapada de espesor mínimo de 15mm
	Cubierta inyectada en el PP texturizada

ASIENTO	Tapizado en malla Nairobi con espuma inyectada
	1 palanca y 1 posición de bloqueo (ajustable de tensión con perilla).
	Debe girar 360°.
	Con terminación curva hacia el piso, para facilitar comodidad de las piernas.
	Mecanismo neumático de regulación de altura con pistón de gas
BASE	Material: en polipropileno texturizado Ø 640mm color negro HEX: #000000
	Base estrellada 5 aspas con ancho total: 0.64m (+/- 0.1m)
RODACHINAS	Debe tener sistema neumático que resista aproximadamente de 100 kg a 150 kg de peso..
	Rodachinas de doble pista en Nylon para piso duro.
APOYA BRAZOS	Deben ser regulables en altura, ancho, profundidad. El ancho debe ser entre 80 a 120mm.
	La longitud debe ser proporcional al ancho del asiento.
	La forma de los apoyabrazos será 3D tipo T plana con los rebordes redondeados
	Material: pad superior en poliuretano
	El dispositivo de ajuste en altura debe ser fácil de manejar y accesible.
	El dispositivo de ajuste del apoyabrazos debe ser de fácil manejo.
CABECERO	Fabricado en polipropileno con espuma tapizado en textil de alto tráfico.
	El cabecero tiene ajuste de altura e incluye percha para colgar chaqueta.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación de la silla según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso referenciado.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros y del piso tipo Tarkett Eclipse premium después de la instalación
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)

ÍTEM 3	**SILLA EXTERIOR SPYGA PARA CAFETERÍA**
	UBICACIÓN: CAFETERIA
	PISO: 2 y 5

CONTINUACIÓN CONTRATO No. 320 -GINRED4–2023 SUSCRITO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – GRUPO- INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 CON NIT 806.006.269-5 y MUMA S.A.S. con NIT 890.900.297-1

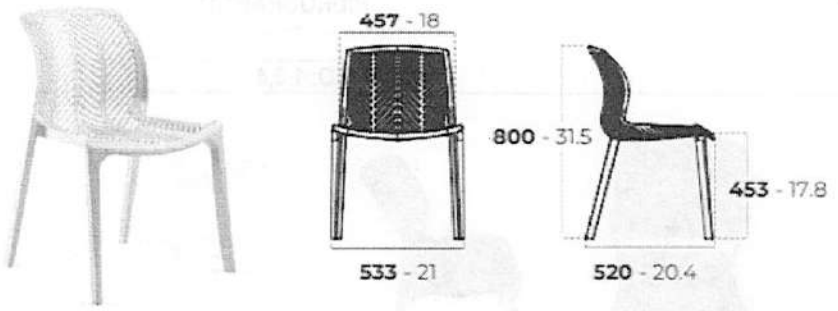


Imagen de referencia

Suministro e instalación de silla Spyga monobloque apilable, fabricada en polipropileno y fibra de vidrio por proceso de inyección asistida por gas, con aditivos UV nivel 8 para protección contra los rayos Ultravioleta y solidez a la luz.

Capacidad de carga: 150 Kg
Altura total de silla: 0,80cm
Altura asiento: 0,453cm
Ancho total de silla: 0,533cm
Ancho espaldar: 0,457 cm
Color acabado: arena HEX: #A36815

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPALDAR	Fabricación tipo monobloque
	Debe ser apilable hasta 8 unidades
	Fabricada en polipropileno y fibra de vidrio por proceso de inyección asistida por gas
	Debe contener aditivos UV nivel 8 para protección contra los rayos Ultravioleta y solidez a la luz.
	Capacidad de carga de hasta 150kg
	Altura total: 0.80m (+/- 0.1m)
	Altura asiento: 0.453m (+/- 0.1m)
	Ancho total: 0.53m (+/- 0.1m)
	Ancho espaldar: 0.457m (+/- 0.1m)
	Color: arena HEX: #A36815
	Debe ser para uso exterior
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 2 y piso 5.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso después de la entrega en la ubicación consignada dentro del edificio.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	Certificados acuerdo a normativas vigentes BIFMA.

ÍTEM 4	**SILLA INTERLOCUTORA**
	UBICACIÓN: BIBLIOTECA, OFICINA TALLER – AREP, ENFERMERÍA, ARCHIVADOR, OFICINA ZONA COSTERA, OFICINA OCEANOGRAFÍA, JEFE INRED4, INRED4, CP05

	PARTE 2, CP05 PARTE 1, NÁUTICA Y NAVTEX, OFICINA JEFE HIDROGRÁFICO
	PISO: 1,3,4

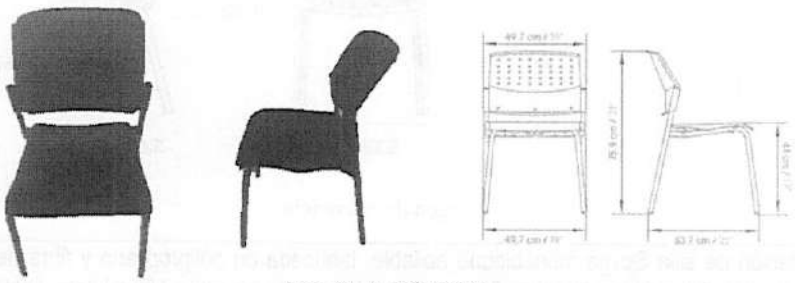


Imagen de referencia

Suministro e instalación de sillas de 4 patas sin rodachines. En estructura de 4 apoyos en tubería CR elíptica 14x28mm, calibre 16 y redondo diámetro. 5/8" calibre 16. Estructura unión de espaldar a asiento en tubo de diámetro 7/8" calibre 14. Topes fabricados en polímero para proteger el piso. Asiento en polipropileno para fijación con la estructura a través de tornillos. Tapizado en textil de tráfico comercial. Asientos en espuma densidad 42+/-3 Espaldar en espuma densidad 26 +/- 2, Carcasas en polipropileno y sin brazos. Acabado en pintura electroestática en polvo.

Ancho General: 54 cm (+/- 5cm)
Altura General: 82 cm (+/- 5cm)
Altura asiento: 46 cm (+/- 5cm)
Profundidad asiento: 42 cm (+/- 5cm)
Altura espaldar: 34 cm (+/- 5cm)
Color estructura y tapizados: negro HEX: #000000
Color tapizado: negro HEX: #000000

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPALDAR	Estructura en tubo CR de diámetro 7/8" calibre 14.
	Acabado: tapizado en textil de tráfico comercial color negro #000000.
	Carcasa en polipropileno texturizado color negro #000000.
	Altura: 0,34m (+/- 0.05m)
	Ancho: 0,46m (+/- 0.05m)
	Relleno: espuma densidad 26 +/-2
ASIENTO	Asiento con carcasa en polipropileno texturizado color negro para fijación con la estructura a través de tornillos
	Relleno: espuma densidad 42 +/-3
	Acabado: tapizado en textil de tráfico comercial color negro #000000
	Altura: 0.46m desde el piso
	Profundidad: 0.42m
	Ancho: 0.42m
ESTRUCTURA	4 apoyos en tubería CR elíptica 14x28mm, calibre 16 y redondo diámetro 5/8" calibre 16
	Acabado en pintura electroestática en polvo color negro #000000
	Ancho general: 0.54m (+/- 0.05m)
	Alto general: 0.82m (+/- 0.05m)
	Mecanismo fijo

CONTINUACIÓN CONTRATO No. 320 -GINRED4-2023 SUSCRITO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – GRUPO- INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 CON NIT 806.006.269-5 y MUMA S.A.S. con NIT 890.900.297-1

BASE	Tapones en polipropileno negro para protección de pisos duros.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación de la silla según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 1, piso 3 y piso 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros y del piso tipo Tarkett Eclipse premium después de la instalación
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)

ÍTEM 5	**SILLA OPERATIVA CON RODACHINES**
	UBICACIÓN: BIBLIOTECA, BODEGA, ENFERMERÍA, AUDITORIO, BIOLOGÍA, BUQUES COMERCIALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN, METEOROLOGÍA, JEFE INRED4, INRED4, CP05 PARTE 2, CP05 PARTE 1, IMPRESIÓN POR DEMANDA, LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO, ESTACIÓN DE CONTROL
	PISO: 1,2,3,4,6



Imagen de referencia

Suministro e instalación de Sillas con mecanismo basculante giratoria, rodachines en nylon de doble pista para piso duro. Espaldar alto con soporte lumbar ajustable inyectado en nylon y tapizado con malla Nairobi. Base en polipropileno diámetro 640mm (+/-50mm), asiento tipo ejecutivo Essentia tapizado en malla Nairobi con interno en madera de espesor mínimo de 15mm y espuma inyectada en PP de mínimo 3.5cm densidad mínima 60 con 1 palanca y 1 posición de bloqueo (ajustable de tensión con perilla). Conjunto de brazos en T regulables en ancho, alto y profundidad con pad superior en poliuretano.

Altura asiento: 475mm mínimo y 605mm máximo
Profundidad asiento: 435mm
Altura espaldar: 540mm mínimo
Altura total: 990 mínimo y 1120mm máximo
Ancho total: 640mm

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**

ESPALDAR	La silla debe tener la capacidad de soportar de 100 kg a 150 kg de peso.
	Material: tapizado en malla tridimensional transpirable Nairobi color negro
	Bordes: en polipropileno texturizado color negro HEX: #000000
	Medida: 0.54m mínimo de alto y 0.455m de ancho. (+/- 0.1m)
	Debe ser ajustable en inclinación hacia atrás, la inclinación del espaldar debe ser entre 100°-130°.
	Soporte lumbar ajustable inyectado en nylon
	Bloqueo en 4 posiciones de angulación con mecanismo antichoque.
ASIENTO	Debe ser adaptable a la morfología del usuario, proporcionando una sujeción dinámica para acompañar cambios de postura.
	Reglaje o estructura del asiento debe ser estable
	Debe ser ajustable en altura (0.475m (+/- 0.1m), con amortiguador.
	Profundidad: 0.435m (+/- 0.05m)
	Ancho: entre 0.465m (+/- 0.05m)
	Mecanismo de slider que controla la profundidad del asiento con tres puntos en el recorrido que permiten ajustarse a personas de diferentes proporciones.
	Tipo ejecutivo Essentia con interno de madera contrachapada de espesor mínimo de 15mm
	Cubierta inyectada en el PP texturizada
	Tapizado en malla Nairobi con espuma inyectada
	1 palanca y 1 posición de bloqueo (ajustable de tensión con perilla).
	Debe girar 360°.
	Con terminación curva hacia el piso, para facilitar comodidad de las piernas.
	Mecanismo neumático de regulación de altura con pistón de gas
BASE	Material: en polipropileno texturizado diámetro 640mm color negro
	Base estrellada 5 aspas con ancho total: 0.64m (+/-50mm)
RODACHINAS	Debe tener sistema neumático que resista de 100 kg a 150 kg de peso..
	Rodachinas de doble pista en Nylon para piso duro
APOYA BRAZOS	Deben ser regulables en altura, ancho, profundidad. El ancho debe ser entre 80 mm a 120mm
	La longitud debe ser proporcional al ancho del asiento.
	La forma de los apoyabrazos será 3D tipo T plana con los rebordes redondeados
	Material: pad superior en poliuretano
	El dispositivo de ajuste en altura debe ser fácil de manejar y accesible.
	El dispositivo de ajuste del apoyabrazos debe ser de fácil manejo.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación la silla según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 1, piso 2, piso 3 y piso 4 y piso 6
	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.

CONTINUACIÓN CONTRATO No. 320 -GINRED4-2023 SUSCRITO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – GRUPO- INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 CON NIT 806.006.269-5 y MUMA S.A.S. con NIT 890.900.297-1

INSTALACIÓN Y USO	Garantizar el buen estado de los muros y del piso tipo Tarkett Eclipse premium después de la instalación
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)

ÍTEM 6	**SILLAS CENTRAL PARA AUDITORIO**
	UBICACIÓN: AUDITORIO
	PISO: 2



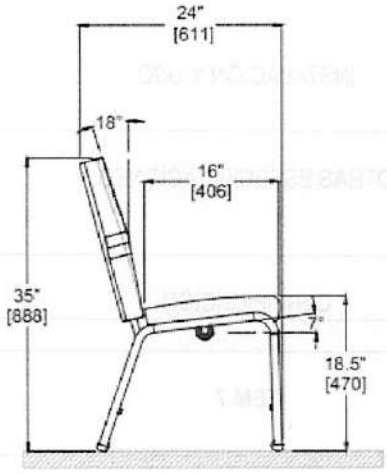


Imagen de referencia

Suministro e instalación de sillas 4 patas sin rodachines. En estructura de 4 apoyos en tubería CR elíptica 14x28mm, calibre 16 y redondo diámetro. 5/8"" calibre 16. Estructura unión de espaldar a asiento en tubo de diámetro 7/8"" calibre 14. Topes fabricados en polimero para proteger el piso. Asiento en polipropileno para fijación con la estructura a través de tornillos. Tapizado en textil de tráfico comercial color 18-0601. Asientos en espuma densidad 42 +/-3 Espaldar en espuma densidad 26 +/-2, sin brazos.

Ancho General: 52.4 cm (+/- 5cm)
Altura General: 88.8 cm (+/- 5cm)
Altura asiento: 47.0 cm (+/- 5cm)
Profundidad asiento: 40.6 cm (+/- 5cm)
Altura espaldar: 41.8 cm (+/- 5cm)
Color estructura y tapizados: negro HEX #000000
Color tapizado: Tela color 18-0601

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPALDAR	La silla debe tener la capacidad de soportar de 100kg a 150kg de peso.
	Espaldar en espuma densidad 26 +/-2
	Acabado: Tapizado en textil de tráfico comercial color 18-0601
	Estructura unión de espaldar a asiento en tubo de diámetro 7/8"" calibre 14
	Altura espaldar: 41.8 cm (+/- 5cm)
	Asiento en polipropileno para fijación con la estructura a través de tornillos

CONTINUACIÓN CONTRATO No. 320 -GINRED4-2023 SUSCRITO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – GRUPO- INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 CON NIT 806.006.269-5 y MUMA S.A.S. con NIT 890.900.297-1

ASIENTO	Asientos en espuma densidad 42 +/-3
	Altura asiento: 47.0 cm (+/- 5cm)
	Profundidad asiento: 40.6 cm (+/- 5cm)
	Acabado: Tapizado en textil de tráfico comercial color 18-0601
ESTRUCTURA	4 apoyos en tubería CR elíptica 14x28mm, calibre 16 y redondo diámetro 5/8"" calibre 16
	Altura General: 88.8 cm (+/- 5cm
	Ancho General: 52.4 cm (+/- 5cm)
BASE	Topes fabricados en polímero para proteger el piso.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación de silla según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedara el mobiliario en el piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros y piso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)

ÍTEM 7	**ARCHIVADOR**
	UBICACIÓN: LAB QUIMICA
	PISO: 2



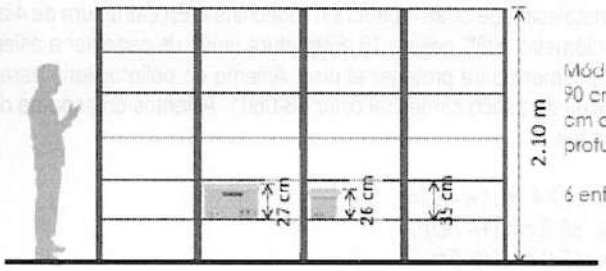


Imagen de referencia

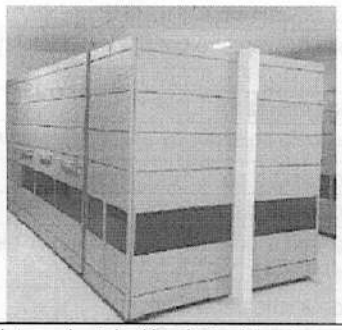
Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual compuesto de 3 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia.

Entrepaño 80Kg de 0,40x90m
Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto)
Dimensión total 4,75M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPECIFICACIONES GENERALES	Archivador de 8 unidades de consulta.
	Archivador compuesto de 3 carros dobles, 2 fijos y una puerta.
	Incluir espaldares en módulos fijos.
PUERTA	Medidas: 0.90 m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
	Cenefa: color azul DIMAR HEX: #1C307B
MANIJA DE ACCIONAMIENTO	Medidas: 1 pulgada de diámetro por 0.30cm de ancho por 0.10cm de largo
	Material: cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
LATERALES	Medidas: 0.30m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
PISO Y TECHO	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m
	Material: lámina cold rolled calibre 20
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 0.30m por 0.90m
	Material: lámina cold rolled calibre 16.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
RESISTENCIA	Resistencia: 80kg c/u
PARALES	Material: lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la unidad de consulta.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
TEMPLETES	Material: platina de 1/8" x 3/4".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
CARROS FIJOS Y MOVILES	Material: ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
RIEL DE PISO	Material: ángulo de 2" x 3/16".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8.
REQUERIMIENTO DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Se requiere verificación del ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos,

	tuercas, palancas entre otros). Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 8	**ARCHIVADOR**
	UBICACIÓN: INRED4
	PISOS: 3



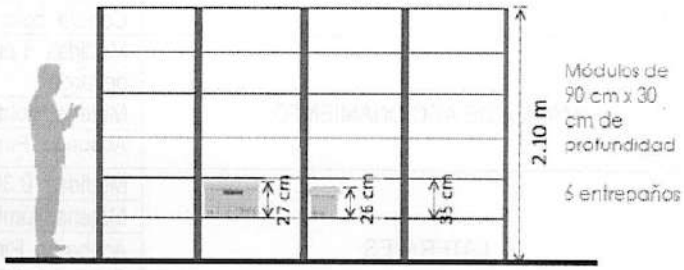


Imagen de referencia

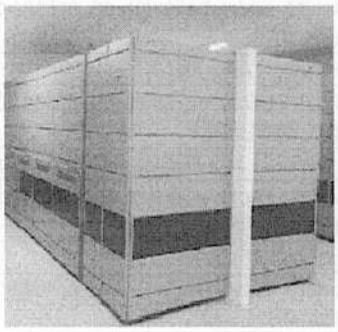
Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual compuesto de 4 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia.

Entrepaño 80Kg de 0,40x90m
Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto)
Dimensión total 5,80M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPECIFICACIONES GENERALES	Archivador de 10 unidades de consulta.
	Archivador compuesto de 4 carros dobles, 2 fijos y una puerta.
	Incluir espaldares en módulos fijos.
PUERTA	Medidas: 0.90 m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
	Cenefa: color azul DIMAR HEX: #1C307B
MANIJA DE ACCIONAMIENTO	Medidas: 1 pulgada de diámetro por 0.30cm de ancho por 0.10cm de largo
	Material: cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
LATERALES	Medidas: 0.30m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
PISO Y TECHO	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m
	Material: lámina cold rolled calibre 20
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 0.30m por 0.90m
	Material: lámina cold rolled calibre 16.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
RESISTENCIA	Resistencia: 80kg c/u

PARALES	Material: lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la unidad de consulta.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
TEMPLETES	Material: platina de 1/8" x 3/4".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
CARROS FIJOS Y MOVILES	Material: ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
RIEL DE PISO	Material: ángulo de 2" x 3/16".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8.
REQUERIMIENTO DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Se requiere verificación del ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 3.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros). Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 9	**ARCHIVADOR**
	UBICACIÓN: CP5 PARTE 2
	PISO: 4



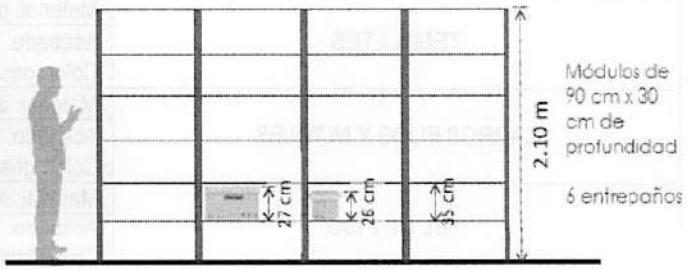


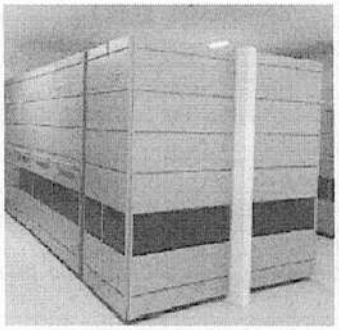
Imagen de referencia

Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual compuesto de 7 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia.

Entrepaño 80Kg de 0,40x90m Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto) Dimensión total 8,80M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)	
ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESPECIFICACIONES GENERALES	Archivador de 16 unidades de consulta.
	Archivador compuesto de 4 carros dobles, 2 fijos y una puerta.
	Incluir espaldares en módulos fijos.
PUERTA	Medidas: 0.90 m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
	Cenefa: color azul DIMAR HEX: #1C307B
MANIJA DE ACCIONAMIENTO	Medidas: 1 pulgada de diámetro por 0.30cm de ancho por 0.10cm de largo
	Material: cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
LATERALES	Medidas: 0.30m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
PISO Y TECHO	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m
	Material: lámina cold rolled calibre 20
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 0.30m por 0.90m
	Material: lámina cold rolled calibre 16.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
RESISTENCIA	Resistencia: 80kg c/u
PARALES	Material: lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la unidad de consulta.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
TEMPLETES	Material: platina de 1/8" x 3/4".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
CARROS FIJOS Y MOVILES	Material: ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
RIEL DE PISO	Material: ángulo de 2" x 3/16".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8.
REQUERIMIENTO DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Se requiere verificación del ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos,

	tuercas, palancas entre otros). Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 10	**ARCHIVADOR**
	UBICACIÓN: CP5 PARTE 1
	PISO: 4



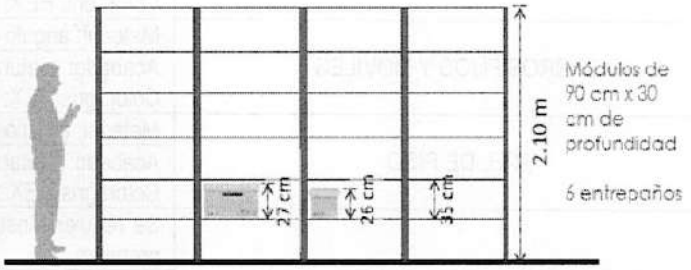


Imagen de referencia

Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual compuesto de 2 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia.

Entrepaño 80Kg de 0,40x90m
Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto)
Dimensión total 3,75M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPECIFICACIONES GENERALES	Archivador de 6 unidades de consulta.
	Archivador compuesto de 4 carros dobles, 2 fijos y una puerta.
	Incluir espaldares en módulos fijos.
PUERTA	Medidas: 0.90 m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
	Cenefa: color azul DIMAR HEX: #1C307B
MANIJA DE ACCIONAMIENTO	Medidas: 1 pulgada de diámetro por 0.30cm de ancho por 0.10cm de largo
	Material: cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática.
LATERALES	Medidas: 0.30m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
PISO Y TECHO	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m
	Material: lámina cold rolled calibre 20
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 0.30m por 0.90m
	Material: lámina cold rolled calibre 16.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8

CONTINUACIÓN CONTRATO No. 320 -GINRED4–2023 SUSCRITO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – GRUPO- INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 CON NIT 806.006.269-5 y MUMA S.A.S. con NIT 890.900.297-1

RESISTENCIA	Resistencia: 80kg c/u
PARALES	Material: lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la unidad de consulta.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
TEMPLETES	Material: platina de 1/8" x 3/4".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
CARROS FIJOS Y MOVILES	Material: ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
RIEL DE PISO	Material: ángulo de 2" x 3/16".
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8.
REQUERIMIENTO DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Se requiere verificación del ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros). Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 11	**BIBLIOFIJO**
	UBICACIÓN: BIBLIOTECA, OFICINA TALLER ARAP, TALLER ARAP, BIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA, OFICINA DCIOH, BUQUES, COMERCIALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN, METEOROLOGÍA, INRED4, CP05 PARTE 2, DEPOSITO NÁUTICA, NÁUTICA Y NAVTEX, LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO, CARTOGRAFÍA NÁUTICA Y ELECTRÓNICA, ESTACIÓN CONTROL.
	PISO 1,2,3,4 y 6

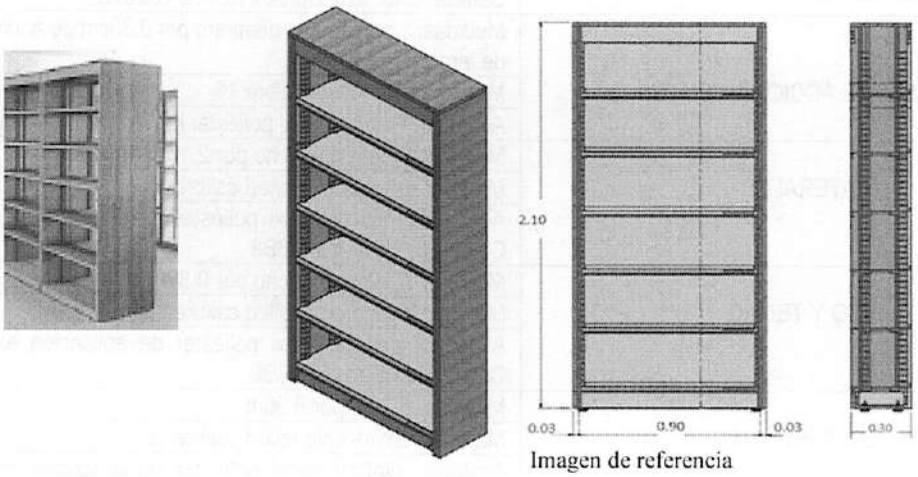


Imagen de referencia

Suministro e instalación de Mueble tipo estantería para biblioteca. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 5 entrepaños cada 32mm CR. Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación. Laterales y techo acabado en melamina 18mm y canto rígido 2mm color café #2A0000. Niveladores con zócalo metálico de 0,10m de altura.
Medidas del mueble: 0,90m largo x 2,10m alto x 0,30m de fondo.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 0.90m de ancho por 2.10m de alto por 0.30m de largo
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m de largo, doble refuerzo inferior y espacio para identificación.
	Material: cold rolled calibre 20
	Soporte de carga: 80kg (c/u)
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
LATERALES	Medidas: 0.30m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina melamina 18mm y canto rígido 2mm
	Color: café #2A0000
TECHO	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m
	Material: lámina melamina 18mm y canto rígido 2mm.
	Color: café #2A0000
LATERAL METALICO	Medidas: 0.30m por 2.10m
	Material: lámina cold rolled calibre 20, con graduación cada 32mm para entrepaños.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
ZÓCALO	Medidas: 0.07m de altura por 0.90m de longitud
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
NIVELADORES	Medidas: 0.10m de altura
	Atornillados a la estructura los cuales deben permitir nivelar la unidad de consulta.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	piso 1
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 12	**BIBLIOFIJO CON PUERTA, LLAVE Y FONDO**
	UBICACIÓN: BIBLIOTECA.
	PISO 1

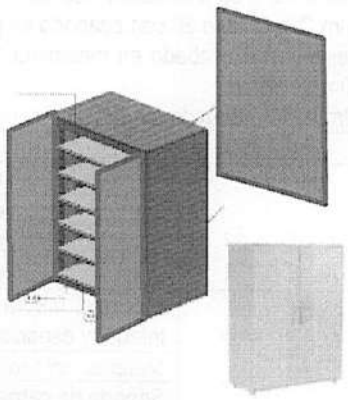


Imagen de referencia

Suministro e instalación de Mueble tipo estantería para biblioteca. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 5 entrepaños cada 32mm CR. Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación. Laterales y techo acabado en melamina 18mm y canto rígido 2mm color café #2A0000. Niveladores con zócalo metálico de 0,10m de altura. Medidas del mueble: 0,90m largo x 2,10m alto x 0,30m de fondo.

Lamina melanina de fondo de 18mm y canto rígido 2mm color Café #2A0000 y medidas 0.90m de ancho por 2,10m de alto. Suministro e instalación de 02 puertas de 0.45m de ancho x 2,10m de alto, material lámina melanina 18mm y canto 2mm de color café #2A0000; con sus respectivos accesorios tales como manijas, pasador, cerradura y bisagra.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 0.90m de ancho por 2.10m de alto por 0.30m de largo
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m de largo, doble refuerzo inferior y espacio para identificación.
	Material: cold rolled calibre 20
	Soporte de carga: 80kg (c/u)
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
LATERALES	Medidas: 0.30m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina melamina 18mm y canto rígido 2mm
	Color: café #2A0000
TECHO	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m
	Material: lámina melamina 18mm y canto rígido 2mm.
	Color: café #2A0000
LATERAL METALICO	Medidas: 0.30m por 2.10m
	Material: lámina cold rolled calibre 20, con graduación cada 32mm para entrepaños.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
ZÓCALO	Medidas: 0.07m de altura por 0.90m de longitud
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
NIVELADORES	Medidas: 0.10m de altura
	Atornillados a la estructura los cuales deben permitir nivelar la unidad de consulta.
	Medidas: 0.90m de ancho por 2.10m de alto.

FONDO	Material: lámina melanina 18mm y canto rígido 2mm.
	color café #2A0000
PUERTAS	Medidas: 2 puertas de 0.45m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina melamina 18mm y canto rígido 2mm
	Color: café #2A0000
MANIJAS	Material Acero inoxidable en ambas puertas
PASADOR	Material : aluminios ubicados en la parte superior e inferior de 1 puerta, con instalación
CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta
VISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	piso 1
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 13	**BIBLIOFIJO**
	UBICACIÓN: OCEANOGRAFÍA Y ZONAS COSTERAS
	PISO 3

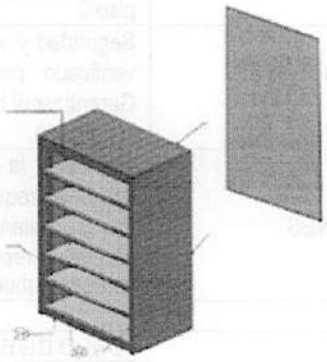


Imagen de referencia

Suministro e instalación de Mueble tipo estantería para biblioteca. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 5 entrepaños cada 32mm CR. Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación. Laterales y techo acabado en melamina 18mm y canto rígido 2mm color café #2A0000. Niveladores con zócalo metálico de 0,10m de altura.
Medidas del mueble: 0,90m largo x 2,10m alto x 0,30m de fondo.
Lamina melanina de fondo de 18mm y canto rígido 2mm color Café #2A0000 y medidas 0.90m de ancho por 2,10m de alto.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
	Medidas: 0.90m de ancho por 2.10m de alto por 0.30m de largo

ESTRUCTURA	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m de largo, doble refuerzo inferior y espacio para identificación.
	Material: cold rolled calibre 20
	Soporte de carga: 80kg (c/u)
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
LATERALES	Medidas: 0.30m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina melamina 18mm y canto rígido 2mm
	Color: café #2A0000
TECHO	Medidas: 0.90m de ancho por 0.30m
	Material: lámina melamina 18mm y canto rígido 2mm.
	Color: café #2A0000
LATERAL METALICO	Medidas: 0.30m por 2.10m
	Material: lámina cold rolled calibre 20, con graduación cada 32mm para entrepaños.
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática. Color: gris HEX: #B7B8B8
ZÓCALO	Medidas: 0.07m de altura por 0.90m de longitud
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
NIVELADORES	Medidas: 0.10m de altura
	Atornillados a la estructura los cuales deben permitir nivelar la unidad de consulta.
FONDO	Medidas: 0.90m de ancho por 2.10m de alto.
	Material: lámina melanina 18mm y canto rígido 2mm.
	color café #2A0000
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	piso 3
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 14	**FONDO DE BIBLIOFIJO CON ARMADO**
	UBICACIÓN: OCEANOGRAFÍA Y ZONAS COSTERAS
	PISO 3

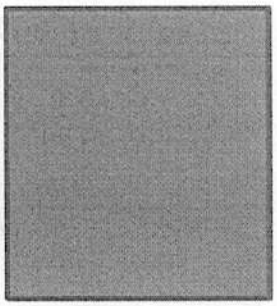


Imagen de referencia

Suministro e instalación de lámina melanina 18mm y canto rígido 2mm de tapa para fondo de bibliófilos ya suministrados. Se debe efectuar la instalación de estas láminas de tapa en los 07 bibliófilos que se encuentran ya adquiridos y ubicados en el nuevo Edificio CIOH. El color de dicha lámina es café #2A0000.
Dimensiones de la lámina de tapa de fondo: 0,90m largo x 2,10m alto

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
FONDO	Medidas: 0.90m de ancho por 2.10m de alto.
	Material: lámina melanina 18mm y canto rígido 2mm.
	color café #2A0000
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación en bibliofijos ya suministrados que se encuentran ubicados sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium con Espesor de mortero de afinado 4.0 cm en el piso 3.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado estético y funcional del mobiliario en donde será instalado y del piso donde está ubicado el mobiliario después de la instalación del fondo.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 15	**BLACK OUT**
	UBICACIÓN: BIBLIOTECA, OFICINA DCIOH, SALA DE JUNTAS, OFICINA JEFE DE ÁREA, SALA DE JUNTAS JEFES DE ÁREA, JEFE INRED4, NÁUTICA Y NAVTEX, SALA DE JUNTAS CP05, LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO, OFICINA JEFE HIDROGRAFÍA
	PISO: 1,3,4

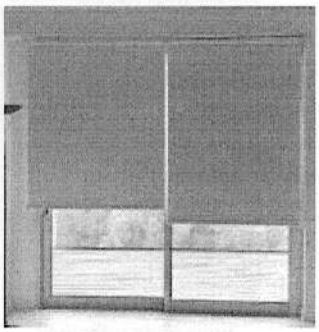


Imagen de referencia

Suministro e instalación de cortina enrollable vertical microperforada tipo 'Black Out', sistema de instalación techo o pared, se requiere verificación previa a la instalación, con perfil inferior de aluminio, con forma rectangular. Para espacios interiores en los cuales debe procurarse bloquear el paso de la luz solar del exterior. Modulada de acuerdo con características de la ventanería o techo. Mando manual o control por cadena. Incluye instalación. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. según especificaciones técnicas

Black Out de dimensiones: 1,52m de ancho * 2,67m de largo
Color: Blanco.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1,52m de ancho * 2,67m de largo
	Material: Poliéster.
	Acabado: perfil inferior de aluminio, con forma rectangular,.
	Color: Blanco
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 16	**BLACK OUT**
	UBICACIÓN: BIBLIOTECA
	PISO: 1

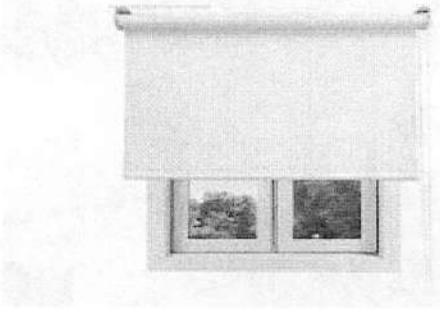


Imagen de referencia

Suministro e instalación de cortina enrollable vertical microperforada tipo 'Black Out', sistema de instalación techo o pared, se requiere verificación previa a la instalación, con perfil inferior de aluminio, con forma rectangular. Para espacios interiores en los cuales debe procurarse bloquear el paso de la luz solar del exterior. Modulada de acuerdo con características de la ventanería o techo. Mando manual o control por cadena. Incluye instalación. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. según especificaciones técnicas

Black Out de dimensiones: 1,52m de ancho * 1,48m de largo
Color: Blanco.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1,52m de ancho * 1,48m de largo
	Material: Poliéster.
	Acabado: perfil inferior de aluminio, con forma rectangular, con un peso de 413 gr/m
	Color: Blanco
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 17	**CORTINA TIPO TELA SCREEN**
	UBICACIÓN: OFICINA CP05
	PISO: 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de cortina tipo "solar screen" cortina enrollable vertical microperforada tipo 'solar screen', con factor de apertura de 4%, material 25% poliéster - 75% PVC/ Backing Aluminio, con perfil inferior de aluminio, con forma rectangular, con un peso de 413 gr/m, color según especificación, o equivalente. Para espacios interiores en los cuales debe procurarse una relación visual con exterior controlando la entrada de radiación y luz solar. Modulada de acuerdo con características de la ventanería. Mando manual o control por cadena. Incluye instalación. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. según especificaciones técnicas.

Cortina tipo Screen de dimensiones: 1,52m de ancho * 2,67m de largo
Color: Blanco.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1,52m de ancho * 2,67m de largo
	Material: cortina enrollable vertical microperforada tipo 'solar screen', con factor de apertura de 4%, material 25% poliéster - 75% PVC/ Backing Aluminio
	Acabado: perfil inferior de aluminio, con forma rectangular, con un peso de 413 gr/m
	Color: Blanco
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 18	**CUADRO DE LINEA DE MANDO**
	UBICACIÓN: LOBBY
	PISO 1

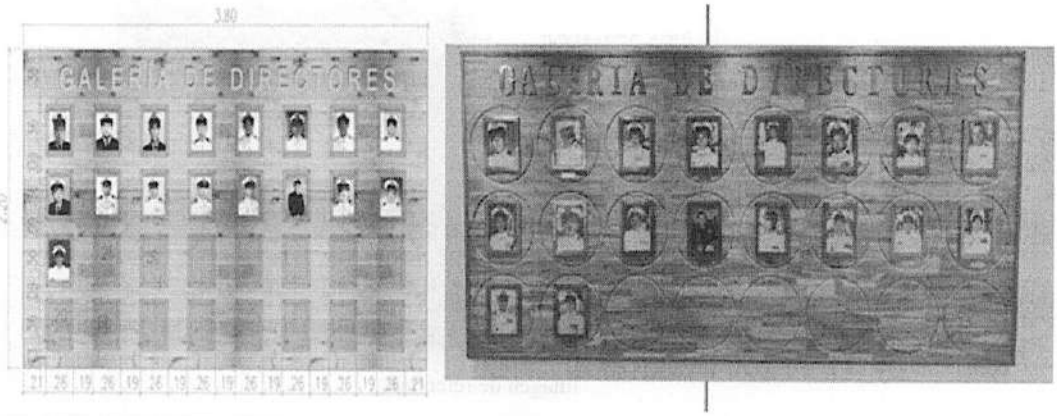


Imagen de referencia

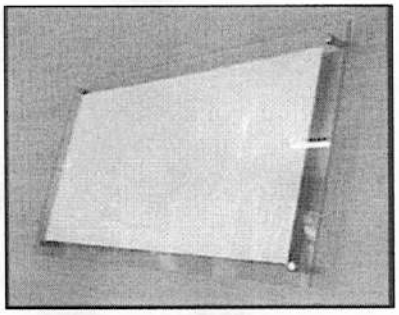
Suministro e instalación de cuadro de línea de mando de material de vidrio templado de color transparente (proponer espesor para el uso descrito) de dimensiones de 1,20m x 0,70m (largo x ancho), debe contar con disponibilidad tipo bolsillo para fácil retiro y suministro de 05 fotos de dimensiones de 0,30m x 0,20m (largo x ancho), el vidrio debe contar con el escudo de DIMAR y CIOH como se muestra en la imagen de referencia con sus respectivos accesorios para anclaje a pared (tornillos acuerdo peso del vidrio y concreto como pared), se requiere verificación previa a su instalación.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1,20m largo x 0,70m de ancho
	Material: Vidrio templado (proponer espesor para uso descrito)
	Acabado: Cantos pulidos y brillados.
	Color: Transparente.
	Escudos: DIMAR Y CIOH estampados en el vidrio.
	Título: LINEA DE MANDO estampado color azul en el vidrio.
HERRAJES	Accesorios: Tornillos de herraje para vidrio.
	Material: Acero inoxidable.
	Soporte de carga: Según peso del vidrio.
	Color: Acero.
CUADROS TIPO BOLSILLO PARA FOTOS	Medidas: 0,30m largo x 0,20m de ancho.
	Material: Vidrio templado (proponer espesor para uso descrito)
	disponibilidad tipo bolsillo para fácil retiro y suministro de fotos
	Color: Transparente.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de la pared en donde se instalará el cuadro por parte del contratista.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo estado antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 19	**CUADRO DE DIRECTORES**
	UBICACIÓN: LOBBY

	PISO 1
 Imagen de referencia	
Suministro e instalación de cuadro de galería de directores en madera tipo cedro de dimensiones de 2,20m x 3,80m (alto x ancho), para disponibilidad de 32 fotos de dimensiones de 0,30m x 0,20m (alto x ancho) con fácil retiro y suministro de fotos, en la ubicación de cada foto debe contar con un delineado circular como se observa en la imagen de referencia y un marco en bronce en cada foto para su postura. El cuadro de madera en la parte superior debe llevar el título "GALERIA DE DIRECTORES" en material bronce con sus respectivos accesorios para anclaje a pared (tornillos o accesorios acuerdo peso de la madera), se requiere verificación previa a su instalación.	
ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Medidas: 2,20m de alto x 3,80m de ancho.
	Material: Madera tipo cedro
	Profundidad de la madera: 2.5 cm
	Título: Bronce "GALERIA DE DIRECTORES"
	Color: Similar a la imagen de referencia (proponer)
HERRAJES	Accesorios: herraje para madera.
	Material: Acero inoxidable.
	Soporte de carga: Según peso del cuadro.
	Color: Acero.
CUADROS TIPO BOLSILLO PARA FOTOS	Medidas: 0,30m largo x 0,20m de ancho.
	Material: Madera tipo cedro
	Disponibilidad para fácil retiro y suministro de fotos
	Marco de las fotos: En bronce de 2,5 cm y delineado a la madera de forma circular
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de la pared en donde se instalará el cuadro por parte del contratista.
	Piso 1.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo estado antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

	CUADRO DE CARTA NAÚTICA
ÍTEM 20	**UBICACIÓN: RECEPCION**

	PISO: 3
 Imagen de referencia	
Suministro e instalación de cuadro de carta náutica en acrílico transparente de +/- 3mm perforados para tipo bolsillo para papel con fácil retiro y suministro de tamaño de dimensiones de 2,80m x 1,83m (ancho x alto), con soporte tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos o más, se requiere verificación previa a su instalación.	
ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Medidas del papel: 1,83m de alto x 2,80m de ancho.
	Material: Acrílico transparente con bolsillo para insertar papel.
	Profundidad del acrílico: +/- 3mm a +/- 5mm
	Soporte: Tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos o más, se debe tener en cuenta el peso del cuadro.
	Color: Transparente
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de la pared en donde se instalará el cuadro por parte del contratista.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 21	**ESCUDO CIOH Y BUQUES**
	UBICACIÓN: RECEPCIÓN
	PISO: 1



Imagen de referencia

Suministro e instalación de cuadros para escudos en acrílico así: 01 cuadro en acrílico con estampado/ diseño en el acrílico de escudo del CIOH de dimensiones de 0,79m x 0,72m (ancho x alto) y 07 cuadros en acrílico con estampado/diseño en acrílico de 7 escudos de diferentes imágenes de dimensiones de 0,22m x 0,29m (ancho x alto) cada uno. (Ver imagen de referencia). Cada cuadro en acrílico debe contar con sus respectivos accesorios para soporte tipo tornillo con chapetón material aluminio en 4 esquinas.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medida 01 cuadro grande: Dimensiones de 0,79m x 0,72m (ancho x alto).
	Medidas de 07 cuadros: Dimensiones de 0,22m x 0,29m (ancho x alto).
	Material: Acrílico transparente
	Soporte: Tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos o más, se debe tener en cuenta el peso del cuadro.
	Color: Transparente
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de la pared en donde se instalará el cuadro por parte del contratista.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 22	**SOPORTE ACRILICO TRANSPARENTE**
	UBICACIÓN: RECEPCION
	PISO: 3

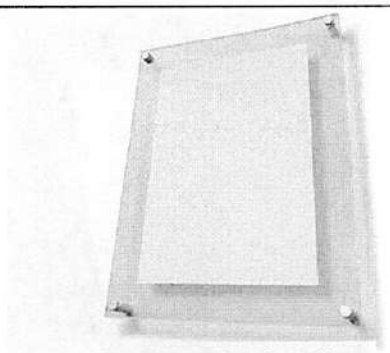


Imagen de referencia

Suministro e instalación de cuadro en acrílico transparente de +/- 3mm perforados para tipo bolsillo para papel con fácil retiro para papel tamaño oficio con soporte tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos ubicados en las esquinas, se requiere verificación previa a su instalación.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: (proponer) acuerdo suministro de bolsillo para papel tamaño oficio.
	Material: Acrílico transparente con bolsillo para insertar papel.
	Profundidad del acrílico: +/- 3mm a +/- 5mm
	Soporte: Tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos, se debe tener en cuenta el peso del cuadro.
	Color: Transparente
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de la pared en donde se instalará el cuadro por parte del contratista.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 23	**SOPORTE ACRILICO TRANSPARENTE (RUTA DE EVACUACIÓN Y ORGANIGRAMA)**
	UBICACIÓN: RECEPCION
	PISO: 3

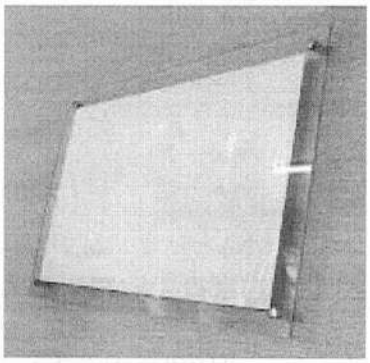


Imagen de referencia

Suministro e instalación de cuadro en acrílico transparente de +/- 3mm perforados para tipo bolsillo para papel con fácil retiro y suministro de tamaño de dimensiones de 1,10m x 1,10m (ancho x alto), con soporte tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos o más, se requiere verificación previa a su instalación.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas del papel: 1,10m de alto x 1,10m de ancho.
	Material: Acrílico transparente con bolsillo para insertar papel.
	Profundidad del acrílico: +/- 3mm a +/- 5mm
	Soporte: Tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos o más, se debe tener en cuenta el peso del cuadro.
	Color: Transparente
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de la pared en donde se instalará el cuadro por parte del contratista.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 24	**CLOSET GUARDIA**
	UBICACIÓN: CAMAROTE GUARDIA
	PISO 1

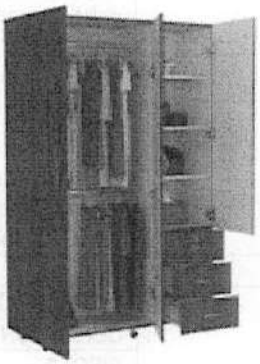


Imagen de referencia

Suministro e instalación de 01 closet para el camarote de la guardia, elaborado en madera aglomerada MDP, recubierto con láminas melamínicas de excelente calidad en color Nogal y blanco duquesa. El closet cuenta con las siguientes especificaciones: con 3 cajones organizadores, 2 tubos cromados variedad de entrepaños y con sus respectivas puertas y accesorios como lo muestra la imagen de referencia.
Rodachines para fácil desplazamiento.
Dimensiones: 183 cm de alto x 140 cm de ancho x 48 cm de fondo

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 183 cm de alto x 140 cm de ancho x 48 cm de fondo.
	Material: madera aglomerada MDP, recubierto con láminas melamínicas.
	Color: Nogal y blanco duquesa
ENTREPAÑOS	Medidas: 04 entrepaños acuerdo diseño de proveedor.
	Material: láminas melamínicas.
	Color: Blanco duquesa
TECHO	Medidas: 0.48m de ancho por 1.40m de largo
	Material: lámina melamina 18mm
	Color: Nogal.
RODACHINES	Cantidad: 06
	Acabado: Rodachines con freno
	Color: Negro
FONDO	Medidas: 1,40m de ancho por 1.83m de alto.
	Material: lámina melanina 18mm.
	Color: Nogal.
PUERTAS	Medidas: 3 puertas acuerdo diseño propuesto.
	Material: lámina melamina 18mm.
	Color: Nogal.
MANIJAS	Material Acero inoxidable para las puertas
PASADOR	Material : aluminios ubicados en la parte superior e inferior de puerta, con instalación
CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta
BISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
CAJÓNES	Cantidad: 03 con sus respectivos accesorios.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Se debe tener en cuenta el ancho de la puerta donde será instalado el closet.
	Piso 1.

INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 25	**PUERTAS CLOSET DCIOH**
	UBICACIÓN: OFICINA DCIOH
	PISO: 3

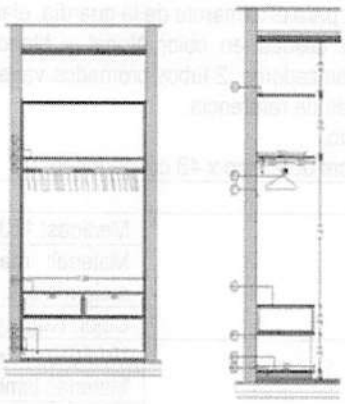


Imagen de referencia

Suministro e instalación de 02 puertas para closet en madera tipo madecor RH e:15mm laminado con película melaminica tipo formica RH Color Gris Alúmina o similar de 1.21m de alto con 0.695m de ancho. La instalación se realizará en mueble sin laterales directamente en muro de ladrillo acuerdo la imagen con bisagras, y manijas.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA DE LAS PUERTAS	Medidas: 1.21m de alto con 0.695m de ancho cada puerta.
	Material: Madera tipo madecor RH e:15mm laminado con película melaminica tipo formica RH
	Color: Gris Alúmina o similar
MANIJAS	Material Acero inoxidable para la pared.
PASADOR	Material : aluminios ubicados en la parte superior e inferior de puerta, con instalación
CERRADURA	Cerradura para las puertas.
BISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación formas de instalación por falta de laterales de madera.
	Se debe tener en cuenta el ancho del espacio donde se encuentra el closet para procesos de instalación
	Piso 3.
	La instalación se realizará en mueble sin laterales directamente en muro de ladrillo acuerdo la imagen con bisagras, y manijas.

INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado, ventanas, piso y cielo raso después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás).

ÍTEM 26	**MUEBLE AUXILIAR PARA PUESTOS EN L**
	UBICACIÓN: INRED4, CP05 PARTE 2 Y CARTOGRAFIA NAUTICA Y ELECTRONICA.
	PISO: 3 Y 4

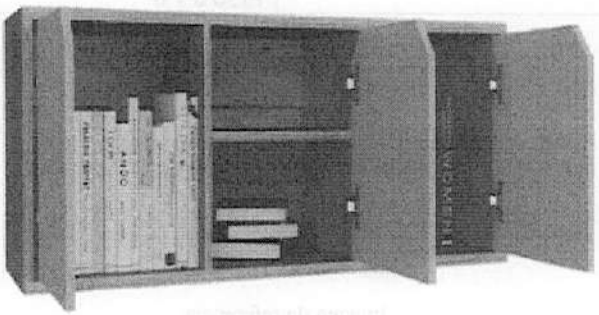


Imagen de referencia

Suministro e instalación de mueble auxiliar independiente para los puestos en L como biblioteca baja con 03 puertas y llaves con sus respectivos accesorios tales como manijas, pasador, cerradura y bisagra.

Dimensiones: 0,73m alto x 0,60m ancho x 1,50m de largo.
Color del mueble: White Oak 1336 TEXTURA 122X244.
Diseño: ver imagen de referencia.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1.50m de largo por 0.73m de alto por 0.60m de ancho
	Material: Tablex de 15mm de formica.
	Color: White Oak 1336 TEXTURA 122X244.
SUPERFICIES	Tablex de 15mm
	Superficies en chapilla natural
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
ENTREPAÑOS	01 entrepaño.
	Material: Tablex de 15mm
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
PUERTAS	Material: Tablex de 15mm
	Acabado: chapilla natural
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
MANIJAS	Material Acero inoxidable.
CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta
VISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium Espesor de mortero de afinado 4.0 cm.

	El ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar es de 2.10m.
	Piso 3 y 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 27	**MUEBLE AUXILIAR**
	UBICACIÓN: INRED4, ESTACIÓN CONTROL
	PISO 3 Y 6

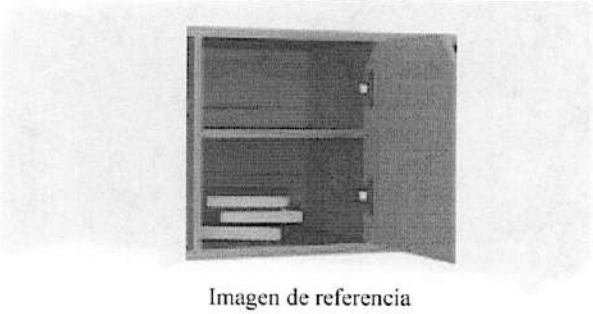


Imagen de referencia

Suministro e instalación de mueble auxiliar como biblioteca baja con 01 puerta y llave, con sus respectivos accesorios tales como manijas, pasador, cerradura y bisagra.

Dimensiones: 0,90m largo x 0,73m alto x 0,45m de fondo.
Color del mueble: White Oak 1336 TEXTURA 122X244 o similar.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 0.90m de largo por 0.73m de alto por 0.45m de fondo
	Material: Tablex de 15mm de formica.
	Color: White Oak 1336 TEXTURA 122X244 o similar.
SUPERFICIES	Tablex de 15mm
	Superficies en chapilla natural
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
ENTREPAÑOS	01 entrepaño.
	Material: Tablex de 15mm
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
PUERTAS	Material: Tablex de 15mm
	Acabado: chapilla natural
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
MANIJAS	Material Acero inoxidable.
CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta
VISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	piso 3 y piso 6

INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 28	**MUEBLE POSTERIOR JEFE AREA**
	UBICACIÓN: OFICINA TALLER ARAP, OFICINA QUÍMICA, OFICINA JEFE DE ÁREA, OFICINA ZONA COSTERA, OFICINA OCEANOGRAFÍA, INRED4
	PISO 1, 2 Y 3

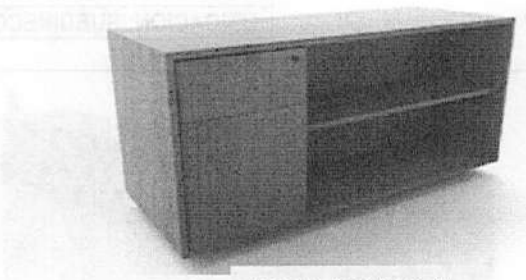


Imagen de referencia

Suministro e instalación de mueble auxiliar tipo Credenza con archivador 1x1 con frentes en formica algarrobo y entrepaño abierto en aglomerado de 15mm en formica algarrobo. Cuerpo en aglomerado de 15,0mm enchapado en formica algarrobo. Cantos PVC de 2mm. Cuerpos de gaveta formica algarrobo. Falsa espalda y bajante en lámina formica algarrobo. Riel full extensión. Capacidad de carga 75 lb. Cerradura frontal. Niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon y acabado con pintura en polvo de aplicación electroestática.

Dimensiones: 1,20m x 0,48m x 0,60m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 2,40 m
Color de mueble: White Oak 1336 textura 122x24 o similar
Diseño: ver imagen de referencia.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	1,20m x 0,48m x 0,60m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 2,40 m
	Material: Tablex de 15mm de formica.
	Color: White Oak 1336 TEXTURA 122X244.
SUPERFICIES	Tablex de 15mm
	Superficies en chapilla natural
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
ENTREPAÑOS	01 entrepaño.
	Material: Tablex de 15mm
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
PUERTAS	Material: Tablex de 15mm
	Acabado: chapilla natural
	Color: white oak 1336 Textura 122X244
MANIJAS	Material Acero inoxidable.
CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta
	Material: Acero cold-roll, galvanizada

VISAGRA	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
PASACABLES	Sobre superficie.
BASES Y ELEMENTOS DE SOPORTE	Aluminio inyectado.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Piso 1,2 y 3.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 29	**MUEBLE POSTERIOR JEFATURA SDCIOH**
	UBICACIÓN: SUBDIRECCIÓN
	PISO: 3

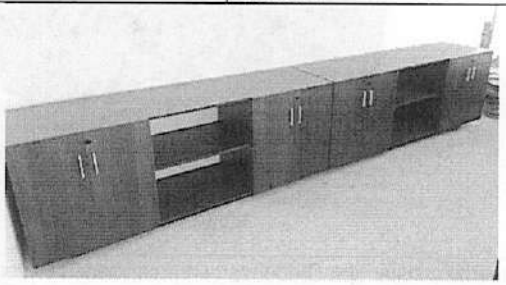


Imagen de referencia

Suministro e instalación de mueble posterior de jefatura de SDCIOH de estructura y entrepaños en material aglomerado de 15 mm enchapado en formica brown oak 1836 canto similar, puertas tipo parche en aglomerado de 15 mm canto similar con manijas metálicas - cerradura con llave, entrepaños ajustables en altura, niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon y acabado con pintura en polvo de aplicación electroestática.

Dimensiones: 1,20m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 2,40m
Color de mueble: Color brown oak 1836 textura 122x244
Diseño: ver imagen de referencia.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Dimensiones: 1,40m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 2,80m.
	Material: Tablex de 15mm de formica.
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
SUPERFICIES	Tablex de 15mm
	Superficies en chapilla natural
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
ENTREPAÑOS	01 entrepaño.
	Material: Tablex de 15mm
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
PUERTAS	Material: Tablex de 15mm
	Acabado: chapilla natural
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
MANIJAS	Material Acero inoxidable.

CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta
VISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
PASACABLES	Sobre superficie.
BASES Y ELEMENTOS DE SOPORTE	Aluminio inyectado.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Verificar ingreso de puerta donde se ubicará el mobiliario.
	Piso 3.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 30	**MUEBLE POSTERIOR CP05**
	UBICACIÓN: OFICINA CP05
	PISO: 4

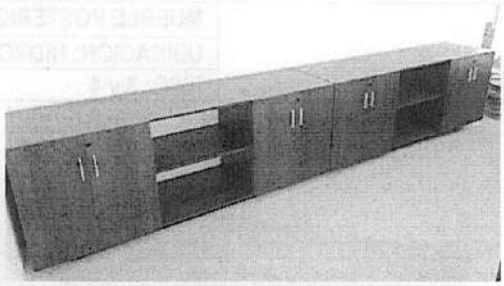


Imagen de referencia

Suministro e instalación de mueble posterior de jefatura de SDCIOH de estructura y entrepaños en material aglomerado de 15 mm enchapado en formica brown oak 1836 canto similar, puertas tipo parche en aglomerado de 15 mm canto similar con manijas metálicas - cerradura con llave, entrepaños ajustables en altura, niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon.

Dimensiones: 1,40m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 2,80m
Color de mueble: Color brown oak 1836 textura 122x244
Diseño: ver imagen de referencia.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Dimensiones: 1,40m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 2,80m.
	Material: Tablex de 15mm de formica.
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
SUPERFICIES	Tablex de 15mm
	Superficies en chapilla natural
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
ENTREPAÑOS	01 entrepaño.
	Material: Tablex de 15mm
	Color: brown oak 1836 textura 122x244

PUERTAS	Material: Tablex de 15mm
	Acabado: chapilla natural
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
MANIJAS	Material Acero inoxidable.
CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta
VISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
PASACABLES	Sobre superficie.
BASES Y ELEMENTOS DE SOPORTE	Aluminio inyectado.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Verificar ingreso de puerta donde se ubicará el mobiliario.
	Piso 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 31	**MUEBLE POSTERIOR JEFE HIDROGRAFIA E INRED4**
	UBICACIÓN: HIDROGRAFÍA E INRED4
	PISO: 3 y 4

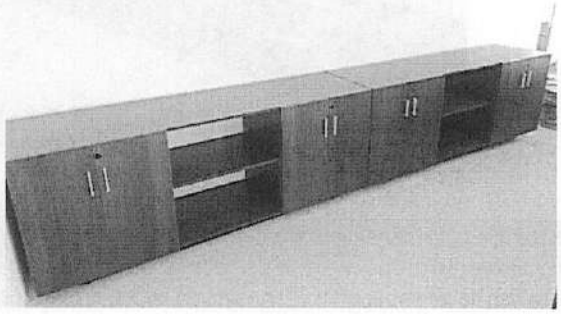


Imagen de referencia

Suministro e instalación de mueble posterior de jefatura de SDCIOH de estructura y entrepaños en material aglomerado de 15 mm enchapado en formica brown oak 1836 canto similar, puertas tipo parche en aglomerado de 15 mm canto similar con manijas metálicas - cerradura con llave, entrepaños ajustables en altura, niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon.

Dimensiones: 1,80m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 3,60m
Color de mueble: Color brown oak 1836 textura 122x244
Diseño: ver imagen de referencia.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Dimensiones: 1,80m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 3,60m.
	Material: Tablex de 15mm de formica.
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
	Tablex de 15mm

SUPERFICIES	Superficies en chapilla natural
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
ENTREPAÑOS	01 entrepaño.
	Material: Tablex de 15mm
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
PUERTAS	Material: Tablex de 15mm
	Acabado: chapilla natural
	Color: brown oak 1836 textura 122x244
MANIJAS	Material Acero inoxidable.
CERRADURA	Cerradura para gabinete de 1 1/8 pulgadas en acero inoxidable con juego de 02 llaves, instalación en puerta
VISAGRA	Material: Acero cold-roll, galvanizada
	Bisagra Cierre lento parche semiacodada
PASACABLES	Sobre superficie.
BASES Y ELEMENTOS DE SOPORTE	Aluminio inyectado.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Verificar ingreso de puerta donde se ubicará el mobiliario.
	Piso 3 y 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 32	**MESA EXTERIOR PARA CAFETERÍAS**
	UBICACIÓN: CAFETERIAS
	PISO: 2 y 5

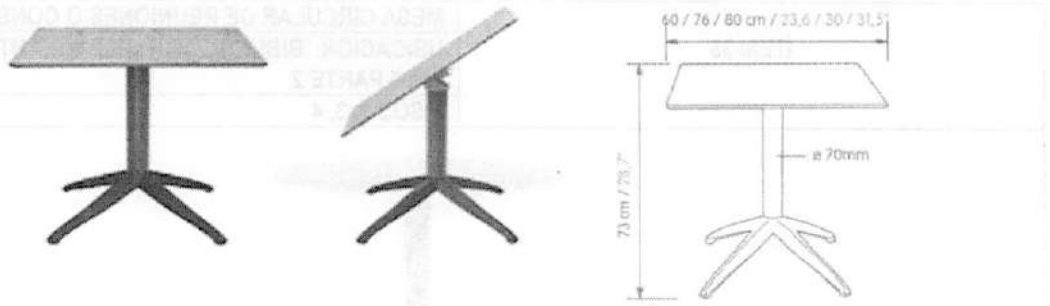


Imagen de referencia

Suministro e instalación de mesa rectangular con base tubo trapezoidal color negro #000000 en CR calibre 18, tapones y niveladores inyectados en polipropileno. Estructura con soporte superficie lámina de CR calibre 12, columna tubo CR 2 1/2" cal. 16 con troqueles para pata trapezoidal y sistema interno para fijación de base. Superficie en tablex 25mm, cubrecanto en PVC de 2mm laminado de alta presión

Alto total: 0,73m
Dimensiones: 0,80m de largo x 0,80m de ancho

Color laminado superficie: VINTAGE PINE Color base: MOCCA Se requiere visita in situ para verificación.	
ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTRURA	Base en polipropileno reforzado con fibra de vidrio con tubo de aluminio al tono en pintura electrostática con reguladores de altura.
SUPERFICIE	Tablero 25mm enchapado en alta presión. Y tablero aglomerado de alta densidad con recubrimiento en melanina y cantos inyectados en polipropileno.
ESPECIFICACIONES GENERALES	Dimensiones: 0,80m de largo x 0,80m de ancho
	Alto total: 0,73m
	Color base: MOCCA
	Color laminado superficie: VINTAGE PINE
	Aglomerado melamínico 2 caras de alta resistencia a la intemperie.
TAPONES Y NIVELADORES	(X4) inyectadas en polipropileno/X4
	Color: negro HEX: #000000
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Verificar ingreso de puerta donde se ubicará el mobiliario.
	Pisos 2 Y 5.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA

ÍTEM 33	**MESA CIRCULAR DE REUNIONES O CONSULTA**
	UBICACIÓN: BIBLIOTECA, INRED4, NÁUTICA Y NAVTEX, CP05 PARTE 2
	PISOS 1, 3, 4
 Imagen de referencia	
Suministro e instalación de Mesa circular con soporte superficie lámina CR Calibre12. Columna tubo CR 2 ½" Calibre 16 con troqueles para pata trapezoidal y sistema interno para fijación de base. Base Tubo trapezoidal CR Calibre 18, tapones y niveladores (x4) inyectadas en polipropileno/X4. Acabado en Tablex 25 mm, cubrecanto en PVC de 2mm, laminado de alta presión.	

Color estructura: negro #000000 Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244 Dimensiones mesa: 0,90m diámetro x 0,73mt alto	
ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Material: lámina cold rolled calibre 12
	Columna de tubo cold rolled 2 ½" calibre 16
	Troqueles para pata trapezoidal
	Sistema interno de fijación para base
	Base en tubo trapezoidal cold rolled calibre 18
	Color: negro HEX: #000000
SUPERFICIE	Tablex de 25mm
	Cubrecanto en PVC de 2mm, laminado de alta precisión.
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244
TAPONES Y NIVELADORES	(X4) inyectadas en polipropileno/X4
	Color: negro HEX: #000000
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Verificar ingreso de puerta donde se ubicará el mobiliario.
	Pisos 1, 3 y 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA

ÍTEM 34	**MESA CONSULTA ARCHIVADOR SIN CONECTIVIDAD**
	UBICACIÓN: ARCHIVADOR BIBLIOTECA
	PISO 1

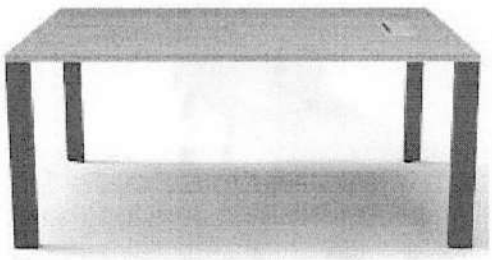


Imagen de referencia

Suministro e instalación de Mesa rectangular para consulta sin conectividad, capacidad 2 sillas. Estructura en CR con fuste y base de 4 patas de lámina de acero H.R 516" con niveladores y pintura electroestática, superficie rectangular en aglomerado MDP 25mm color white oak 1336 Textura 122X244.

Color estructura: negro #000000
Dimensiones mesa: 2,00 x 1,20m (largo x ancho) x 0,73m alto

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**

ESTRUCTURA	Medidas: 2,00 x 1,20m (largo x ancho) x 0,73m alto
	Fijación: de perfiles horizontal o viga a base rectangular con Platina acero 4" x 1/8" y 04 und de tornillo CILIN. AV. ALLEN m6x15 GB
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática mate color aluminio texturizado
	Nivelador: polipropileno color negro HEX: #000000
	Medidas rectificadas in situ previa fabricación del mueble para garantizar ajustes por estructura del edificio o mobiliario ya instalado.
SUPERFICIE	Medidas: 2,00m de largo x 1,20m de ancho
	Material: aglomerado MDP 25mm
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244 o similar
	SUPERFICIE LISA - SIN GROMMET
TAPONES Y NIVELADORES	Polipropileno.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación de la mesa según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 1 en biblioteca.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado en pintura y piso después de su instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)

ÍTEM 35	**MESA PARA AUDITORIO INTERNA**
	UBICACIÓN: AUDITORIO
	PISO: 2

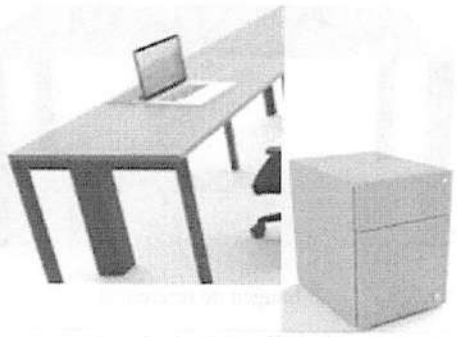


Imagen de referencia

Suministro e instalación mesa para puesto de trabajo recto. Superficie principal laminada en 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasacable plástico, módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal frente metálico, base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16, chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) Ducto de 2 troqueles y bajante para cableado a piso.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales. Medida superficie: 2,00m x ,055m (largo x ancho) x 0,73m de altura. Medida cajonera 2x1 o módulo de servicio: 0,38m x 0,60m (ancho x fondo) Color superficie: White Oak 1336 TEXTURA 122X244 o similar	
ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Medida superficie: 2,00m x ,055m (largo x ancho) x 0,73m de altura.
	Base: 04 patas en tubo triangular 70x70mm en lámina de acero Cold Rolled Cal. 16
	Superficie principal laminada en 25mm.
	superficie retorno laminada 25mm con pasa cable plástico
	Medidas rectificadas in situ previa fabricación del mueble para garantizar ajustes por estructura del edificio o mobiliario ya instalado
	Ducto de 2 troqueles para cada Grommet inspeccionable.
	Color superficie: White Oak 1336 TEXTURA 122X244 o similar.
ALMACENAMIENTO ARCHIVADOR	módulo de almacenamiento archivador 2x1.
	Medida cajonera 2x1 o módulo de servicio: 0,38m x 0,60m (ancho x fondo) pedestal frente metálico
	base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA

ÍTEM 36	**MESA SALA DE JUNTAS**
	UBICACIÓN: INRED4
	PISO: 3



Imagen de referencia

Suministro e instalación de mesa de juntas para capacidad de 08 personas. 2 Grommets de 2 Troqueles c/u. superficie en fórmica de 25mm estructura en tubería triangular CR Cal.16 con pintura electroestática color negro HEX #00000. Ducto metálico inspeccionable para conducción de cableado. Bajante metálica para alimentación de cableado desde piso. superficie laminada 18mm color Brown Oak 1836 TEXTURA 122X244.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
Medidas de mesa: 2.40 x 1,20m (largo x ancho)

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 0.70m de alto por 2.40m largo por 1.20m ancho.
	Base: 04 patas en tubo triangular 70x70mm en lámina de acero Cold Rolled Cal. 16
	Acabado: Pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática color negro #000000
	Niveladores: polipropileno diámetro 5/16" color negro #000000
	Medidas rectificadas in situ previa fabricación del mueble para garantizar ajustes por estructura del edificio o mobiliario ya instalado
	Bajante central metálica color negro #000000 para alimentación de cableado desde piso
	Ducto de 2 troqueles para cada Grommet inspeccionable.
SUPERFICIE	Medidas: 2.40m largo por 1.20m de ancho.
	Acabado: laminado aglomerado MDP 18mm color Brown Oak 1836 Textura 122X244.
	Canto: inyectado en polipropileno color negro con chaflan 45°.
	02 unidades de grommets de 2 troqueles cada uno .
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 3.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
	Certificado de punto de voz y datos.

ÍTEM 37	**MESA PARA AUDITORIO CENTRAL**
	UBICACIÓN: AUDITORIO
	PISO: 2

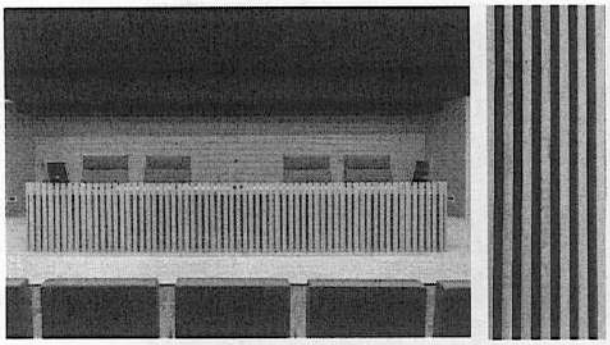


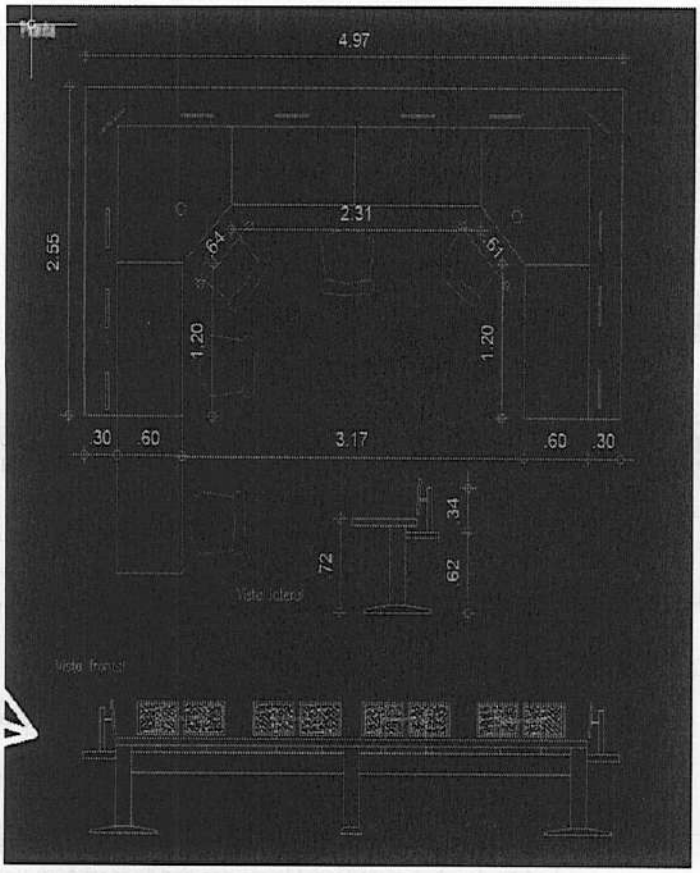
Imagen de referencia

Suministro e instalación de mesa de 1.00 m de largo por 60 cm de ancho para el auditorio, removibles con faldero, faldero de color de madera pino en listones de 2" con distancia de 4cm sostenidos en mesa, madera pulida y cepillada con laca transparente mate.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPECIFICACIONES GENERALES	Dimensiones: 1,0m de largo x 0,60m de ancho.
	Cantidad:5 mesas removibles.
	Material: madera.
	Color: Pino
FALDERO	Material: madera pino en listones de
	Distancia de listones: 2" con distancia de 4cm sostenidos en cada una de las mesas.
	Acabado: madera pulida y cepillada con laca transparente mate.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación de la mesa según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 1 en biblioteca.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los muros acabado en pintura y piso después de su instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)

ÍTEM 38	PUESTO EN U ESTACION DE CONTROL
	UBICACIÓN: ESTACIÓN DE CONTROL
	PISO 6

CONTINUACIÓN CONTRATO No. 320 -GINRED4–2023 SUSCRITO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – GRUPO- INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 CON NIT 806.006.269-5 y MUMA S.A.S. con NIT 890.900.297-1



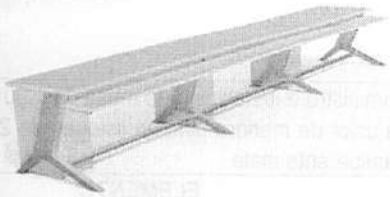


Imagen de referencia

Suministro e instalación de mesón fijo en "U" y 04 unidades de archivador 2x1. Estructura en base cuadrada CR 2"Cal. 18 con perfil horizontal tubo CR 1- 1/2" Cal. 18 con pintura electrostática. Superficie en formica con extensión para monitores y con pasa cables, alta resistencia a la humedad, cada pieza debe estar termo enchapada y termo sellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido para proteger el tablero de ataques por la humedad. Apoya pies en acero inoxidable Faldero aglomerado 18mm, base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16, chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) Ducto de 3 troqueles y bajante para cableado a piso, 02 archivador 2x1 pedestal de frente metálico laminado en acero CR Cal.22.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales
Color superficie mesa: White Oak 1336 textura 122X244
Dimensiones mesón: 2,55m x 4,97m x 2,55m x 0,90 x 0,75m (largo A x largo B x largo C x Fondo x Alto).
Dimensiones gabinete: 0,90m x 0,45m x 0,70m (Ancho x Fondo x Alto)
Requerimiento acuerdo el diseño de la imagen de referencia.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
	Dimensiones mesón: 2,55m x 4,97m x 2,55m x 0,90 x 0,75m (largo A x largo B x largo C x Fondo x Alto).
	Cuerpo: Base rectangular en marco con tubo Cold Rolled cuadrado de 2" Cal 16. Perfiles horizontales o vigas en tubo Cold Rolled 1 ½" Cal. 16
	Estructura en base cuadrada CR 2"Cal. 18 con perfil horizontal tubo CR 1- 1/2" Cal. 18 con pintura electrostática.
	Superficie en formica con extensión para monitores y con pasa cables.
	Alta resistencia a la humedad.

ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA	Medidas rectificadas in situ previa fabricación del mueble para garantizar ajustes por estructura del edificio o mobiliario ya instalado
	Cada pieza debe estar termo enchapada y termo sellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido para proteger el tablero de ataques por la humedad.
	Apoya pies en acero inoxidable Faldero aglomerado 18mm, base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16.
	Color superficie mesa: White Oak 1336 textura 122X244
	Dimensiones gabinete: 0,90m x 0,45m x 0,70m (Ancho x Fondo x Alto)
	Requerimiento acuerdo el diseño de la imagen de referencia.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 6.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
	Certificado de punto de voz y datos.

ÍTEM 39	**PUESTO DE TRABAJO JEFE CP05**
	UBICACIÓN: OFICINA CP05
	PISO: 4

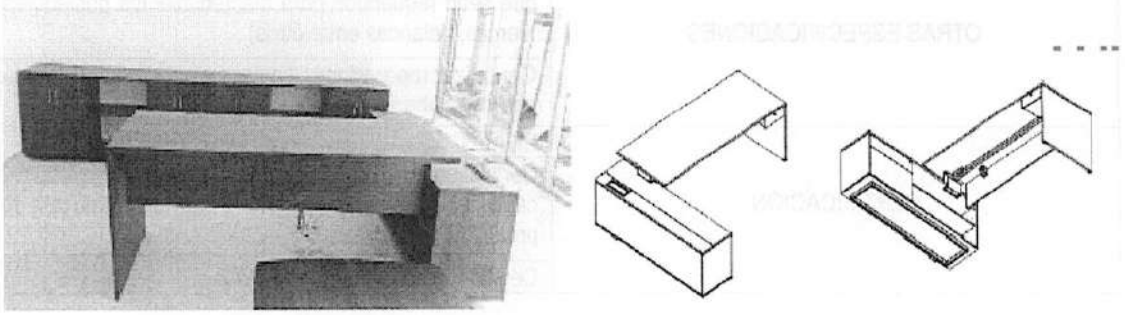


Imagen de referencia

Suministro e instalación de mesa de trabajo en L para CP05, con superficies en aglomerado de 25mm laterales en aglomerado de 25 mm faldero en aglomerado de 15mm enchapadas en Formica color Brown oak 1836 textura 122x244 en tablex de 15mm, canto perimetral en PVC termo-fundido de 2 mm. Balance posterior en Formica color blanco. Bases y

elementos de soporte en aluminio inyectado. Ducto metálico de conectividad al extremo del retorno, con pasacables sobre superficie. Almacenamientos colgantes sobre marco estructural. Cajón oculto en superficie principal y cajón lapicero.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
Dimensiones: 2,20 x 1,75m.
Diseño de requerimiento: Acuerdo imagen de referencia.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 2.20m por 1.75m y 0.70m de altura
	Tubería en cold rolled calibre 14
	Ducto metálico de conectividad al extremo del retorno, con pasacables sobre superficie.
	Bajante metálica para alimentación de cableado desde piso.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: negro HEX: #000000
SUPERFICIE	Medidas: 2.20m x 1.75m
	Material: Aglomerado de 25 mm enchapado en formica con balance y canto de PVC perimetral termo fundido.
	Color: Brown Oak 1836 Textura 122X244
FALDON FRONTAL	Material: Tablex de 15mm
CAJÓN OCULTO Y CAJÓN LAPICERO	Material: tablex de 15mm
	Color: Brown Oak 1836 Textura 122X244
BASES Y ELEMENTOS DE SOPORTE	Material: Aglomerado de 25 mm enchapado en formica con balance y canto de PVC perimetral termo fundido con niveladores en el PP -OPCIONAL tubería de acero CR sección triangular tipo "O" acabado en pintura electrostática.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
	Certificado de punto de voz y datos.

ÍTEM 40	**PUESTO DE TRABAJO JEFE HIDROGRAFÍA E INRED4**
	UBICACIÓN: HIDROGRAFÍA E INRED4
	PISO: 3 y 4

CONTINUACIÓN CONTRATO No. 320 -GINRED4-2023 SUSCRITO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – GRUPO- INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 CON NIT 806.006.269-5 y MUMA S.A.S. con NIT 890.900.297-1

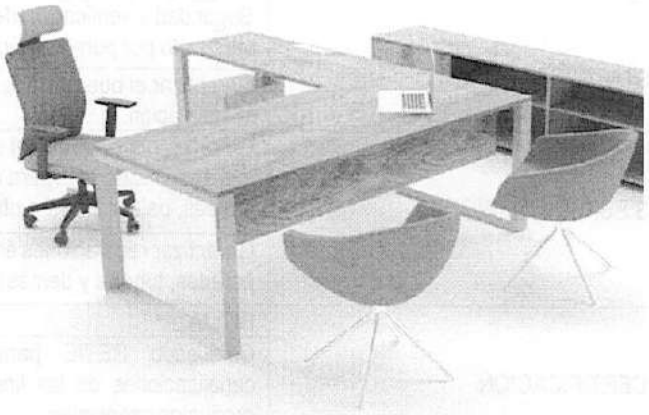


Imagen de referencia

Suministro e instalación de mesa de trabajo en L para Jefe de Hidrografía y INRED4 en Chapilla Natural color brown oak 1836 Textura 122X244, marco estructural en tubería C.R. Cal. 14, Bases y elementos de soporte en aluminio inyectado sección triangular pintura electrostática. Superficies en aglomerado enchapado en formica. Ducto metálico de conectividad al extremo del retorno, con pasacables sobre superficie. Almacenamientos colgantes sobre marco estructural. Cajón oculto en superficie principal y cajón lapicero.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
Dimensiones: 2,40 x 1,75 m
Color: Brown oak 1836 textura 122x244.
Diseño: Ver imagen de referencia.
Mueble retorno de 1,80m x 0,48m con pasa cable abatible y caja eléctrica con 3 pre troqueles más bajante.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 2.40m por 1.75m y 0.70m de altura
	Tubería en cold rolled calibre 14
	Ducto metálico de conectividad al extremo del retorno, con pasacables sobre superficie.
	Bajante metálica para alimentación de cableado desde piso.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: negro HEX: #000000
SUPERFICIE	Medidas: 2.40m x 1.75m
	Material: Aglomerado de 25 mm enchapado en formica con balance y canto de PVC perimetral termo fundido.
	Color: Brown Oak 1836 Textura 122X244
FALDON FRONTAL	Material: Tablex de 15mm
CANALETA	lámina CR. cal. 18,20 y 22
CAJÓN OCULTO Y CAJÓN LAPICERO	Material: tablex de 15mm
	face plate para doble punto de voz y datos
	Color: Brown Oak 1836 Textura 122X244
BASES Y ELEMENTOS DE SOPORTE	Material: Aglomerado de 25 mm enchapado en formica con balance y canto de PVC perimetral termo fundido con niveladores en el PP -OPCIONAL tubería de acero CR sección triangular tipo "O" acabado en pintura electrostática.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.

	Pisos 3 y 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
	Certificado de voz y datos.

ÍTEM 41	**PUESTO TRABAJO EN L CON FALDERO**
	UBICACIÓN: INRED4, CP05 PARTE 1, CP05 PARTE 2, NÁUTICA Y NAVTEX Y LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO.
	PISO 3 y 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de Mueble en L. Sup. Principal laminada en fórmica 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasa cable plástico 0.90 x 0.60, módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal frente metálico, pantalla lateral bastidor tablex 9mm, pantalla frontal en vidrio laminado 3+3 altura 0,37m, faldero aglomerado 18mm, base en tubo CR cuadrado 2" cal. 16), chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) Ducto de 4 troqueles y bajante para cableado a piso.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
Medida mueble: 1,50 X 0,60m con retorno de 0,90 X 0,60m
Medida gabinetes o módulo de servicio: 0,38m x 0,60m (ancho x fondo)
Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244
Color pantalla lateral: institucional azul DIMAR HEX: #1C307B
Color pantalla frontal: blanco hielo HEF #E8E9F2

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1.50m largo por 0.60m ancho con retorno de 0.90m largo por 0.60m ancho. Altura total del escritorio 0.75m
	Cuerpo: Base rectangular en marco con tubo Cold Rolled cuadrado de 2" Cal 16. Perfiles horizontales o vigas en tubo Cold Rolled 1 ½" Cal. 16
	Fijación: de perfiles horizontal o viga a base rectangular con Platina acero 4" x 1/8" y 04 und de tornillo CILIN. AV. ALLEN m6x15 GB

	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática mate color aluminio texturizado
	Nivelador: polipropileno color negro HEX: #000000
	Medidas rectificadas in situ previa fabricación del mueble para garantizar ajustes por estructura del edificio o mobiliario ya instalado
SUPERFICIE	Medidas: 1,50 X 0,60m (largo por ancho) con retorno de 0,90 X 0,60m (largo por ancho)
	Material: Tablex 25mm con Formica F8
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244
	Cubrecanto: en PVC de 2mm de espesor color White Oak 1336 Textura 122X244
	Faldero: aglomerado 18mm color White Oak 1336 Textura 122X244. Medida: 1.50m largo por 0.30cm de alto
PANTALLA	Frontal: vidrio laminado 3+3 altura 0,37m color blanco hielo HEF #E8E9F2
	Lateral: bastidor tablex 9mm color institucional azul DIMAR HEX: #1C307B
ALMACENAMIENTO INFERIOR	Material: Lámina de acero CR Cal. 22. Archivador tipo 2x1 de pedestal con frente metálico.
	Medidas: 0.35m ancho por 0.60m de fondo por 0.74m de alto
	Niveladores: en polipropileno M6 x 20mm, 4 und.
	Acabado: Pintura electrostática color mate aluminio texturizado
CAJÓN OCULTO Y CAJÓN LAPICERO	Material: tablex de 15mm
	face plate para doble punto de voz y datos
	Color: Brown Oak 1836 Textura 122X244
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación del mueble según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 3 y piso 4.
	Se requiere verificación previa in situ para puntos de cableado eléctrico y de voz y datos.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los y del piso tipo Tarkett Eclipse premium sobre mortero de afinado espesor 4.0 cm después de la instalación
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
	Certificación de voz y datos.

ÍTEM 42	**PUESTO DE TRABAJO EN L SIN FALDERO**
	UBICACIÓN: METEOROLOGÍA, INRED4, CP05 PARTE 2, CP05 PARTE 1, IMPRESIÓN POR DEMANDA, LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO
	PISO 3, 4

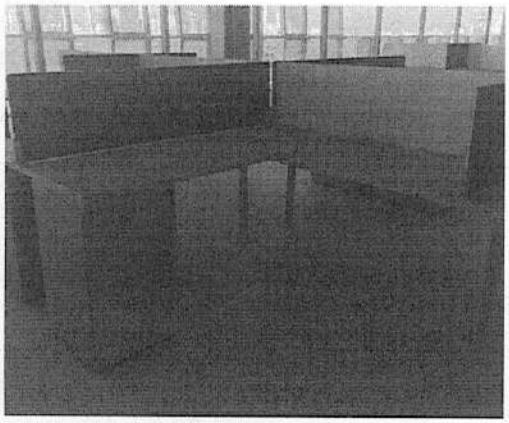


Imagen de referencia

Suministro e instalación de Mueble en L individual sin faldero. Sup. Principal laminada en 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasa cable de cierre lento en aluminio, módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal de frente metálico laminado en acero CR Cal.22, pantalla lateral bastidor tablex 9mm, pantalla frontal en vidrio laminado 3+3 altura 0,37m, sin faldero, base en tubo CR cuadrado 2" cal. 16), chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) Ducto de 4 troqueles y bajante para cableado a piso.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
Medidas muebles: 1,50 X 0,60m con retorno de 0,90 X 0,60m
Medida gabinetes o módulo de servicio: 0,35m x 0,60m (ancho x fondo)
Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244
Color pantalla lateral: institucional azul DIMAR HEX: #1C307B
Color pantalla frontal: blanco hielo HEF #E8E9F2

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1.50m largo por 0.60m ancho. Altura total del escritorio 0.75m
	Cuerpo: Base rectangular en marco con tubo Cold Rolled cuadrado de 2" Cal 16. Perfiles horizontales o vigas en tubo Cold Rolled 1 ½" Cal. 16
	Fijación: de perfiles horizontal o viga a base rectangular con Platina acero 4" x 1/8" y 04 und de tornillo CILIN. AV. ALLEN m6x15 GB
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática mate color aluminio texturizado
	Nivelador: polipropileno color negro HEX: #000000
	Medidas rectificadas in situ previa fabricación del mueble para garantizar ajustes por estructura del edificio o mobiliario ya instalado
SUPERFICIE	Medidas: 1,50 X 0,60m (largo por ancho)
	Material: Tablex 25mm con Formica F8
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244
	Cubrecanto: en PVC de 2mm de espesor color White Oak 1336 Textura 122X244
PANTALLA	Frontal: vidrio laminado 3+3 altura 0,37m color blanco hielo HEF #E8E9F2
	Lateral: bastidor tablex 9mm color institucional azul DIMAR HEX: #1C307B
	Material: tablex de 15mm

CAJÓN OCULTO Y CAJÓN LAPICERO	face plate para doble punto de voz y datos
	Color: Brown Oak 1836 Textura 122X244
ALMACENAMIENTO INFERIOR	Material: Lámina de acero CR Cal. 22. Archivador tipo 2x1 de pedestal con frente metálico.
	Medidas: 0.35m ancho por 0.60m de fondo por 0.74m de alto
	Niveladores: en polipropileno M6 x 20mm, 4 und.
	Acabado: Pintura electrostática color mate aluminio texturizado
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación del mueble según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 3 y piso 4.
	Se requiere verificación previa in situ para puntos de cableado eléctrico y de voz y datos.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado de los y del piso tipo Tarkett Eclipse premium sobre mortero de afinado espesor 4.0 cm después de la instalación
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
	Certificado de punto de voz y datos.

ÍTEM 43	**PUESTO DE TRABAJO SENCILLO SIN FALDERO**
	UBICACIÓN: GEOLOGÍA, BIOLOGÍA, QUÍMICA, MICROBIOLOGÍA, BUQUES COMERCIALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN, ZONA COSTERA, INRED4, METEOROLOGÍA, CP05 PARTE 1, CP05 PARTE 2, ESTACIÓN CONTROL
	PISO: 1, 2, 3, 4 y 6

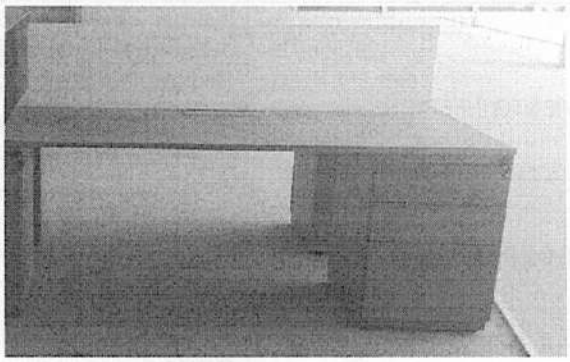


Imagen de referencia

Suministro e instalación Puesto de trabajo sencillos rectos individuales. Sup. Principal laminada en 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasa cable plástico, módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal frente metálico, pantalla lateral bastidor tablex 9mm, pantalla frontal en vidrio laminado 3+3 altura 0,37m, sin falda, base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16, chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) y bajante para cableado a piso.

Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
Medida mueble: 1,50 m x 0,60m (largo x ancho)
Medida gabinetes o módulo de servicio: 0,38m x 0,60m (ancho x fondo)
Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244
Color pantalla lateral: institucional azul DIMAR HEX: #1C307B
Color pantalla frontal: blanco hielo HEF #E8E9F2

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1.50m largo por 0.60m ancho. Altura total del escritorio 0.75m.
	Cuerpo: Base rectangular en marco con tubo Cold Rolled cuadrado de 2" Cal 16. Perfiles horizontales o vigas en tubo Cold Rolled 1 ½" Cal. 16.
	Fijación: de perfiles horizontal o viga a base rectangular con Platina acero 4" x 1/8" y 04 und de tornillo CILIN. AV. ALLEN m6x15 GB .
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática mate color aluminio texturizado.
	Nivelador: polipropileno color negro HEX: #000000
	Medidas rectificadas in situ previa fabricación del mueble para garantizar ajustes por estructura del edificio o mobiliario ya instalado.
SUPERFICIE	Medidas: 1,50 X 0,60m (largo por ancho)
	Material: Tablex 25mm con Formica F8
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244
	Cubrecanto: en PVC de 2mm de espesor color White Oak 1336 Textura 122X244
PANTALLA	Frontal: vidrio laminado 3+3 altura 0,37m color blanco hielo HEF #E8E9F2.
	Lateral: bastidor tablex 9mm color institucional azul DIMAR HEX: #1C307B.
CAJÓN OCULTO Y CAJÓN LAPICERO	Material: tablex de 15mm
	face plate para doble punto de voz y datos
ALMACENAMIENTO INFERIOR	Material: Lámina de acero CR Cal. 22. Archivador tipo 2x1 de pedestal con frente metálico.
	Medidas: 0.35m ancho por 0.60m de fondo por 0.74m de alto.
	Niveladores: en polipropileno M6 x 20mm, 4 und.
	Acabado: Pintura electrostática color mate aluminio texturizado.
REQUERIMIENTOS DE PREINSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación del mueble y mesón según el ancho de la puerta del lugar por donde ingresará y quedará el mobiliario en el piso 1, 2, 3, 4 y 6.
	Se requiere verificación previa in situ para puntos de cableado eléctrico y de voz y datos.
	Seguridad y verificación del óptimo funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.

CONTINUACIÓN CONTRATO No. 320 -GINRED4-2023 SUSCRITO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – GRUPO- INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 CON NIT 806.006.269-5 y MUMA S.A.S. con NIT 890.900.297-1

INSTALACIÓN Y USO	Garantizar el buen estado de los muros y del piso tipo Tarkett Eclipse premium sobre mortero de afinado espesor 4.0 cm después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimiento posteriores (tornillos, tuercas, palancas, rodachinas, apoya brazos, pistones, entre otros).
CERTIFICACIÓN	BIFMA (Asociación de Fabricantes de Mobiliario Empresarial e Institucional)
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
	Certificado de voz y datos.

ÍTEM 44	**MODULO DE RECEPCION.**
	UBICACIÓN: BIBLIOTECA, INRED4, CP05 PARTE 1
	PISO: 1, 3 y 4

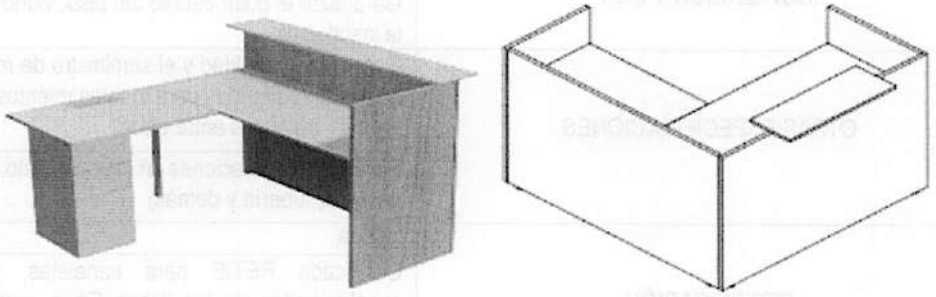


Imagen de referencia

Suministro e instalación de mesa recepción en L con counter instalado a 0,29cm del suelo. Superficie y costados en tablex de 25mm, cubrecanto en PVC de 2mm, laminado de alta presión. Faldón en tablex de 15mm con fórmica 1C. Sistema de conducción de cableado. Estructura en base cuadrada CR 2"Cal. 18 con perfil horizontal tubo CR 1- 1/2" Cal. 18. Módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal de frente metálico lámina de acero CR Cal.22. Niveladores en polipropileno. pasa cable de cierre lento en aluminio
Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.

Dimensiones: 1,50 x 1,60m (largo)
Fondo de mueble: 0,72m
Altura total del mueble con Counter: 1,095m
Dimensiones Counter: 0,80cm de alto x 0,30cm de fondo x 1,03cm largo
Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
ESTRUCTURA	Medidas: 1.50m por 1.60m de largo por 0.72m de fondo.
	Estructura en base cuadrada CR 2"Cal. 18 con perfil horizontal tubo CR 1- 1/2" Cal. 18.
	Ducto metálico inspeccionable para conducción de cableado.
	Bajante metálica para alimentación de cableado desde piso.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: negro HEX: #000000
	Tablex de 25mm

SUPERFICIE	Cubrecanto en PVC de 2mm
	Laminado de alta precisión.
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244
	Medidas: 0.80m de alto por 1.60m de ancho
COUNTER	Tablex de 25mm
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244
	Cierre lento en aluminio
PASACABLES	Polipropileno
TAPONES Y NIVELADORES	Módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal de frente metálico
ARCHIVADOR	Lamina de acero cold rolled calibre 22.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar y verificar in situ punto de voz y datos y eléctrico.
	Pisos 1, 3 y 4
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)
CERTIFICACIÓN	BIFMA
	Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales.
	Certificado de punto de voz y datos.

ÍTEM 45	**JUEGO DE SALA (01 SOFA, 01 POLTRONA Y 01 MESA)**
	UBICACIÓN: INRED, Oficina jefe de Hidrografía, jefe CP05
	PISO: 3, 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 sofá de 3 puestos tipo lola con brazos, 01 poltrona con brazos. Estructura en asiento y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática, 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50.

Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000.

Altura de mesa: 0,38m
Ancho de superficie mesa: 1,00 x 1,00 m
Ancho base mesa: 0,705 m
Color superficie mesa: brown oak 1836 Textura 122X244
Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA ASIENTO Y PATAS	Tubería cold rolled 1x2 calibre 16.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: gris HEX: #B7B8B8
BOTAS Y BUJE	Polipropileno inyectado
BRAZOS	Tubería cold rolled 40x20mm calibre 16
	Platina de acero 1/8" y ½"
	Lamina cold rolled calibre 14
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
VIGA	Tubería cold rolled 1x2 calibre 14
BASTIDOR	Tablero aglomerado 18mm
ESPALDAR	Tubería cuadrada 1" calibre 16
	Platina de acero 3/16" y 1/8"
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
ESTRUCTURA MESA	Base: lámina H.R. 5/16"
	Medidas:0.38m de alto por 1.00m
	Base: 0.705m
	Pintura electroestática
	Color: negro HEX #000000
SUPERFICIE	Medidas: 1.00m por 1.00m
	Formica 18mm con canto a 45° en duco negro.
	Color: brown oak 1836 Textura 122X244
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Pisos 3 y 4
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 46	**JUEGO DE SALA (01 SOFA DE 3 PUESTOS, 01 SOFA DE 2 PUESTOS, 01 POLTRONA Y 01 MESA)**
	UBICACIÓN: RECEPCIÓN
	PISO: 1



Imagen de referencia

Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 sofá de 3 puestos tipo lola con brazos, 01 sofá de 2 puestos tipo lola con brazos, 01 poltrona con brazos y una mesa. Estructura en asiento y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática, 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000.

Altura de mesa: 0,38m
Ancho de superficie mesa: 1,00 x 1,00 m
Ancho base mesa: 0,705 m
Color superficie mesa: brown oak 1836 Textura 122X244
Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA ASIENTO Y PATAS	Tubería cold rolled 1x2 calibre 16.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: gris HEX: #B7B8B8
BOTAS Y BUJE	Polipropileno inyectado
BRAZOS	Tubería cold rolled 40x20mm calibre 16
	Platina de acero 1/8" y ½"
	Lamina cold rolled calibre 14
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
VIGA	Tubería cold rolled 1x2 calibre 14
BASTIDOR	Tablero aglomerado 18mm
ESPALDAR	Tubería cuadrada 1" calibre 16
	Platina de acero 3/16" y 1/8"
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
ESTRUCTURA MESA	Base: lámina H.R. 5/16"
	Medidas:0.38m de alto por 1.00m
	Base: 0.705m
	Pintura electroestática
	Color: negro HEX #000000
SUPERFICIE	Medidas: 1.00m por 1.00m
	Formica 18mm con canto a 45° en duco negro.
	Color: brown oak 1836 Textura 122X244
	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.

REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 1.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 47	**JUEGO DE SALA (01 SOFA DE 3 PUESTOS, 01 SOFA DE 2 PUESTOS Y 01 MESA)**
	UBICACIÓN: INRED4
	PISO: 3



Imagen de referencia

Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 sofá de 3 puestos tipo lola con brazos, 01 sofá de 2 puestos tipo lola con brazos y una mesa. Estructura en asiento y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática, 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000.

Altura de mesa: 0,38m
Ancho de superficie mesa: 1,00 x 1,00 m
Ancho base mesa: 0,705 m
Color superficie mesa: brown oak 1836 Textura 122X244
Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA ASIENTO Y PATAS	Tubería cold rolled 1x2 calibre 16.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: gris HEX: #B7B8B8
BOTAS Y BUJE	Polipropileno inyectado
BRAZOS	Tubería cold rolled 40x20mm calibre 16
	Platina de acero 1/8" y ½"
	Lamina cold rolled calibre 14
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial

	Colores: gris HEX: #B7B8B8
VIGA	Tubería cold rolled 1x2 calibre 14
BASTIDOR	Tablero aglomerado 18mm
ESPALDAR	Tubería cuadrada 1" calibre 16
	Platina de acero 3/16" y 1/8"
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
ESTRUCTURA MESA	Base: lámina H.R. 5/16"
	Medidas:0.38m de alto por 1.00m
	Base: 0.705m
	Pintura electroestática
	Color: negro HEX #000000
SUPERFICIE	Medidas: 1.00m por 1.00m
	Formica 18mm con canto a 45° en duco negro.
	Color: brown oak 1836 Textura 122X244
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 3.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 48	**POLTRONA**
	UBICACIÓN: Auditorio
	PISO: 2



Imagen de referencia

Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 poltrona con brazos y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000.

Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA ASIENTO Y PATAS	Tubería cold rolled 1x2 calibre 16.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: gris HEX: #B7B8B8
BOTAS Y BUJE	Polipropileno inyectado
BRAZOS	Tubería cold rolled 40x20mm calibre 16
	Platina de acero 1/8" y ½"
	Lamina cold rolled calibre 14
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
VIGA	Tubería cold rolled 1x2 calibre 14
BASTIDOR	Tablero aglomerado 18mm
ESPALDAR	Tubería cuadrada 1" calibre 16
	Platina de acero 3/16" y 1/8"
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
SUPERFICIE	Medidas: 1.00m por 1.00m
	Formica 18mm con canto a 45° en duco negro.
	Color: brown oak 1836 Textura 122X244
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 49	**JUEGO DE SALA (01 SOFA DE 3 PUESTOS, 02 POLTRONAS Y 01 MESA)**
	UBICACIÓN: CP05 Parte 1
	PISO: 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 sofá de 3 puestos tipo lola con brazos, 02 poltronas tipo lola con brazos y una mesa. Estructura en asiento y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática, 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000.

Altura de mesa: 0,38m
Ancho de superficie mesa: 1,00 x 1,00 m
Ancho base mesa: 0,705 m
Color superficie mesa: brown oak 1836 Textura 122X244
Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA ASIENTO Y PATAS	Tubería cold rolled 1x2 calibre 16.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: gris HEX: #B7B8B8
BOTAS Y BUJE	Polipropileno inyectado
BRAZOS	Tubería cold rolled 40x20mm calibre 16
	Platina de acero 1/8" y ½"
	Lamina cold rolled calibre 14
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
VIGA	Tubería cold rolled 1x2 calibre 14
BASTIDOR	Tablero aglomerado 18mm
ESPALDAR	Tubería cuadrada 1" calibre 16
	Platina de acero 3/16" y 1/8"
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
ESTRUCTURA MESA	Base: lámina H.R. 5/16"
	Medidas:0.38m de alto por 1.00m
	Base: 0.705m
	Pintura electroestática
	Color: negro HEX #000000
SUPERFICIE	Medidas: 1.00m por 1.00m
	Formica 18mm con canto a 45° en duco negro.
	Color: brown oak 1836 Textura 122X244
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 4.

INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 50	**SOFA DE 2 PUESTOS**
	UBICACIÓN: CP05 PARTE 2
	PISO: 4



Imagen de referencia

Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 sofá de 2 puestos con brazos y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000.

Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8HEX: #B7B8B8

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA ASIENTO Y PATAS	Tubería cold rolled 1x2 calibre 16.
	Acabado: pintura electroestática
	Color: gris HEX: #B7B8B8
BOTAS Y BUJE	Polipropileno inyectado
BRAZOS	Tubería cold rolled 40x20mm calibre 16
	Platina de acero 1/8" y ½"
	Lamina cold rolled calibre 14
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial
	Colores: gris HEX: #B7B8B8
VIGA	Tubería cold rolled 1x2 calibre 14
BASTIDOR	Tablero aglomerado 18mm
ESPALDAR	Tubería cuadrada 1" calibre 16
	Platina de acero 3/16" y 1/8"
	Espuma: poliuretano inyectado densidad 50
	Tapizado de alto tráfico comercial

	Colores: gris HEX: #B7B8B8
SUPERFICIE	Medidas: 1.00m por 1.00m
	Formica 18mm con canto a 45° en duco negro.
	Color: brown oak 1836 Textura 122X244
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo Tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	Piso 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos.
	Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros)
	Garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 51	**MUEBLE DE ARCHIVO PARA CARTAS DE NAVEGACIÒN**
	UBICACIÓN: Archivador Biblioteca.
	PISO 1



Imagen de referencia

Suministro e instalación de Mueble tipo estantería metálico de archivo para cartas de navegación para almacenamiento horizontal. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 8 entrepaños ajustables en altura (ver imagen de referencia). Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación. Laterales y techo metálicos.
Color: gris HEX: #B7B8B8.
Dimensiones: 1,20m ancho x 1,00m fondo x 2,10m alto.
08 entrepaños ajustables en altura.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1,20m ancho x 1,00m fondo x 2,10m alto.
	Material: lámina cold rolled calibre 18mm
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 08 entrepaños ajustables en altura (ver imagen de referencia)
	Material: cold rolled calibre 20
	Soporte de carga: 80kg (c/u)

	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
LATERALES	Material: cold rolled calibre 20
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
TECHO	Medidas: 1.00m de fondo x 1.20m de ancho
	Material: cold rolled calibre 20
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ZÓCALO	Medidas: 0.07m de altura x 1.20m de ancho x 1.00 m de fondo
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
NIVELADORES	Medidas: 0.10m de altura
	Atornillados a la estructura los cuales deben permitir nivelar la unidad de consulta.
LAMINA DE FONDO	Medidas: 1.20 m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Color: gris HEX: #B7B8B8
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	piso 1
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 52	**MUEBLE DE ESTANTERIA METALICA**
	UBICACIÓN: CORRESPONDENCIA Y MAESTRÍA DE ARMAS
	PISO 1



Imagen de referencia

Suministro e instalación de estantería metálica para correspondencia y maestría. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 6 entrepaños ajustables en altura (ver imagen de referencia). Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación y techo metálicos.
Color: gris HEX: #B7B8B8.
Dimensiones: 0,90m ancho x 0,40m fondo x 2,00m alto.
06 entrepaños ajustables en altura.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 0,90m ancho x 0,40m fondo x 2,00m alto.
	Material: lámina cold rolled calibre 18mm
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 06 entrepaños ajustables en altura (ver imagen de referencia)
	Material: cold rolled calibre 20
	Soporte de carga: 60kg (c/u)
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
LATERALES	Material: cold rolled calibre 20
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
TECHO	Medidas: 0.40m de fondo x 0.90m de ancho
	Material: cold rolled calibre 20
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ZÓCALO	Medidas: 0,90m ancho x 0,40m fondo x 2,00m alto.
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
NIVELADORES	Medidas: 0.10m de altura
	Atornillados a la estructura los cuales deben permitir nivelar la unidad de consulta.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	piso 1
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás) .

ÍTEM 53	**MUEBLE MAPOTECA**
	UBICACIÓN: Biblioteca.
	PISO 1



Imagen de referencia

Suministro e instalación de estantería metálica para mapoteca. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 17 entrepaños ajustables en altura (ver imagen de referencia) para archivo de planos en almacenamiento horizontal. Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación, laterales y techo metálicos.
Color: gris HEX: #B7B8B8.
Dimensiones: 1,20m ancho x 1,00m fondo x 2,10m alto.
17 entrepaños ajustables en altura.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Medidas: 1,20m ancho x 1,00m fondo x 2,10m alto.
	Material: lámina cold rolled calibre 18mm
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ENTREPAÑOS	Medidas: 17 entrepaños ajustables en altura (ver imagen de referencia)
	Material: cold rolled calibre 20
	Soporte de carga: 40kg (c/u)
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
LATERALES	Material: cold rolled calibre 20
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
TECHO	Medidas: 1.00m de fondo x 1.20m de ancho
	Material: cold rolled calibre 20
	Color: gris HEX: #B7B8B8
ZÓCALO	Medidas: 0.07m de altura x 1.20m de ancho x 1.00 m de fondo
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Acabado: pintura epoxi poliéster de aplicación electroestática.
	Color: gris HEX: #B7B8B8
NIVELADORES	Medidas: 0.10m de altura
	Atornillados a la estructura los cuales deben permitir nivelar la unidad de consulta.
LAMINA DE FONDO	Medidas: 1.20 m de ancho por 2.10m de alto
	Material: lámina cold rolled calibre 18
	Color: gris HEX: #B7B8B8
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
	Se debe verificar el ancho de la puerta del espacio donde se va a instalar.
	piso 1
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales

	efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 54	**PELICULA TRASLUCIDA**
	UBICACIÓN: SDCIOH - ZONA COSTERA - OCEANOGRAFÍA, OFICINA DCIOH, SALA DE JUNTAS, JEFE INRED4, JEFE CP05, SALA DE JUNTAS CP05, NÁUTICA Y NAVTEX, LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO, OFICINA JEFE HIDROGRAFÍA
	PISO: 3,4

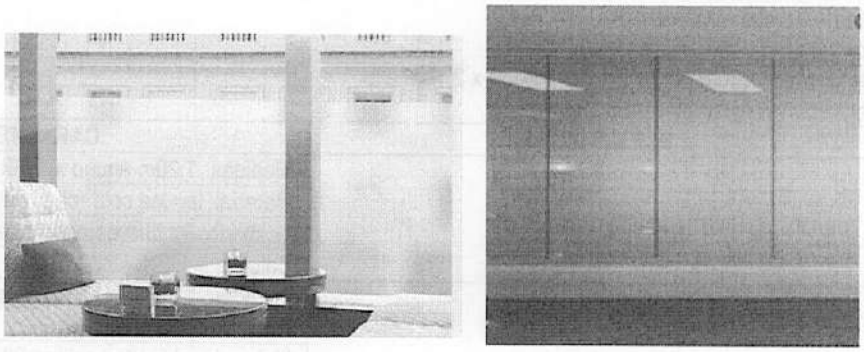


Imagen de referencia

Suministro e instalación de película traslucida de color blanco hielo sobre vidrio de fachada del edificio, se realizará instalación de la película traslucida en dos formas así:

1. 60m2 de película traslucida tendrá las siguientes dimensiones 1,40m de largo x 0,52m de ancho, ubicados en las áreas de SDCIOH, Zona Costera y Oceanografía.
2. 96m2 de película traslucida de piso a techo ubicados en las áreas de Oficina DCIOH, Sala de Juntas, Jefe INRED4, Jefe CP05, Sala de Juntas CP05, Náutica y Navtex, Levantamiento Hidrográfico y Oficina Jefe hidrografía.

ELEMENTO	**CARACTERISTICAS**
PELICULA	Color: Blanco hielo.
DIMENSIONES	Según verificación de requerimientos en oficinas y fachadas del edificio descritas.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de limpieza del vidrio en donde será instalada la película y dejarla en buen estado finalizada la instalación.
	piso 3 y 4.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 55	SOPORTE TV
	UBICACIÓN: RECEPCIÓN, SALA DE JUNTAS LABORATORIO, AULAS PEQUEÑAS, AULA GRANDE, OFICINA DCIOH, SDCIOH, SALA DE JUNTAS JEFES DE ÁREAS, OFICINA ZONA COSTERA, OFICINA OCEANOGRAFÍA, SALA DE JUNTAS CP05, LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO, OFICINA JEFE HIDROGRAFÍA, CAFETERÍA
	PISO: 1, 2, 3, 4 y 5.

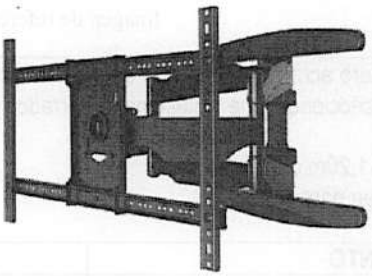


Imagen de referencia

Suministro e instalación para soporte de TV para televisores de 32" a 60". Con las siguientes características:

Soporta hasta 70 kg.
Gira 360°.
Inclinación regulable entre -15° y +15°.
Elaborado en acero de alto calibre.
Color: negro

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Soporte de TV para televisores de 32" a 60".
	Soporta hasta 70 kg.
	Gira 360°.
	Inclinación regulable entre -15° y +15°.
	Elaborado en acero de alto calibre.
	Color: negro
	Garantía de 12 meses (mínimo) por defectos de fábrica.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación del muro en donde va a ser instalado.
	piso 1, 2, 3, 4 y 5.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 56	TABLERO ACRILICO
	UBICACIÓN: AULAS
	PISO: 2

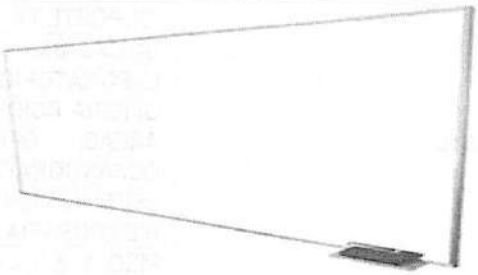


Imagen de referencia

Suministro e instalación de tablero acrílico aglomerado de 12 mm con formica borrable en seco marco en perfil de aluminio anodizado color natural (en 02 secciones) que inclusa porta borrador y marcadores.

Dimensiones: 3,00m de largo x 1,20m de alto.
Accesorios para su instalación en pared.
Color: Blanco

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Dimensiones: 3,00m de largo x 1,20m de alto.
	Accesorios para su instalación en pared.
	Color: Blanco
	Material: lámina de MDF de 12mm enchapada en fórmica melanina blanca con balance transparente térmico para evitar el traspaso de humedad.
	Acabados: La terminación se ofrece con marco corriente o ejecutivo de color champaña o mate, esquineras en PVC externas, borrador y porta borrador con sistema de instalación de 6 perforaciones a la pared.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación del muro en donde va a ser instalado.
	piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 58	**TASK BOARD**
	UBICACIÓN: RECEPCIÓN, OFICINA TALLER – ARAP, AULA GRANDE, HALL LABORATORIO, BUQUES COMERCIALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN, JEFES DE ÁREA, ZONA COSTERA, OFICINA OCEANOGRAFÍA, IRED4, CP05 PARTE 1, CP05 PARTE 2, LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO, CARTOGRAFÍA NÁUTICA Y ELECTRÓNICA Y ESTACIÓN CONTROL.
	PISO: 1,2,3,4 y 5.

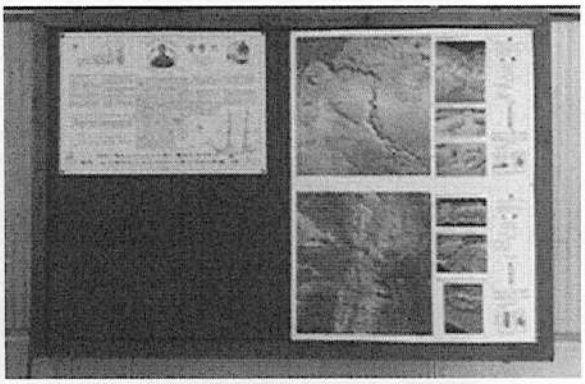


Imagen de referencia

Suministro e instalación de task board, con diseño tradicional y fondo color azul similar a color institucional DIMAR.

Dimensiones: 1,50m de largo x 1,0m de alto.
Accesorios para su instalación en pared.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPECIFICACIONES GENERALES	Dimensiones: 1,50m de largo x 1,0m de alto.
	fondo: Color azul similar a color institucional DIMAR.
	Marco: Madera y/o aluminio.
	Incluir herrajes para instalación a pared.
	Tablero tipo cartelera.
	Aglomerado de 9 mm con corcho más textil tipo amaretto azul o similar.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación del muro en donde va a ser instalado.
	piso 1, 2, 3, 4 y 5.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 59	DIVISIÓN
	UBICACIÓN: INRED4-CONTROL INTERNO
	PISO: 3

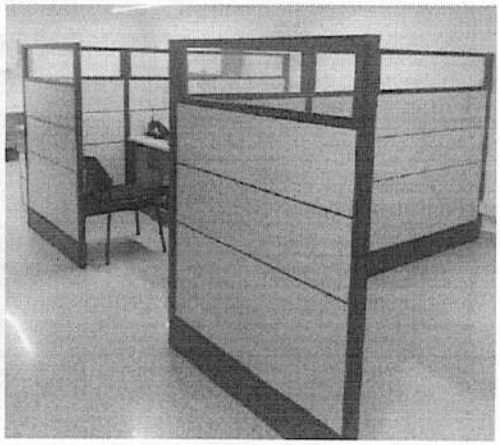


Imagen de referencia

Suministro e instalación de 01 división de 16 metros lineales en sistema de paneles removibles con perfilería en aluminio extruido y pintura electroestática en polvo epoxic/poliéster.

Se debe respetar el diseño del edificio y los colores que tiene el mobiliario.
White Oak 1336 Textura 122X244.
Altura de la división: 1,65m min a 1,80m máx.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESTRUCTURA	Postes en aluminio extruido.
	Marcos en acero CR.
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: White Oak 1336 Textura 122X244.
PANELES CON VIDRIO	Vidrio templado de 4 mm
PANELES	dimensiones según modulación
	entamborado de madera con almahoney comb
CONECTORES DE UNION	Varilla roscada con bloques en acero cr
	Material: cold rolled
	Acabado: Pintura epoxipoliester de aplicación electrostática.
	Color: negro.
PISAVIDRIO Y ACCESORIOS	PVC extruido.
ZÓCALO	Perfil PVC con extruido.
NIVELADORES	Medidas: 0.15 m de altura.
	Atornillados a la estructura los cuales deben permitir nivelar cada panel.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	piso 3.
	Se requiere instalación sobre piso de vinilo tipo tarkett eclipse premium.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 60	ATRIL CON ESCUDO
	UBICACIÓN: AUDITORIO.
	PISO: 2.



Imagen de referencia

Suministro e instalación de Atril de lámina resistente a la humedad de color madera Sapán (a juego con auditorio del edificio) con escudo del CIOH acuerdo a diseño (no estampado), de altura de 1,20metros, con diseño acuerdo a la imagen de referencia con paso de punto de conexión para micrófono alámbrico

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPECIFICACIONES GENERLES	Altura del atril: 1,20m.
	Material: Estructura en DM.
	Recubrimiento: LAMITECH.
	Base en lámina de RH(Resistente a la humedad).
	Niveladores en Acero Inoxidable.
	Color: madera Sapán.
	Debe contar con paso de conexión de micrófono alámbrico y soporte para este.
	Escudo: acuerdo a diseño entregado del escudo CIOH.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Verificación de punto de voz y datos
	Piso 2.
	Se requiere instalación sobre piso de madera del auditorio
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

ÍTEM 61	SOPORTE BASE PARA PABELLONES EN MADERA
	UBICACIÓN: AUDITORIO
	PISO: 2

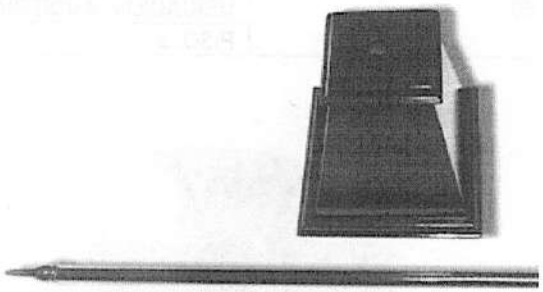


Imagen de referencia

Suministro e instalación de base con asta para bandera reglamentaria en material de madera pino con color Sapán (A juego con auditorio), con sistema de agarre del asta y estabilizador incorporado. vela terminal en madera medida 2.60 metros de altura - especiales para auditorios y recintos de gran altura y amplitud.

ELEMENTO	CARACTERISTICAS
ESPECIFICACIONES GENERALES	Material: Madera de pino.
	Altura de la asta: 2,60metros.
	Medidas de la base: 0.26m (superior), 0,49.5m (inferior) y 0,29m (alto).
	Color: Sapán.
REQUERIMIENTOS DE PRE-INSTALACIÓN	Se requiere verificación previa a la instalación.
	Piso 2.
INSTALACIÓN Y USO	Seguridad y verificación de funcionamiento antes de la entrega, verificado por personal técnico idóneo para tales efectos. Garantizar el buen estado del piso, vidrios y muros después de la instalación.
OTRAS ESPECIFICACIONES	Garantizar la calidad y el suministro de repuestos y accesorios que sean requeridos para mantenimientos posteriores (tornillos, tuercas, palancas entre otros) y garantizar reparaciones en caso de daño a la estructura. (pisos, paredes, tubería y demás)

62	MESA PLEGABLE	MESA MEDIANA PESO 10 KG, PLEGABLE SÍ, ALTO 74 CM, ANCHO 122 CM, MATERIAL CUBIERTA HDPERESISTENCIA,0 KG MEDIDAS 61 X 122 X 74/51 CM, PROFUNDIDAD 61 CM, TIPO MALETA.
63	MESA PLEGABLE	MESA PLEGABLE ANCHO 244.5 CM, PLEGABLE, MATERIAL HDPE POLIETILENO, ALTO, 73.6 CM USOINTERIOR / EXTERIOR, OBSERVACIONES,PESO DEL PRODUCTO (KL),17.2 KG, MEDIDAS PROFUNDIDAD 76,1 CM ,TIPO MALETA
64	MESA PLEGABLE	MESAS PLEGABLE PORTATIL EN POLIPROPILENO 1.80X 74X75 CMS, TIPO MALETIN
65	MESA PLEGABLE	MESA MEDIANA PESO 10 KG, PLEGABLE SÍ, ALTO 74 CM, ANCHO 122 CM, MATERIAL CUBIERTA HDPE POLIETILENO RESISTENCIA 100 KG MEDIDAS 61 X 122 X 74/51 CM, PROFUNDIDAD 61 CM, CARACTERÍSTICAS TIPO MALETA.
66	MESA PLEGABLE	MESA PLEGABLE ANCHO 244.5 CM ,PLEGABLE , MATERIAL HDPE POLIETILENO, ALTO, 73.6 CM USOINTERIOR / EXTERIOR.
67	CARRO 8 GAVETAS CON PUERTA	CARRO 8 GAVETAS CON PUERTA

CLÁUSULA DÉCIMA - Derechos del Contratante:

1. Hacer uso de la Cláusula de imposición de Multa, la Cláusula penal o cualquier otro derecho consagrado a la Entidad Contratante de manera legal o Contractual.
2. Hacer uso de las Cláusulas Excepcionales del Contrato, cuando estas se encuentren pactadas dentro del texto del contrato.
3. Supervisar la ejecución del Contrato y acceder a los documentos e información que soportan el objeto del Contrato.
4. Solicitar y recibir información técnica respecto del objeto del contrato.
5. Rechazar los servicios, elementos, accesorios, equipos entregados a través del supervisor del contrato, cuando incumplan con las condiciones técnicas contratadas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA - Obligaciones Generales del Contratante:

1. Recibir a satisfacción el objeto del contrato, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el mismo.
2. Pagar el valor del contrato en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de **PAC** previstas para el efecto.
3. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del Contrato.
4. Verificar que el contratista se encuentre al día en el Pago de Aportes Parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral y Cajas de Compensación Familiar cuando corresponda (artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007).
5. Aprobar la Garantía Única una vez presentada por el contratista.
6. Suscribir el acta de liquidación.
7. Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado.
8. Adelantar las revisiones periódicas de objeto del contrato, para verificar que ellos cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por los contratistas, y promover las acciones de responsabilidad contra estos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan. Estas revisiones deberán llevarse a cabo por lo menos una vez cada seis (06) meses durante el término de vigencia de las garantías.
9. La Entidad, se reserva el derecho de efectuar las verificaciones que considere necesarias.
10. Exigir que la calidad de los bienes y/o servicios contratados se ajuste a los requisitos mínimos previstos en las normas técnicas obligatorias, sin perjuicio de la facultad de exigir que los bienes y servicios cumplan con las normas técnicas colombianas o, en su defecto, con normas internacionales elaboradas por organismos reconocidos a nivel mundial o con normas extranjeras aceptadas en los acuerdos internacionales suscritos por Colombia.
11. Sin perjuicio del llamamiento en garantía, repetirá contra los Servidores Públicos, contra el contratista o los terceros responsables, según el caso, por las indemnizaciones que deban pagar como consecuencia de la actividad Contractual.
12. Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del Contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras ofertadas por el contratista.
13. Actuar de tal modo que, por causas a ellas imputables, no sobrevenga una mayor onerosidad en el cumplimiento de las obligaciones a cargo del futuro contratista.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Garantía Única. Una vez suscrito el contrato, el CONTRATISTA constituirá una garantía única que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del presente contrato, en los términos del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública, TITULO I, SECCIÓN 3 "*Garantías*", SUBSECCIÓN 1 "GENERALIDADES", la cual consistirá en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia; en garantías bancarias; o en cualquier otro mecanismo de cobertura del riesgo, autorizados por el reglamento de seguros a nivel nacional, emanadas por personas jurídicas legalmente establecidas en el país, a favor de **LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA DIMAR – GRUPO INTENDENCIA REGIONAL No 4 - NIT. No. 806.006.269-5** la cual contendrá los siguientes amparos:

- **Cumplimiento**: Por un valor equivalente al diez por ciento (**10%**) del valor total de cada lote, con una vigencia que cubra el término de ejecución del contrato y hasta por un (**01**) año más.

- **Calidad de los bienes**: Deberá garantizar la calidad del bien, por el diez por ciento (**10%**) del valor total de cada lote, y con una vigencia que cubra el término de ejecución del contrato y dos (**02**) años más.

- **Calidad del servicio**: Deberá garantizar la calidad del servicio, por el diez por ciento (**10%**) del valor total de cada lote, y con una vigencia que cubra el término de ejecución del contrato y seis (**06**) meses más

- **Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales**: Deberá garantizar el pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales por un valor equivalente al cinco por ciento (**5%**) del valor total de cada lote vigente por el plazo de ejecución y tres (**03**) años más.

- **Responsabilidad civil extracontractual**: Deberá garantizar la responsabilidad civil extracontractual que se pudiera llegarse a atribuir a la administración con ocasión de las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas, por una cuantía igual a doscientos salarios mínimos legales mensuales vigentes (**200 SMLMV**) y con una vigencia igual al termino de ejecución del contrato.

TOMADOR/AFIANZADO: La garantía deberá tomarse con el nombre de la persona natural o razón social de la persona jurídica que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. Cuando la propuesta se presente en consorcio o Unión Temporal, la garantía deberá tomarse a nombre de sus integrantes, y no a nombre de los representantes legales del oferente plural.

NOTA 1: Las garantías deberán otorgarse de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

NOTA 2: La garantía única deberá ajustarse siempre que se produzca modificación en el plazo y/o valor del contrato o en el evento de que se presente la suspensión temporal del mismo.

NOTA 3: La aprobación de la Garantía Única señalada se sujetará a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015.

NOTA 4: Igualmente el CONTRATISTA se compromete a responder por los perjuicios que cause a la entidad contratante de los vicios ocultos en los servicios suministrados en los términos de la legislación civil y comercial, de los artículos 4, 26, 52, 55 y 56 de la Ley 80 de 1993 y demás normas complementarias y de conformidad a lo estipulado en el Articulo 25 Numeral 19 de la Ley 80 de 1993, la Garantía se mantendrá vigente durante la vida y liquidación del contrato y se ajustara a los límites, existencia y extensión de los riesgos amparados.

NOTA 5: La póliza deberá indicar de manera expresa que ampara el pago de la caducidad del contrato, las multas y de la cláusula penal pecuniaria y demás sanciones. Si EL CONTRATISTA se negare a constituir la garantía única, así como no otorgarla en los términos, cuantía y duración establecidas en esta cláusula, el GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 DIMAR podrá declarar la caducidad del presente contrato.

NOTA 6: El valor de esta garantía deberá reponerse cada vez que por razón de multas impuestas por el GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4, su monto se agotare o disminuyere.

NOTA 7: El GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 se reserva la facultad de no aceptar la Garantía Única del contrato cuando a su juicio el GARANTE carezca de capacidad económica para responder conforme al Código de Comercio o cuando en Estado de insolvencia, proceso de quiebra o tenga pleitos pendientes contra la entidad que afecte seriamente su patrimonio.

LOS AMPAROS Y/O CUBRIMIENTOS DE LA GARANTÍA ÚNICA DEBERÁN SER EXPEDIDOS DE CONFORMIDAD CON LOS ESTABLECIDOS EN EL DECRETO 1082 DE 2015.

El oferente se obliga para con la **GINRED4** a mantener vigente la garantía del contrato y restablecer los valores amparados cuando estos se hayan visto reducidos por razón de los siniestros presentados por la **GINRED4**, dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a la notificación del acto que deje en firme la sanción correspondiente.

El futuro **CONTRATISTA** se compromete a mantener vigente la garantía durante todo el tiempo que demande la ejecución del contrato, so pena de incumplimiento de las obligaciones contractuales.

El futuro **CONTRATISTA** deberá constituir la garantía pactada dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la entrega de la copia del contrato para ese efecto, por parte de la entidad estatal contratante. Si al vencimiento de dicho término el futuro **CONTRATISTA** no ha presentado la garantía pertinente a la entidad estatal contratante, este último deberá dejar constancia que el contrato no inició su ejecución.

A la entidad estatal no le serán oponibles por parte del asegurador las excepciones o defensas provenientes de la conducta del tomador del seguro, en especial las derivadas de las inexactitudes o reticencias en que este hubiere incurrido con ocasión de la contratación del seguro ni en general, cualesquiera otras excepciones que posea el asegurador en contra del futuro **CONTRATISTA**.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA - Nombramiento De La Supervisión: Para la Supervisión de la ejecución y cumplimiento de las obligaciones contraídas por el CONTRATISTA a favor de la entidad estatal contratante, GINRED4 ha nombrado como **SUPERVISOR** a la señora **CC BURGOS URIBE NATALIA**, identificada con cédula de ciudadanía No. 37.860.076, encargada de la Subdirección del CIOH. Para estos efectos, el supervisor estará sujeto a lo dispuesto en el numeral 1° del artículo 4 y numeral 1° del artículo 26 de la Ley 80 de 1993, el artículo 84 y siguientes de la Ley 1474 de 2011, y en especial a las funciones descritas en la Resolución N°. 4130 del 16 de junio de 2022 "Manual de Contratación y Convenios del Ministerio de Defensa Nacional y sus unidades Ejecutoras y normas que los sustituyan, documentos que pueden ser consultados en la página web de la Entidad.

PARÁGRAFO PRIMERO – CAMBIO DE SUPERVISOR: Si se requiere el cambio de supervisor por razones de fuerza mayor o caso fortuito, ausencia temporal o definitiva, o por circunstancias debidamente justificadas, el competente contractual procederá a designar un nuevo supervisor. Si el supervisor en ejercicio se encuentra en condiciones de suscribir un acta lo hará juntamente con el designado en su reemplazo, en ésta constará: **Estado de ejecución del contrato, relación de documentos que entrega y observaciones que considere pertinentes. Si no es posible la suscripción conjunta dejará constancia del estado en que se encuentra el contrato al asumir el ejercicio de estas funciones.**

CLÁUSULA DECIMA CUARTA - Inhabilidades e Incompatibilidades. - El CONTRATISTA El declara bajo juramento no encontrarse incurso en las inhabilidades e incompatibilidades señaladas en la Constitución Política, la Ley 80 de 1993, el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y demás disposiciones que rijan la materia El juramento se entiende prestado con la firma del presente contrato.

PARÁGRAFO. - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES SOBREVINIENTES. - Si llegare a sobrevenir inhabilidad e incompatibilidad en el CONTRATISTA, éste cederá el contrato previa autorización escrita de GINRED4 o, si ello no fuere posible, renunciará a su ejecución.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - Debido Proceso. - La GINRED4 podrá hacer uso de las acciones sancionatorias previstas en el presente contrato, las cuales se adelantarán respetando el derecho al debido proceso consagrado en el artículo 29 de la Constitución Nacional y en cumplimiento del procedimiento regulado en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes.

En todo caso la GINRED4 en el proceso sancionatorio que se adelante, brindará todas las garantías constitucionales y legales al CONTRATISTA, para que ejerza su derecho a la defensa en audiencia y tenga la oportunidad de exponer las razones y/o motivos sobre los hechos generadores de la afectación de la ejecución contractual. En ningún caso

procederá la imposición de la sanción sin haberse brindado la oportunidad al contratista de explicar las causas que impiden la ejecución normal y oportuna del contrato.

CLAUSULA DECIMA SEXTA - Sanciones. -

A. MULTAS POR MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL: En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de la obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables al CONTRATISTA, salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1° de la Ley 95 de 1890, GINRED4 podrá imponer al CONTRATISTA multas, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto uno por ciento (0.1%) del valor del contrato por cada día de retardo y **hasta por quince (15) días calendario.**

B. MULTAS POR MORA EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN: Cuando el CONTRATISTA no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, la garantía única de cumplimiento y/o alguno de los requisitos de legalización, GINRED4 podrá imponerle multa cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos por ciento (0.2%) del valor del contrato, por cada día de retardo y hasta por diez (10) días calendario, al cabo de los cuales GINRED4 podrá declarar la caducidad.

C. PENAL PECUNIARIA: En caso de declaratoria de caducidad o incumplimiento total o parcial o mora de las obligaciones derivadas del contrato, el CONTRATISTA pagará a GINRED4 a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al **veinte por ciento (20%)** del valor total del contrato cuando se trate de incumplimiento total del mismo y proporcional al incumplimiento parcial del contrato que no supere el porcentaje señalado. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como una tasación anticipada de perjuicios; sin embargo, la GINRED4 se reserva el derecho de demandar perjuicios adicionales si estos llegaren a acreditarse. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado, mediante póliza de seguros en las condiciones establecidas en el presente contrato.

PARÁGRAFO PRIMERO. - Estas sanciones se impondrán con fundamento en el principio de la autonomía de la voluntad contemplado en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993 y del derecho al debido proceso de qué trata el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007. Una vez firme la sanción se reportará a la Cámara de Comercio respectiva.

PARÁGRAFO SEGUNDO. - APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS: Una vez notificada la resolución por medio de la cual se imponen algunas de las sanciones previstas, el CONTRATISTA dispondrá de (15) días calendario para proceder de manera voluntaria para su pago. Las multas no serán reintegrables aún en el supuesto que el CONTRATISTA dé posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme la resolución que imponga la multa, podrá ejecutarse la garantía contractual, o compensarse tomando del saldo a favor del CONTRATISTA si los hubiere, o acudiendo a cualquier otro medio para obtener el pago, incluyendo el de la jurisdicción coactiva. El valor de las multas y de la penal pecuniaria a que se refieren las cláusulas precedentes, ingresará al Tesoro Nacional.

PARÁGRAFO TERCERO. - Se entiende aceptado el contenido de la presente cláusula y su obligatoriedad por parte del CONTRATISTA, cuando éste último suscribe el contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA - Interpretación, Modificación, Terminación Unilateral y Caducidad. - Al presente contrato le son aplicables las disposiciones relativas a estas materias, contenidas en los artículos 14, 15,16, 17 y 18 de la Ley 80 de 1993.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA - Sanciones a Empresas Nacionales y Extranjeras. - Se entiende incorporado a este contrato el texto del artículo 25 de la Ley 40 de 1993.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA – Confidencialidad. - El contratista se compromete a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del presente contrato, ni sobre los lugares a los cuales tenga acceso.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - Controversias Contractuales. - Las partes acuerdan que en caso de controversias contractuales se acudirá a los mecanismos de solución directa consagrados en los artículos 68 y siguientes de la Ley 80 de 1993 y demás normas aplicables a la materia.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA - Liquidación. - El contrato será objeto de liquidación de conformidad con lo consagrado en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007 y decreto Ley 019 de 2012. La liquidación de mutuo acuerdo deberá hacerse dentro de los Cuatro (4) meses siguientes a la finalización de los compromisos recíprocos. Si no fuere posible GINRED4 procederá a hacerlo unilateralmente mediante la expedición de acto administrativo debidamente motivado dentro de los dos meses siguientes.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - Perfeccionamiento y Ejecución. - El presente contrato se entiende perfeccionado con la suscripción de las partes contratantes. Para su ejecución se requiere de la constitución de la garantía única por parte del CONTRATISTA y de la aprobación de la misma por parte de GINRED4 y la expedición del registro presupuestal correspondiente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA - Evaluación del Contratista. - Con ocasión del sistema de gestión de calidad el *CONTRATISTA* acepta, con la firma del presente contrato, la evaluación que le será realizada durante y con ocasión de la ejecución del mismo.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA - NOTIFICACIONES: Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en desarrollo del presente contrato, deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación:

DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA	CONTRATISTA
Señor: Teniente de Navío **JORGE LEONARDO VARGAS FORERO** Dirección: Barrio Centro, sector la Matuna, edificio Banco del Estado, piso 13 Ciudad: Cartagena Teléfono: 6648656 Correo Electrónico: jefginred4@dimar.mil.co	Nombre: **MUMA S.A.S.** Dirección: CALLE 80 SUR No.52-12 Teléfono: (604) 3093535 E-mail: aflorez@muma.com Ciudad: LA ESTRELLA - ANTIOQUIA

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DOMICILIO CONTRACTUAL: Para efectos Contractuales el domicilio contractual será en las Instalaciones del Grupo Intendencia Regional DIMAR No. 4 Centro, Calle 32 No. 9-45 Edificio Banco del Estado Piso 13, Cartagena de Indias D. T y C.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA– Anexo Técnico y Económico. –

LOTE 1
"MOBILIARIO DE OFICINA, ALOJAMIENTO Y CAFETERIA"

TIPO			SILLA				
ÍTEM	UNSPSC	CCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL

1	56112104	A-02-01-01-003-008	**SILLA OPERATIVA CON RODACHINES INRED4 Y JEF. HIDROGRAFÍA** Suministro e instalación de sillas con rodachines para jefe de Hidrografía y INRED4 con mecanismo basculante giratoria, rodachines en nylon de doble pista para piso duro para puestos de trabajo. Base en polipropileno, mecanismo de contacto permanente con ajuste de tensión por perilla y bloqueo en la posición inicial, asiento tipo ejecutivo Essentia con interno de madera contrachapada de 15mm a 20mm, cubierta inyectada en el PP de 3,5cm a 4,0cm texturizada y tapizado color negro HEX #000000 con espuma inyectada densidad 60, espaldar inyectado en nylon tapizado en malla Nairobi color negro HEX #000000 con soporte lumbar graduable en altura, brazos en T regulables en ancho, alto y profundidad con pad superior en poliuretano. Con cabecero con graduación de altura color negro HEX #000000 en espuma de mínimo 2cm densidad mínima 26 y mecanismo Slider para graduación de profundidad de asiento. Alto: 1150-1250 mm Ancho: 680 mm Fondo: 600 mm	UND	27	864.280,00	23.335.560,00
2	56112104	A-02-01-01-003-008	**SILLA OPERATIVA JEFE CP05** Suministro e instalación de sillas con rodachinas para CP05 de doble pista para piso duro para puestos de trabajo. Base en polipropileno, mecanismo de contacto permanente con ajuste de tensión por perilla y bloqueo en la posición inicial, asiento tipo	UND	2	1.266.065,00	2.532.130,00

			ejecutivo Essentia con interno de madera contrachapada de mínimo 15mm cubierta inyectada en PP texturizada y tapizado color negro HEX: #000000 con espuma inyectada densidad mínima 60, espaldar inyectado en nylon tapizado en malla Nairobi color negro HEX: #000000 con soporte lumbar graduable en altura, brazos en T regulables en ancho, alto y profundidad con pad superior en poliuretano. Con cabecero con graduación de altura tapizado color negro HEX: #000000 en espuma de mínimo 2cm densidad mínima 26 y mecanismo Slider para graduación de profundidad de asiento Altura asiento: 475mm mínimo y 605mm máximo Profundidad asiento: 435mm Altura espaldar: 540mm mínimo Altura total: 990 mínimo y 1120mm máximo Ancho total: 640mm				
3	56101504	A-02-01-01-003-008	**SILLA EXTERIOR SPYGA PARA CAFETERÍA** Suministro e instalación de silla Spyga monobloque apilable, fabricada en polipropileno y fibra de vidrio por proceso de inyección asistida por gas, con aditivos UV nivel 8 para protección contra los rayos Ultravioleta y solidez a la luz. Capacidad de carga: 150 Kg Altura total de silla: 0,80cm Altura asiento: 0,453cm Ancho total de silla: 0,533cm Ancho espaldar: 0,457 cm	**UND**	**76**	304.907,00	23.172.932,00

			Color acabado: arena HEX: #A36815				
4	56101504	A-02-01-01-003-008	**SILLA INTERLOCUTORA** Suministro e instalación de sillas de 4 patas sin rodachines. En estructura de 4 apoyos en tubería CR elíptica 14x28mm, calibre 16 y redondo diámetro. 5/8" calibre 16. Estructura unión de espaldar a asiento en tubo de diámetro 7/8" calibre 14. Topes fabricados en polímero para proteger el piso. Asiento en polipropileno para fijación con la estructura a través de tornillos. Tapizado en textil de tráfico comercial. Asientos en espuma densidad 42+/-3 Espaldar en espuma densidad 26 +/-2, Carcasas en polipropileno y sin brazos. Acabado en pintura electroestática en polvo. Ancho General: 54 cm (+/- 5cm) Altura General: 82 cm (+/- 5cm) Altura asiento: 46 cm (+/- 5cm) Profundidad asiento: 42 cm (+/- 5cm) Altura espaldar: 34 cm (+/- 5cm) Color estructura y tapizados: negro HEX: #000000 Color tapizado: negro HEX: #000000	**UND**	**70**	312.975,00	21.908.250,00
5	56101504	A-02-01-01-003-008	**SILLA OPERATIVA CON RODACHINES** Suministro e instalación de Sillas con mecanismo basculante giratoria, rodachines en nylon de doble pista para piso duro. Espaldar alto con soporte lumbar ajustable inyectado en nylon y tapizado con malla Nairobi. Base en polipropileno diámetro 640mm (+/-50mm), asiento tipo ejecutivo	**UND**	**193**	648.762,00	125.211.066,00

			Essentia tapizado en malla Nairobi con interno en madera de espesor mínimo de 15mm y espuma inyectada en PP de mínimo 3.5cm densidad mínima 60 con 1 palanca y 1 posición de bloqueo (ajustable de tensión con perilla). Conjunto de brazos en T regulables en ancho, alto y profundidad con pad superior en poliuretano. Altura asiento: 475mm mínimo y 605mm máximo Profundidad asiento: 435mm Altura espaldar: 540mm mínimo Altura total: 990 mínimo y 1120mm máximo Ancho total: 640mm				
6	56101504	A-02-01-01-003-008	**SILLAS CENTRAL PARA AUDITORIO** Suministro e instalación de sillas 4 patas sin rodachines. En estructura de 4 apoyos en tubería CR elíptica 14x28mm, calibre 16 y redondo diámetro. 5/8"" calibre 16. Estructura unión de espaldar a asiento en tubo de diámetro 7/8"" calibre 14. Topes fabricados en polímero para proteger el piso. Asiento en polipropileno para fijación con la estructura a través de tornillos. Tapizado en textil de tráfico comercial color 18-0601. Asientos en espuma densidad 42 +/-3 Espaldar en espuma densidad 26 +/-2, sin brazos. Ancho General: 52.4 cm (+/- 5cm) Altura General: 88.8 cm (+/- 5cm) Altura asiento: 47.0 cm (+/- 5cm) Profundidad asiento: 40.6 cm (+/- 5cm) Altura espaldar: 41.8 cm (+/- 5cm)	**UND**	**8**	1.731.450,00	13.851.600,00

			Color estructura y tapizados: negro HEX #000000 Color tapizado: Tela color 18-0601				

TIPO			ARCHIVADOR				
ÍTEM	UNSPSC	CCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL
7	56101507	A-02-01-01-003-008	**ARCHIVADOR** Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual compuesto de 3 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia. Entrepaño 80Kg de 0,40x90m Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto)	**UND**	**1**	12.522.286,00	12.522.286,00

			Dimensión total 4,75M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)				
8	56101507	A-02-01-01-003-008	**ARCHIVADOR** Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual compuesto de 4 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia. Entrepaño 80Kg de 0,40x90m Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto) Dimensión total 5,80M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)	**UND**	**1**	15.337.843,00	15.337.843,00

9	56101507	A-02-01-01-003-008	**ARCHIVADOR** Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual compuesto de 7 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia. Entrepaño 80Kg de 0,40x90m Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto) Dimensión total 8,80M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)	**UND**	**1**	23.801.900,00	23.801.900,00
10	56101507	A-02-01-01-003-008	**ARCHIVADOR** Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual compuesto de 2 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de	**UND**	**1**	10.076.725,00	10.076.725,00

			cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia. Entrepaño 80Kg de 0,40x90m Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto) Dimensión total 3,75M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)				

TIPO			BIBLIOFIJO				
ÍTEM	**UNSPSC**	**CCP**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VL. UNITARIO**	**VL. TOTAL**
11	56101507	A-02-01-01-003-008	**BIBLIOFIJO** Suministro e instalación de Mueble tipo estantería para biblioteca. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 5 entrepaños cada 32mm CR. Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación. Laterales y techo acabado en melamina 18mm y canto rígido 2mm color café #2A0000. Niveladores con zócalo metálico de 0,10m de altura. Medidas del mueble: 0,90m largo x 2,10m alto x 0,30m de fondo.	**UND**	**84**	1.845.988,00	155.062.992,00

12	56101507	A-02-01-01-003-008	**BIBLIOFIJO CON PUERTA, LLAVE Y FONDO** Suministro e instalación de Mueble tipo estantería para biblioteca. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 5 entrepaños cada 32mm CR. Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación. Laterales y techo acabado en melamina 18mm y canto rígido 2mm color café #2A0000. Niveladores con zócalo metálico de 0,10m de altura. Medidas del mueble: 0,90m largo x 2,10m alto x 0,30m de fondo. Lamina melanina de fondo de 18mm y canto rigido 2mm color Café #2A0000 y medidas 0.90m de ancho por 2,10m de alto. Suministro e instalación de 02 puertas de 0.45m de ancho x 2,10m de alto, material lámina melanina 18mm y canto 2mm de color café #2A0000; con sus respectivos accesorios tales como manijas, pasador, cerradura y bisagra.	**UND**	**3**	2.975.455,00	8.926.365,00
13	56101507	A-02-01-01-003-008	**BIBLIOFIJOS CON FONDOS** Suministro e instalación de Mueble tipo estantería para biblioteca. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 5 entrepaños cada 32mm CR. Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación. Laterales y techo acabado en melamina 18mm y canto rígido 2mm color café #2A0000.	**UND**	**4**	1.903.109,00	7.612.436,00

			Niveladores con zócalo metálico de 0,10m de altura. Medidas del mueble: 0,90m largo x 2,10m alto x 0,30m de fondo. Lamina melanina de fondo de 18mm y canto rígido 2mm color Café #2A0000 y medidas 0.90m de ancho por 2,10m de alto.				
14	56101507	A-02-02-01-003-001	**FONDO DE BIBLIOFIJO CON ARMADO** Suministro e instalación de lámina melanina 18mm y canto rígido 2mm de tapa para fondo de bibliófilos ya suministrados. Se debe efectuar la instalación de estas láminas de tapa en los 07 bibliófilos que se encuentran ya adquiridos y ubicados en el nuevo Edificio CIOH. El color de dicha lámina es café #2A0000. Dimensiones de la lámina de tapa de fondo: 0,90m largo x 2,10m alto	**UND**	7	544.853,00	3.813.971,00

TIPO			BLACK OUT				
ÍTEM	UNSPSC	CCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL
15	52131602	A-02-02-01-002-007	**BLACK OUT** Suministro e instalación de cortina enrollable vertical microperforada tipo 'Black Out', sistema de instalación techo o pared, se requiere verificación previa a la instalación, con perfil inferior de aluminio, con forma rectangular. Para espacios interiores en los cuales debe procurarse bloquear el paso de la luz solar del exterior. Modulada de acuerdo con características de la ventanería o techo. Mando manual o control por cadena. Incluye instalación. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y	**UND**	71	599.972,00	42.598.012,00

			funcionamiento. según especificaciones técnicas Black Out de dimensiones: 1,52m de ancho * 2,67m de largo Color: Blanco.				
16	52131602	A-02-02-01-002-007	**BLACK OUT** Suministro e instalación de cortina enrollable vertical microperforada tipo 'Black Out', sistema de instalación techo o pared, se requiere verificación previa a la instalación, con perfil inferior de aluminio, con forma rectangular. Para espacios interiores en los cuales debe procurarse bloquear el paso de la luz solar del exterior. Modulada de acuerdo con características de la ventanería o techo. Mando manual o control por cadena. Incluye instalación. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. según especificaciones técnicas Black Out de dimensiones: 1,52m de ancho * 1,48m de largo Color: Blanco.	**UND**	**5**	332.568,00	1.662.840,00
17	52131501	A-02-02-01-002-007	**CORTINA TIPO TELA SCREEN** Suministro e instalación de cortina tipo "solar screen" cortina enrollable vertical microperforada tipo 'solar screen', con factor de apertura de 4%, material 25% poliéster - 75% PVC/ Backing Aluminio, con perfil inferior de aluminio, con forma rectangular, con un peso de 413 gr/m, color según especificación, o equivalente. Para espacios interiores en los cuales debe procurarse una relación visual con exterior controlando la entrada de radiación y luz solar. Modulada de acuerdo con	**UND**	**4**	1.343.564,00	5.374.256,00

			características de la ventanería. Mando manual o control por cadena. Incluye instalación. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. según especificaciones técnicas. Cortina tipo Screen de dimensiones: 1,52m de ancho * 2,67m de largo Color: Blanco.				

TIPO			CUADROS				
ÍTEM	UNSPSC	CCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL
18	55121900	A-02-02-01-003-007	**CUADRO DE LINEA DE MANDO** Suministro e instalación de cuadro de línea de mando de material de vidrio templado de color transparente (proponer espesor para el uso descrito) de dimensiones de 1,20m x 0,70m (largo x ancho), debe contar con disponibilidad tipo bolsillo para fácil retiro y suministro de 05 fotos de dimensiones de 0,30m x 0,20m (largo x ancho), el vidrio debe contar con el escudo de DIMAR y CIOH como se muestra en la imagen de referencia con sus respectivos accesorios para anclaje a pared (tornillos acuerdo peso del vidrio y concreto como pared), se requiere verificación previa a su instalación.	UND	1	991.270,00	991.270,00
19	55121900	A-02-01-01-003-008	**CUADRO DE DIRECTORES** Suministro e instalación de cuadro de galería de directores en madera tipo cedro de dimensiones de 2,20m x 3,80m (alto x ancho), para disponibilidad de 32 fotos de dimensiones de 0,30m x 0,20m (alto x ancho) con fácil retiro y suministro de fotos, en la ubicación de cada foto debe contar con un delineado circular	UND	1	4.323.825,00	4.323.825,00

			como se observa en la imagen de referencia y un marco en bronce en cada foto para su postura. El cuadro de madera en la parte superior debe llevar el título "GALERIA DE DIRECTORES" en material bronce con sus respectivos accesorios para anclaje a pared (tornillos o accesorios acuerdo peso de la madera), se requiere verificación previa a su instalación.				
20	55121900	A-02-02-01-003-006	**CUADRO PARA CARTA NAÚTICA** Suministro e instalación de cuadro de carta náutica en acrílico transparente de +/- 3mm perforados para tipo bolsillo para papel con fácil retiro y suministro de tamaño de dimensiones de 2,80m x 1,83m (ancho x alto), con soporte tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos o más, se requiere verificación previa a su instalación.	**UND**	**1**	3.600.105,00	3.600.105,00
21	55121900	A-02-02-01-003-006	**ESCUDO CIOH Y BUQUES** Suministro e instalación de cuadros para escudos en acrílico así: 01 cuadro en acrílico con estampado/ diseño en el acrílico de escudo del CIOH de dimensiones de 0,79m x 0,72m (ancho x alto) y 07 cuadros en acrílico con estampado/diseño en acrílico de 7 escudos de diferentes imágenes de dimensiones de 0,22m x 0,29m (ancho x alto) cada uno. (Ver imagen de referencia). Cada cuadro en acrílico debe contar con sus respectivos accesorios para soporte tipo tornillo con chapetón material aluminio en 4 esquinas.	**UND**	**1**	1.547.976,00	1.547.976,00

22	55121900	A-02-02-01-003-006	**SOPORTE ACRILICO TRANSPARENTE** Suministro e instalación de cuadro en acrílico transparente de +/- 3mm perforados para tipo bolsillo para papel con fácil retiro para papel tamaño oficio con soporte tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos ubicados en las esquinas, se requiere verificación previa a su instalación.	**UND**	3	429.542,00	1.288.626,00
23	55121900	A-02-02-01-003-006	**SOPORTE ACRILICO TRANSPARENTE (RUTA DE EVACUACIÓN Y ORGANIGRAMA)** Suministro e instalación de cuadro en acrílico transparente de +/- 3mm perforados para tipo bolsillo para papel con fácil retiro y suministro de tamaño de dimensiones de 1,10m x 1,10m (ancho x alto), con soporte tipo tornillo con chapetón de material en aluminio para su anclaje de 4 apoyos o más, se requiere verificación previa a su instalación.	**UND**	3	1.196.331,00	3.588.993,00

TIPO			CLOSET				
ÍTEM	UNSPSC	CCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL
24	56101509	A-02-01-01-003-008	**CLOSET GUARDIA** Suministro e instalación de 01 closet para el camarote de la guardia, elaborado en madera aglomerada MDP, recubierto con láminas melamínicas de excelente calidad en color Nogal y blanco duquesa. El closet cuenta con las siguientes especificaciones: con 3 cajones organizadores, 2 tubos cromados variedad de entrepaños y con sus respectivas puertas y accesorios como lo muestra la imagen de referencia.	**UND**	1	1.749.217,00	1.749.217,00

			Rodachines para fácil desplazamiento. Dimensiones: 183 cm de alto x 140 cm de ancho x 48 cm de fondo.				
25	56101509	A-02-02-01-003-008	**PUERTAS CLOSET DCIOH** Suministro e instalación de 02 puertas para closet en madera tipo madecor RH e:15mm laminado con película melaminica tipo formica RH Color Gris Alúmina o similar de 1.21m de alto con 0.695m de ancho. La instalación se realizará en mueble sin laterales directamente en muro de ladrillo acuerdo la imagen con bisagras, y manijas.	**UND**	**1**	800.713,00	800.713,00

TIPO			**MUEBLE AUXILIAR**				
ÍTEM	**UNSPSC**	**CCP**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VL. UNITARIO**	**VL. TOTAL**
26	56101701	A-02-01-01-003-008	**MUEBLE AUXILIAR PARA PUESTOS EN L** Suministro e instalación de mueble auxiliar independiente para los puestos en L como biblioteca baja con 03 puertas y llaves con sus respectivos accesorios tales como manijas, pasador, cerradura y bisagra. Dimensiones: 0,73m alto x 0,60m ancho x 1,50m de largo. Color del mueble: White Oak 1336 TEXTURA 122X244. Diseño: ver imagen de referencia.	**UND**	**26**	2.667.292,00	69.349.592,00
27	56101701	A-02-01-01-003-008	**MUEBLE AUXILIAR** Suministro e instalación de mueble auxiliar como biblioteca baja con 01 puerta y llave, con sus respectivos accesorios tales como manijas, pasador, cerradura y bisagra.	**UND**	**6**	2.204.713,00	13.228.278,00

			Dimensiones: 0,90m largo x 0,73m alto x 0,45m de fondo. Color del mueble: White Oak 1336 TEXTURA 122X244 o similar.				
28	56101701	A-02-01-01-003-008	**MUEBLE POSTERIOR JEFE AREA** Suministro e instalación de mueble auxiliar tipo Credenza con archivador 1x1 con frentes en formica algarrobo y entrepaño abierto en aglomerado de 15mm en formica algarrobo. Cuerpo en aglomerado de 15,0mm enchapado en formica algarrobo. Cantos PVC de 2mm. Cuerpos de gaveta formica algarrobo. Falsa espalda y bajante en lámina formica algarrobo. Riel full extensión. Capacidad de carga 75 lb. Cerradura frontal. Niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon y acabado con pintura en polvo de aplicación electroestática. Dimensiones: 1,20m x 0,48m x 0,60m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 2,40 m Color de mueble: White Oak 1336 textura 122x24 o similar Diseño: ver imagen de referencia.	**UND**	**10**	3.716.537,00	37.165.370,00
29	56101701	A-02-01-01-003-008	**MUEBLE POSTERIOR JEFATURA SDCIOH** Suministro e instalación de mueble posterior de jefatura de SDCIOH de estructura y entrepaños en material aglomerado de 15 mm enchapado en formica brown oak 1836 canto similar, puertas tipo parche en aglomerado de 15 mm canto similar con manijas metálicas - cerradura con llave, entrepaños ajustables en altura, niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon y acabado	**UND**	**1**	3.225.111,00	3.225.111,00

			con pintura en polvo de aplicación electroestática. Dimensiones: 1,20m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades) para largo total de 2,40m Color de mueble: Color brown oak 1836 textura 122x244 Diseño: ver imagen de referencia.				
30	56101701	A-02-01-01-003-008	**MUEBLE POSTERIOR CP05** Suministro e instalación de mueble posterior de jefatura CP05 de estructura y entrepaños en material aglomerado de 15 mm enchapado en formica brown oak 1836 canto similar, puertas tipo parche en aglomerado de 15 mm canto similar con manijas metálicas - cerradura con llave, entrepaños ajustables en altura, niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon. Acabado con pintura en polvo de aplicación electroestática. Dimensiones: 1,40m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades) para largo total de 2,80m Color de mueble: Color brown oak 1836 textura 122x244 Diseño: ver imagen de referencia.	**UND**	**1**	3.716.537,00	3.716.537,00
31	56101701	A-02-01-01-003-008	**MUEBLE POSTERIOR JEFE HIDROGRAFIA Y INRED4** Suministro e instalación de mueble posterior de jefatura de jefe de hidrografía y INRED4 de estructura y entrepaños en material aglomerado de 15 mm enchapado en formica brown oak 1836 canto similar, puertas tipo parche en aglomerado de 15 mm canto similar con manijas metálicas - cerradura con llave,	**UND**	**2**	3.870.951,00	7.741.902,00

			entrepaños ajustables en altura, niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon. Acabado con pintura en polvo de aplicación electroestática. Dimensiones: 1,80m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades) para largo total de 3,60m Color de mueble: Color brown oak 1836 textura 122x244 Diseño: ver imagen de referencia.				

TIPO			MESA				
ÍTEM	UNSPSC	CCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL
32	56101706	A-02-01-01-003-008	**MESA EXTERIOR PARA CAFETERÍAS** Suministro e instalación de mesa rectangular con base tubo trapezoidal color negro #000000 en CR calibre 18, tapones y niveladores inyectados en polipropileno. Estructura con soporte superficie lámina de CR calibre 12, columna tubo CR 2 1/2" cal. 16 con troqueles para pata trapezoidal y sistema interno para fijación de base. Superficie en tablex 25mm, cubrecanto en PVC de 2mm laminado de alta presión Alto total: 0,73m Dimensiones: 0,80m de largo x 0,80m de ancho Color laminado superficie: VINTAGE PINE Color base: MOCCA Se requiere visita in situ para verificación.	UND	19	982.732,00	18.671.908,00
33	56101706	A-02-01-01-003-008	**MESA CIRCULAR DE REUNIONES O CONSULTA** Suministro e instalación de Mesa circular con soporte superficie lámina CR Calibre12. Columna tubo CR 2 ½" Calibre 16 con troqueles para pata trapezoidal y sistema interno para fijación de base. Base Tubo	UND	8	585.712,00	4.685.696,00

			trapezoidal CR Calibre 18, tapones y niveladores (x4) inyectadas en polipropileno/X4. Acabado en Tablex 25 mm, cubrecanto en PVC de 2mm, laminado de alta presión. Color estructura: negro #000000 Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244 Dimensiones mesa: 0,90m diámetro x 0,73mt alto				
34	56101706	A-02-01-01-003-008	**MESA CONSULTA ARCHIVADOR SIN CONECTIVIDAD** Suministro e instalación de Mesa rectangular para consulta sin conectividad, capacidad 2 sillas. Estructura en CR con fuste y base de 4 patas de lámina de acero H.R 516" con niveladores y pintura electroestática, superficie rectangular en aglomerado MDP 25mm color white oak 1336 Textura 122X244. Color estructura: negro #000000 Dimensiones mesa: 2,00 x 1,20m (largo x ancho) x 0,73m alto	**UND**	**1**	1.680.036,00	1.680.036,00
35	56101706	A-02-01-01-003-008	**MESA PARA AUDITORIO INTERNA** Suministro e instalación mesa para puesto de trabajo recto. Superficie principal laminada en 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasacable plástico, módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal frente metálico, base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16, chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) Medida superficie: 2,00m x ,055m (largo x ancho) x 0,73m de altura.	**UND**	**2**	2.717.948,00	5.435.896,00

			Medida cajonera 2x1 o módulo de servicio: 0,38m x 0,60m (ancho x fondo) Color superficie: White Oak 1336 TEXTURA 122X244 o similar				
36	56101706	A-02-01-01-003-008	**MESA SALA DE JUNTAS** Suministro e instalación de mesa de juntas para capacidad de 08 personas. 2 Grommets de 2 Troqueles c/u. superficie en fórmica de 25mm estructura en tubería triangular CR Cal.16 con pintura electroestática color negro HEX #00000. Ducto metálico inspeccionable para conducción de cableado. Bajante metálica para alimentación de cableado desde piso. superficie laminada 18mm color Brown Oak 1836 TEXTURA 122X244. Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales. Cableado eléctrico e instalación de face plate regulado y no regulado por parte de la entidad, no contratista. Cableado de voz y datos en sitio con face plate en piso con cable remanente para longitud necesaria (no es necesario agregar cableado), direccionamiento en la canaleta del mobiliario e instalación del face plate en el pasa-cable doble puerta ubicado en la superficie. Estos puntos de voz y datos deberán ser certificados. Medidas de mesa: 2.40 x 1,20m (largo x ancho)	**UND**	1	2.451.757,00	2.451.757,00

37	56101706	A-02-01-01-003-008	**MESA PARA AUDITORIO CENTRAL** Suministro e instalación de mesa de 1.00 m de largo por 60 cm de ancho para el auditorio, removibles con faldero, faldero de color de madera pino en listones de 2" con distancia de 4cm sostenidos en mesa, madera pulida y cepillada con laca transparente mate.	**UND**	**5**	1.821.363,00	9.106.815,00

TIPO			**PUESTOS DE TRABAJO**				
ÍTEM	**UNSPSC**	**CCP**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VL. UNITARIO**	**VL. TOTAL**
38	56101703	A-02-01-01-003-008	**PUESTO EN U ESTACION DE CONTROL** Suministro e instalación de mesón fijo en "U" y 05 unidades de archivador 2x1. Estructura en base cuadrada CR 2"Cal. 18 con perfil horizontal tubo CR 1- 1/2" Cal. 18 con pintura electrostática. Superficie en formica con extensión para monitores y con pasa cables, alta resistencia a la humedad, cada pieza debe estar termo enchapada y termo sellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido para proteger el tablero de ataques por la humedad. Apoya pies en acero inoxidable Faldero aglomerado 18mm, base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16, chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16), 02 archivador 2x1 pedestal de frente metálico laminado en acero CR Cal.22. Color superficie mesa: White Oak 1336 textura 122X244 Dimensiones mesón: 2,55m x 4,97m x 2,55m x 0,90 x 0,75m (largo A x largo B x largo C x Fondo x Alto).	**UND**	**1**	10.681.427,00	10.681.427,00

			Dimensiones gabinete: 0,90m x 0,45m x 0,70m (Ancho x Fondo x Alto) Requerimiento acuerdo el diseño de la imagen de referencia.				
39	56101703	A-02-01-01-003-008	**PUESTO DE TRABAJO JEFE CP05** Suministro e instalación de mesa de trabajo en L para CP05, con superficies en aglomerado de 25mm laterales en aglomerado de 25 mm faldero en aglomerado de 15mm enchapadas en Formica color Brown oak 1836 textura 122x244 en tablex de 15mm, canto perimetral en PVC termo-fundido de 2 mm. Balance posterior en Formica color blanco. Bases y elementos de soporte en aluminio inyectado. Ducto metálico de conectividad al extremo del retorno, con pasacables sobre superficie. Almacenamientos colgantes sobre marco estructural. Cajón oculto en superficie principal y cajón lapicero. Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales. Cableado eléctrico e instalación de face plate regulado y no regulado por parte de la entidad, no contratista. Cableado de voz y datos en sitio con face plate en piso con cable remanente para longitud necesaria (no es necesario agregar cableado), direccionamiento en la	**UND**	**1**	3.467.558,00	3.467.558,00

			canaleta del mobiliario e instalación del face plate en el pasa-cable doble puerta ubicado en la superficie. Estos puntos de voz y datos deberán ser certificados. Dimensiones: 2,20 x 1,75m. Diseño de requerimiento: Acuerdo imagen de referencia.				
40	56101703	A-02-01-01-003-008	**PUESTO DE TRABAJO JEFE HIDROGRAFÌA Y INRED4** Suministro e instalación de mesa de trabajo en L para Jefe de Hidrografía y INRED4 en Chapilla Natural color brown oak 1836 Textura 122X244, marco estructural en tubería C.R. Cal. 14, Bases y elementos de soporte en aluminio inyectado sección triangular pintura electrostática. Superficies en aglomerado enchapado en formica. Ducto metálico de conectividad al extremo del retorno, con pasacables sobre superficie. Almacenamientos colgantes sobre marco estructural. Cajón oculto en superficie principal y cajón lapicero. Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales. Cableado eléctrico e instalación de face plate regulado y no regulado por parte de la entidad, no contratista. Cableado de voz y datos en sitio con face plate en piso con cable remanente para longitud necesaria (no es necesario agregar cableado), direccionamiento en la canaleta del mobiliario e instalación del face plate	**UND**	**2**	3.467.558,00	6.935.116,00

			en el pasa-cable doble puerta ubicado en la superficie. Estos puntos de voz y datos deberán ser certificados. Dimensiones: 2,40 x 1,75 m Color: Brown oak 1836 textura 122x244. Diseño: Ver imagen de referencia. Mueble retorno de 1,80m x 0,48m con pasa cable abatible y caja eléctrica con 3 pre troqueles más bajante.				
41	56101703	A-02-01-01-003-008	**PUESTO DE TRABAJO EN L CON FALDERO** Suministro e instalación de Mueble en L. Sup. Principal laminada en fórmica 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasa cable plástico 0.90 x 0.60, módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal frente metálico, pantalla lateral bastidor tablex 9mm, pantalla frontal en vidrio laminado 3+3 altura 0,37m, faldero aglomerado 18mm, base en tubo CR cuadrado 2" cal. 16), chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) Ducto de 4 troqueles y bajante para cableado a piso. Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales. Cableado eléctrico e instalación de face plate regulado y no regulado por parte de la entidad, no contratista. Cableado de voz y datos en sitio con face plate en piso con cable remanente para longitud necesaria (no es necesario agregar cableado), direccionamiento en la canaleta del mobiliario e instalación del face plate	**UND**	**36**	2.263.907,00	81.500.652,00

			en el pasa-cable doble puerta ubicado en la superficie. Estos puntos de voz y datos deberán ser certificados. Medida mueble: 1,50 X 0,60m con retorno de 0,90 X 0,60m Medida gabinetes o módulo de servicio: 0,38m x 0,60m (ancho x fondo) Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244 Color pantalla lateral: institucional azul DIMAR HEX: #1C307B Color pantalla frontal: blanco hielo HEF #E8E9F2				
42	56101703	A-02-01-01-003-008	**PUESTO DE TRABAJO EN L SIN FALDERO** Suministro e instalación de Mueble en L individual o en isla acuerdo a planos sin faldero. Sup. Principal laminada en 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasa cable de cierre lento en aluminio, módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal de frente metálico laminado en acero CR Cal.22, pantalla lateral bastidor tablex 9mm, pantalla frontal en vidrio laminado 3+3 altura 0,37m, sin faldero, base en tubo CR cuadrado 2" cal. 16), chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) Ducto de 4 troqueles y bajante para cableado a piso. Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales. Cableado eléctrico e instalación de face plate regulado y no regulado por parte de la entidad, no contratista.	**UND**	**107**	1.706.076,00	182.550.132,00

			Cableado de voz y datos en sitio con face plate en piso con cable remanente para longitud necesaria (no es necesario agregar cableado), direccionamiento en la canaleta del mobiliario e instalación del face plate en el pasa-cable doble puerta ubicado en la superficie. Estos puntos de voz y datos deberán ser certificados. Medidas muebles: 1,50 X 0,60m con retorno de 0,90 X 0,60m Medida gabinetes o módulo de servicio: 0,35m x 0,60m (ancho x fondo) Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244 Color pantalla lateral: institucional azul DIMAR HEX: #1C307B Color pantalla frontal: blanco hielo HEF #E8E9F2				
43	56101703	A-02-01-01-003-008	**PUESTOS DE TRABAJO SENCILLOS SIN FALDERO** Suministro e instalación Puesto de trabajo sencillos rectos individuales o en isla acuerdo a planos. Sup. Principal laminada en 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasa cable plástico, módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal frente metálico, pantalla lateral bastidor tablex 9mm, pantalla frontal en vidrio laminado 3+3 altura 0,37m, sin falda, base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16, chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) y bajante para cableado a piso. Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf,	**UND**	**47**	1.428.098,00	67.120.606,00

			mesas de juntas y productos especiales. Cableado eléctrico e instalación de face plate regulado y no regulado por parte de la entidad, no contratista. Cableado de voz y datos en sitio con face plate en piso con cable remanente para longitud necesaria (no es necesario agregar cableado), direccionamiento en la canaleta del mobiliario e instalación del face plate en el pasa-cable doble puerta ubicado en la superficie. Estos puntos de voz y datos deberán ser certificados. Medida mueble: 1,50 m x 0,60m (largo x ancho) Medida gabinetes o módulo de servicio: 0,38m x 0,60m (ancho x fondo) Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244 Color pantalla lateral: institucional azul DIMAR HEX: #1C307B Color pantalla frontal: blanco hielo HEF #E8E9F2				
44	56101703	A-02-01-01-003-008	**MUEBLE DE RECEPCIÒN** Suministro e instalación de mesa recepción en L con counter instalado a 0,29cm del suelo. Superficie y costados en tablex de 25mm, cubrecanto en PVC de 2mm, laminado de alta presión. Faldón en tablex de 15mm con fórmica 1C. Sistema de conducción de cableado. Estructura en base cuadrada CR 2"Cal. 18 con perfil horizontal tubo CR 1- 1/2" Cal. 18. Módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal de frente metálico lámina de acero CR Cal.22. Niveladores en polipropileno. pasa cable	**UND**	**5**	3.066.281,00	15.331.405,00

			de cierre lento en aluminio Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales. Cableado eléctrico e instalación de face plate regulado y no regulado por parte de la entidad, no contratista. Cableado de voz y datos en sitio con face plate en piso con cable remanente para longitud necesaria (no es necesario agregar cableado), direccionamiento en la canaleta del mobiliario e instalación del face plate en el pasa-cable doble puerta ubicado en la superficie. Estos puntos de voz y datos deberán ser certificados. Dimensiones: 1,50 x 1,60m (largo) Fondo de mueble: 0,72m Altura total del mueble con Counter: 1,095m Dimensiones Counter: 0,80cm de alto x 0,30cm de fondo x 1,03cm largo Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244				

TIPO			MUEBLE TIPO SOFA				
ÍTEM	UNSPSC	CCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL
45	56101502	A-02-01-01-003-008	**JUEGO DE SALA (01 SOFA, 01 POLTRONA Y 01 MESA)** Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 sofá de 3 puestos tipo lola con brazos, 01 poltrona con brazos. Estructura en asiento y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería	UND	3	5.090.439,00	15.271.317,00

			cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática, 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Altura de mesa: 0,38m Ancho de superficie mesa: 1,00 x 1,00 m Ancho base mesa: 0,705 m Color superficie mesa: brown oak 1836 Textura 122X244 Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8				
46	56101502	A-02-01-01-003-008	**JUEGO DE SALA (01 SOFA DE 3 PUESTOS, 01 SOFA DE 2 PUESTOS, 01 POLTRONA Y 01 MESA)** Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 sofá de 3 puestos tipo lola con brazos, 01 sofá de 2 puestos tipo lola con brazos, 01 poltrona con brazos y una mesa. Estructura en asiento y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm.	**UND**	**1**	6.890.600,00	6.890.600,00

			Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática, 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Altura de mesa: 0,38m Ancho de superficie mesa: 1,00 x 1,00 m Ancho base mesa: 0,705 m Color superficie mesa: brown oak 1836 Textura 122X244 Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8				
47	56101502	A-02-01-01-003-008	**JUEGO DE SALA (01 SOFA DE 3 PUESTOS, 01 SOFA DE 2 PUESTOS Y 01 MESA)** Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 sofá de 3 puestos tipo lola con brazos, 01 sofá de 2 puestos tipo lola con brazos y una mesa. Estructura en asiento y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería	**UND**	**2**	5.340.714,00	10.681.428,00

			cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática, 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Altura de mesa: 0,38m Ancho de superficie mesa: 1,00 x 1,00 m Ancho base mesa: 0,705 m Color superficie mesa: brown oak 1836 Textura 122X244 Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8				
48	56101502	A-02-01-01-003-008	**POLTRONA** Suministro e instalación de 01 poltrona con brazos y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en	**UND**	**3**	1.549.886,00	4.649.658,00

			polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8				
49	56101502	A-02-01-01-003-008	**JUEGO DE SALA (01 SOFA DE 3 PUESTOS, 02 POLTRONAS Y 01 MESA)** Suministro e instalación de juego de sala que consta de: 01 sofá de 3 puestos tipo lola con brazos, 02 poltronas tipo lola con brazos y una mesa. Estructura en asiento y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática, 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000.	**UND**	1	6.640.325,00	6.640.325,00

			Altura de mesa: 0,38m Ancho de superficie mesa: 1,00 x 1,00 m Ancho base mesa: 0,705 m Color superficie mesa: brown oak 1836 Textura 122X244 Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8				
50	56101502	A-02-01-01-003-008	**SOFA DE 2 PUESTOS** Suministro e instalación de 01 sofá de 2 puestos con brazos y patas: Tubería CR 1x2" calibre 16. Brazos: Tubería CR 40 x 20 mm calibre 16, con platina de acero 1/8" y 1/2" y lámina CR calibre 14. Viga: Tubería CR 1x2" calibre 14. Bastidor en tablero aglomerado 18mm. Espaldar: Tubería cuadrada 1" calibre 16 con platina de acero 3/16" y 1/8". institucionales, bases en acero CR con acabado en pintura electrostática. Espuma espaldar brazos y asientos en poliuretano inyectado densidad 50. Botas y buje en polipropileno inyectado. tapizado de alto tráfico comercial. 01 mesa de centro con bases en lámina H.R. 5/16" con pintura electrostática y superficie en fórmica 18mm con canto a 45° en duco negro HEX: #000000. Color tapizado sofá: Gris HEX: #B7B8B8HEX: #B7B8B8	**UND**	**1**	2.054.737,00	2.054.737,00

TIPO			MAPOTECAS				
ÍTEM	**UNSPSC**	**CCP**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VL. UNITARIO**	**VL. TOTAL**
51	56101702	A-02-01-01-003-008	**MUEBLE DE ARCHIVO PARA CARTAS DE NAVEGACIÒN** Suministro e instalación de Mueble tipo estantería metálico de archivo para cartas de navegación para almacenamiento horizontal. Estructura	**UND**	**4**	2.137.739,00	8.550.956,00

			metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 8 entrepaños ajustables en altura (ver imagen de referencia). Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación. Laterales y techo metálicos. Color: gris HEX: #B7B8B8. Dimensiones: 1,20m ancho x 1,00m fondo x 2,10m alto. 08 entrepaños ajustables en altura.				
52	56101702	A-02-01-01-003-008	**MUEBLLE DE ESTANTERIA METALICA** Suministro e instalación de estantería metálica para correspondencia y maestría. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 6 entrepaños ajustables en altura (ver imagen de referencia). Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación y techo metálicos. Color: gris HEX: #B7B8B8. Dimensiones: 0,90m ancho x 0,40m fondo x 2,00m alto. 06 entrepaños ajustables en altura.	**UND**	**4**	911.301,00	3.645.204,00
53	56101702	A-02-01-01-003-008	**MUEBLE MAPOTECA** Suministro e instalación de estantería metálica para mapoteca. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 17 entrepaños ajustables en altura (ver imagen de referencia) para archivo de planos en almacenamiento horizontal. Calibre 20 con acabado en pintura	**UND**	**8**	9.941.260,00	79.530.080,00

			epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación, laterales y techo metálicos. Color: gris HEX: #B7B8B8. Dimensiones: 1,20m ancho x 1,00m fondo x 2,10m alto. 17 entrepaños ajustables en altura.				

TIPO			PELICULA TRASLUCIDA				
ÍTEM	**UNSPSC**	**CCP**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VL. UNITARIO**	**VL. TOTAL**
54	55121606	A-02-02-01-003-006	**PELICULA TRASLUCIDA** Suministro e instalación de película traslucida de color blanco hielo sobre vidrio de fachada del edificio, se realizará instalación de la película traslucida en dos formas así: 1. 60m2 de película traslucida tendrá las siguientes dimensiones 1,40m de largo x 0,52m de ancho, ubicados en las áreas de SDCIOH, Zona Costera y Oceanografía 2. 96m2 de película traslucida de piso a techo ubicados en las áreas de Oficina DCIOH, Sala de Juntas, Jefe INRED4, Jefe CP05, Sala de Juntas CP05, Náutica y Navtex, Levantamiento	**M2**	**156**	129.470,00	20.197.320,00

			Hidrográfico y Oficina Jefe hidrografía.				

TIPO			SOPORTE TV				
ÍTEM	UNSPSC	CCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL
55	45111802	A-02-02-01-004-002	**SOPORTE TV** Suministro e instalación para soporte de TV para televisores de 32" a 60". Con las siguientes características: Soporta hasta 70 kg. Gira 360°. Inclinación regulable entre -15° y +15°. Elaborado en acero de alto calibre. Color: negro	UND	13	226.099,00	2.939.287,00

TIPO			TABLERO EN ACRILICO				
ÍTEM	UNSPSC	CCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL
56	44111905	A-02-02-01-003-001	**TABLERO ACRILICO** Suministro e instalación de tablero acrílico aglomerado de 12 mm con formica borrable en seco marco en perfil de aluminio anodizado color natural (en 02 secciones) que inclusa porta borrador y marcadores. Dimensiones: 3,00m de largo x 1,20m de alto. Accesorios para su instalación en pared. Color: Blanco	UND	3	1.504.160,00	4.512.480,00
57	44111905	A-05-01-01-003-008	**TABLEROS PARA ESCRITURA SEGÚN MUESTRA (DE 150CM X 110CM)**	UND	1	1.204.816,00	1.204.816,00

TIPO			TASK BOARD				
ÍTEM	UNSPSC	CCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL
58	44111907	A-02-02-01-003-001	**TASK BOARD** Suministro e instalación de task board, con diseño tradicional y fondo color azul similar a color institucional DIMAR.	UND	14	705.670,00	9.879.380,00

			Dimensiones: 1,50m de largo x 1,0m de alto. Accesorios para su instalación en pared.				

TIPO			DIVISIÓN DE OFICINA				
ÍTEM	UNSPSC	CCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL
59	56101510	A-02-01-01-003-008	**DIVISIÓN** Suministro e instalación de 01 división de 16 metros lineales en sistema de paneles removibles con perfilería en aluminio extruido y pintura electroestática en polvo epoxic/poliéster. Se debe respetar el diseño del edificio y los colores que tiene el mobiliario. White Oak 1336 Textura 122X244. Altura de la división: 1,65m min a 1,80m máx.	**Metros Lineales**	**16**	3.562.860,00	57.005.760,00

TIPO			ATRIL				
ÍTEM	UNSPSC	CCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL
60	45111501	A-02-01-01-003-008	**ATRIL** Suministro e instalación de Atril de lámina resistente a la humedad de color madera Sapán (a juego con auditorio del edificio) con escudo del CIOH acuerdo a diseño (no estampado), de altura de 1,20metros, con diseño acuerdo a la imagen de referencia con paso de punto de conexión para micrófono alámbrico.	**UND**	**2**	1.783.810,00	3.567.620,00

TIPO			SOPORTE BASE PARA PABELLONES EN MANERA CON ASTA				
ÍTEM	UNSPSC	CCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL
61	55121905	A-02-02-01-003-001	**SOPORTE BASE PARA PABELLONES EN MANERA CON ASTA** Suministro e instalación de base con asta para bandera reglamentaria en material de madera pino con color Sapán (A juego con auditorio), con sistema de agarre del	**UND**	**3**	938.910,00	2.816.730,00

			asta y estabilizador incorporado. vela terminal en madera medida 2.60 metros de altura - especiales para auditorios y recintos de gran altura y amplitud				

TIPO			MESA PLEGABLE				
ÍTEM	UNSPSC	CCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL
62	56101519	A-02-02-01-003-006	Mesa mediana peso 10 kg, plegable si, alto 74 cm, ancho 122 cm, material cubierta hdperesistencia,0 kg medidas 61 x 122 x 74/51 cm, profundidad 61 cm, tipo maleta.	UND	3	196.350,00	589.050,00
63	56101519	A-02-02-01-003-006	Mesa plegable ancho 244.5 cm, plegable, material hdpe polietileno, alto, 73.6 cm uso interior / exterior, observaciones, peso del producto (kl),17.2 kg, medidas profundidad 76,1 cm, tipo maleta	UND	6	480.760,00	2.884.560,00
64	56101519	A-02-02-01-003-006	Mesa plegable portátil en polipropileno 1.80x 74x75 cms, tipo maletin	UND	2	290.360,00	580.720,00
65	56101519	A-05-01-01-003-006	Mesa mediana peso 10 kg, plegable si, alto 74 cm, ancho 122 cm, material cubierta hdperesistencia,0 kg medidas 61 x 122 x 74/51 cm, profundidad 61 cm, tipo maleta.	UND	2	196.350,00	392.700,00
66	56101519	A-05-01-01-003-006	Mesa plegable ancho 244.5 cm, plegable, material hdpe polietileno, alto, 73.6 cm uso interior / exterior, observaciones, peso del producto (kl),17.2 kg, medidas profundidad 76,1 cm, tipo maleta	UND	6	480.760,00	2.884.560,00

TIPO			CARRO 8 GAVETAS				
ÍTEM	UNSPSC	CCP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL
67	56101701	A-02-01-01-004-009	Carro 8 gavetas con puerta	UND	1	5.375.230,00	5.375.230,00

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: MIL TRESCIENTOS ONCE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS UN PESOS M/CTE ($1.311.482.201,00).

CONTINUACIÓN CONTRATO No. 320-GINRED4-2023 SUSCRITO ENTRE LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – GRUPO- INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 CON NIT 806.006.269-5 y MUMA S.A.S. con NIT 890.900.297-1

NOTA 1: EL VALOR DEL CONTRATO SE CONSUMIRÁ CONFORME A ÓRDENES DE SUMINISTRO APROBADA POR EL COORDINADOR DEL GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 4 Y EL SUPERVISOR DEL CONTRATO, DE ACUERDO NECESIDAD DE LA ENTIDAD.

NOTA 2: EN EL CASO QUE SE REQUIERAN ARTÍCULOS NO PREVISTOS EN EL PRESENTE CONTRATO, LA ENTIDAD POR MEDIO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO LE SOLICITARÁ AL CONTRATISTA COTIZACIÓN DE LO QUE SE REQUIERA Y VERIFICARÁ EN EL MERCADO DICHO VALOR. UNA VEZ REALIZADO ESTE TRÁMITE REMITIRÁ LA SOLICITUD AL ORDENADOR DEL GASTO PARA QUE ESTE LO AUTORICE Y SOLICITE LO QUE REQUIERE LA UNIDAD.

NOTA 3: LOS BIENES SE SUMINISTRARÁN DE ACUERDO LISTA DE PRECIO O PRECIOS OFERTADO POR EL CONTRATISTA, LOS CUALES NO PUEDEN SER MODIFICADOS.

Para constancia, se firma en Cartagena D. T. y C., el 06 SEP 2023.

POR LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA – DIMAR – GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No.4

Teniente de Navío **JORGE LEONARDO VARGAS FORERO**
Coordinador Grupo Intendencia Regional DIMAR No.4

POR EL CONTRATISTA,

ALVARO JOSE DÍAZ MEDINA
Representante Legal **MUMA S.A.S.**

Elaboró: CPS Mara Agamez Piña
Ejecutiva Contratos GINRED4

Revisó: CPS Acaluz Castilla Castro
Asesor Jurídico GINRED4

Aprobó: SJ Alex Cepas Martínez
Jefe Área Logística GINRED4

Vo. Bo. CPS Jorge Peña H.
Jefe Presupuesto GINRED4