

## GERENCIA DE PROYECTOS




**ASTINAVE** *EP*  
*ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS*

***Informe Técnico de Necesidad para para la  
Adquisición de Equipamiento para la  
Habitabilidad y mantenimiento de las ventanas  
de Puente de Gobierno de las Corbetas  
Galápagos, El Oro y Esmeraldas del Proyecto  
Zeus***


INF-ZEU-117

Enero 2025

 <p><b>ASTINAVE</b><sup>EP</sup> ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	---	---

### Firmas de Responsabilidad

Responsabilidad	Nombre	Código de Operador de compras públicas y fecha de caducidad	Firma de Responsabilidad
<b>Aprueba- Gerente de proyectos</b>	Ing. Josué Govea Morocho	9uJbMMVtTs 11/01/2027	
<b>Valida- Jefe de Proyecto</b>	Ing. Diego Mirabá Cargua	OwNotYO216 11/2/2025	
<b>Verifica- Verificador de Proyectos 2</b>	Ing. Juan Roa Barragán	4jBver3p9n 20/5/2025	
<b>Elabora- Verificador de Proyectos 1</b>	Ing. Karla Larrea Pérez	RaLUJEbPb7 22/7/2025	


 <p><b>ASTINAVE EP</b> ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	---	---

## Tabla de Contenido

1. ANTECEDENTES.....	4
2. COMPETENCIAS Y ATRIBUCIONES .....	5
3. IDENTIFICACIÓN ESPECIFICA, DETALLADA, CLARA Y CONCRETA DE LA NECESIDAD DE LA CONTRATACIÓN .....	7
4. DETERMINACIÓN DE LA NECESIDAD .....	8
4.1 ANÁLISIS BENEFICIO .....	8
4.2 ANÁLISIS DE EFICIENCIA O EFECTIVIDAD .....	9
4.2.1 ANÁLISIS DE EFICIENCIA.....	9
4.2.2 ANÁLISIS DE EFECTIVIDAD .....	9
4.3 CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN.....	10
5. SELECCIÓN DEL TIPO DE CONTRATACIÓN .....	13
6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	14
6.1 DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	14
6.2 TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA .....	89
7. CONDICIONES CONTRACTUALES.....	89
7.1 PLAZO DE ENTREGA: .....	89
7.2 FORMA DE ENTREGA:.....	91
7.3 LUGAR DE ENTREGA:.....	102
7.4 FORMA Y CONDICIONES DE PAGO: .....	103
7.5 GARANTÍA TÉCNICA:.....	104
7.6 GARANTÍA DE ANTICIPO Y DE FIEL CUMPLIMIENTO .....	104
7.7 MULTAS: .....	105
8. REQUISITOS MÍNIMOS.....	105
8.1 EXPERIENCIA GENERAL O ESPECÍFICA .....	105
8.2 OTROS REQUISITOS MÍNIMOS .....	106
8.3 PARÁMETROS DE CALIFICACIÓN .....	107
9. PRESUPUESTO REFERENCIAL.....	110
10. OBLIGACIONES DE LAS PARTES.....	115
10.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.....	115
10.2 OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE .....	115
11. DEFINICIONES Y ACRÓNIMOS .....	116
11.1 ACRÓNIMOS.....	116

## Índice de Tablas

Tabla 6.1 Especificaciones Técnicas.....	70
Tabla 6.2 Términos de Referencia .....	73
Tabla 6.3 Números de Solicitud y Ordenes de Trabajo .....	88
Tabla 7.1 Plazo de Entrega de bienes.....	90
Tabla 7.2 Cronograma de Entrega .....	90
Tabla 7.3 Forma de entrega de bienes .....	101
Tabla 7.4 Forma de entrega de servicios .....	101
Tabla 7.5 Forma y condiciones de pagos .....	104
Tabla 8.1 Experiencia General .....	106
Tabla 8.2 Experiencia Específica .....	106
Tabla 8.3 Parámetros de calificación .....	107
Tabla 9.1. Valores .....	110
Tabla 9.2 Desglose del presupuesto referencial .....	114
Tabla 9.3 Detalle de presupuesto plurianual.....	115

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117 FOR-GLO-002</b>
---	--	------------------------------------

## 1. ANTECEDENTES

La Armada del Ecuador comprometida con la Defensa y la Seguridad de nuestro Mar Territorial, de conformidad con los artículos 22 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública –LOSNC-P-, y 43 de su Reglamento General -RGLOSNC-P-, el Plan Anual de Contrataciones de la Dirección General del Material, contempla la **“RECUPERACIÓN DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS”**.

Mediante Oficio Nro. **ARE-DIRLOG-PRY-2022-0026-O** del 18 de marzo del 2022, la Armada del Ecuador solicita a ASTINAVE EP, propuesta comercial para la Recuperación de las 03 Corbetas, misma que se remite mediante **“DOC-PMO-186-R ROM Propuesta Comercial Recuperación de las Corbetas Galápagos, El Oro y Esmeraldas”** a la ARMADA DEL ECUADOR, en atención al requerimiento presentado por dicha institución.

El **06 de diciembre del 2022**, se suscribe el Contrato **Nro. COGMAR-COT-001-2022 “RECUPERACIÓN DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS”**, libre y voluntariamente mediante el cual las partes expresamente declaran su aceptación a todo lo convenido en el contrato en mención y se someten a sus estipulaciones.


Mediante Memorando **No. GDP-PMO-0122-2023** de 03 de enero del 2023, el señor Gerente de Proyectos conforma el Proyecto “ZEUS” teniendo como alcance **“Recuperar la operatividad de los sistemas y equipos de las Corbetas Galápagos, El Oro y Esmeraldas** en los grupos constructivos establecidos en el Contrato No. COGMAR-COT-001-2022; a fin de contar con unidades operativas renovadas con vida útil de al menos 15 años”.

“Mediante Oficio **No. ARE-CPFG-EMT-OGE-2023-0001-O** del 17 de enero del 2023, el Administrador de Contrato **No. COGMAR-COT-001-2022** notifica al señor Gerente General de ASTINAVE EP el pago del anticipo”.

El 16 de octubre del 2023, se suscribe el Contrato Complementario al Contrato No. COGMAR-COT-001-2022 entre la Armada del Ecuador y ASTINAVE EP, que tiene como objeto **“ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA CORRECCIÓN TORSIONAL DE LA CORBETA GALÁPAGOS”**. En su Cláusula Sexta: Modificación, se estableció que: *“(…) Desplazar el término de la Fase II 75 días calendarios, al tiempo de finalización establecido en el contrato para dicha fase. (..) Mientras que, las fases y los entregables del Contrato Original se mantienen, con la modificación del ítem 1.7 y del ítem 2.7 conforme se resalta en negritas a continuación, sin generar cambio alguno en los costos de cada una de las fases.”*

Mediante Oficio Nro. ARE-DIRLOG-PRY-2024-0174-O suscrito el 14 de mayo de 2024, se recibe el **informe de aceptación de prórroga a la Fase II** por parte del Administrador del Contrato No. COGMAR-COT-001-2022. La prórroga desplaza la Fase II del referido contrato al 16 de agosto de 2024.

En consecuencia, a lo ante expuesto, el Proyecto **“ZEUS”** necesita la **“ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS”** para poder cumplir los plazos establecidos en el contrato **Nro. COGMAR-COT-001-2022**.

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117 FOR-GLO-002</b>
---	--	------------------------------------

## 2. COMPETENCIAS Y ATRIBUCIONES

### CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

El Art. 225 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que el sector público en el país está integrado por los organismos y dependencias de las funciones Ejecutiva, Legislativa, Judicial, Electoral y de Transparencia y Control Social; las entidades que integran el régimen autónomo descentralizado; los organismos y entidades creados por la Constitución o la ley para el ejercicio de la potestad estatal, para la prestación de servicios públicos o para desarrollar actividades económicas asumidas por el Estado. En este último punto se encuentran reguladas las denominadas empresas públicas.

El Art. 226 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que: “Las instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley. Tendrán el deber de coordinar acciones para el cumplimiento de sus fines y hacer efectivo el goce y ejercicio de los derechos reconocidos en la Constitución”.

El Art. 227 de la Constitución de la República del Ecuador, establece que: “La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación”.

El Art. 233 de la Constitución de la República del Ecuador, establece en su primer inciso: “Ninguna servidora ni servidor público estará exento de responsabilidades por los actos realizados en el ejercicio de sus funciones o por omisiones, y serán responsable administrativa, civil y penalmente por el manejo y administración de fondos, bienes o recursos públicos”.


De su parte el artículo 315 de la Constitución de la República determina que: “El Estado constituirá empresas públicas para la gestión de sectores estratégicos, la prestación de servicios públicos, el aprovechamiento sustentable de recursos naturales o de bienes públicos y el desarrollo de otras actividades económicas...”

El Art. 425 de la Constitución de la República del Ecuador, señala que: “El orden jerárquico de aplicación de las normas será el siguiente: La Constitución; los tratados y convenios internacionales; las leyes orgánicas; las leyes ordinarias; las normas regionales y las ordenanzas distritales; los decretos y reglamentos; las ordenanzas; los acuerdos y las resoluciones; y los demás actos y decisiones de los poderes públicos”.

### LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

El Art. 4 Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, establece: “Principios. - Para la aplicación de esta Ley y de los contratos que de ella deriven, se observarán los principios de legalidad, trato justo, igualdad, calidad, vigencia tecnológica, oportunidad, concurrencia, transparencia, publicidad; y, participación nacional”.

El Art. 23 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, establece: “Estudios. - Antes de iniciar un procedimiento precontractual, de acuerdo con la naturaleza de la contratación, la entidad deberá contar con los estudios y diseños completos,

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117 FOR-GLO-002</b>
---	--	------------------------------------

definitivos y actualizados, planos y cálculos, especificaciones técnicas, debidamente aprobados por las instancias correspondientes, vinculados al Plan Anual de Contratación de la entidad”.

El Art. 99 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, establece en su tercer inciso: “La máxima autoridad de la entidad, así como los funcionarios o servidores de la misma que hubieren intervenido en cualquiera de las etapas de los procedimientos precontractuales de preparación, selección, contratación así como en la ejecución misma de los contratos serán personal y pecuniariamente responsables por el incumplimiento de las disposiciones de esta Ley, sin perjuicio, de ser el caso, de la responsabilidad penal a que hubiere lugar”.

### **REGLAMENTO GENERAL A LA LEY ORGÁNICA SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA**

De acuerdo con el Reglamento General a la Ley Orgánica Sistema Nacional de Contratación Pública, establece lo siguiente:

Art. 42.- Fase preparatoria. - El órgano administrativo requirente de la entidad contratante, con la finalidad de satisfacer y cumplir con los objetivos, metas y demandas institucionales, de acuerdo con sus competencias y atribuciones, realizará la identificación específica, detallada, clara y concreta de la necesidad de contratación.

Art. 44.-Determinación de la necesidad. - La determinación de la necesidad incorporará un análisis de beneficio, eficiencia o efectividad, considerando la necesidad y la capacidad institucional instalada, lo cual se plasmará en el informe de necesidad de contratación, que será elaborado por la unidad requirente, previo a iniciar un procedimiento de contratación.

### **DECRETO EJECUTIVO 116 DEL 26 DE MARZO DE 2012**


Mediante Decreto Ejecutivo No. 1116 de 26 de marzo de 2012, publicado en el Registro Oficial 680 del 11 de abril de 2012, se creó Astilleros Navales Ecuatorianos (ASTINAVE EP), como empresa pública, con personería jurídica, patrimonio propio, dotada de autonomía y adscrita al Ministerio de Defensa Nacional.

Artículo 2.- el objeto social de Astilleros Navales Ecuatorianos – ASTINAVE EP-, comprende:

1. La Reparación, mantenimiento, carenamiento, transformación, diseño y construcción de las Unidades Navales para el sector de la Defensa Nacional y de la actividad naviera privada nacional y extranjera.
2. Reparación. Mantenimiento, diseño y construcción de Varaderos con patio de transferencia y de Diques para embarcaciones de la defensa y del sector privado.
3. Implementación de tecnologías de punta nueva o existente y fomento del mejoramiento o creación de diseños, relacionados con la construcción naval y comercial.
4. Confección, mantenimiento y reparación de estructuras, silos, tanques, hélices, bocines, tuberías de acero y aluminio, y procesos especiales metalúrgicos.

Identificación: v 07.00 Copia No. 1	Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00 Página 6 de 116
--	--



	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117 FOR-GLO-002</b>
---	--	------------------------------------

5. Mantenimiento y reparación de motores, bombas, válvulas y sistemas hidráulicos; construcción de plantas de tratamiento de agua y provisión de servicios para la actividad de transporte por agua e industria naviera.
6. Producción, comercialización, reparación y mantenimiento de sistemas electrónicos, informáticos y de inteligencia de aplicación naval, militar, aérea y civil, originados por Centros de Investigación y Desarrollo o propios.
7. Trabajos o prestación de servicios para la Industria metalúrgica en general del sector público y privado previstos en este artículo y otros nuevos que incurriere, acorde a su capacidad operativa, técnica y económica.

### 3. IDENTIFICACIÓN ESPECÍFICA, DETALLADA, CLARA Y CONCRETA DE LA NECESIDAD DE LA CONTRATACIÓN


La Armada del Ecuador, cuenta con las embarcaciones “**Galápagos**”, El “**Oro**” y “**Esmeraldas**” del tipo Corbetas Misileras, las cuales se encuentran inoperativas debido a novedades encontradas en sus diferentes grupos constructivos, de acuerdo con el Contrato **N.º COGMAR-COT-001-2022**, se ha considerado reemplazar los diferentes componentes que conforma el Equipamiento de la Habitabilidad de las embarcaciones antes mencionadas, siendo esto adquisiciones de bienes de carácter estratégico necesarias para la defensa nacional y la seguridad pública.

**Del contrato N.º COGMAR-COT-001-2022 Sección 4.7.- Recuperación del grupo 600 – Equipamiento y Acabados, numerales 4.7.6.1, 4.7.6.2, 4.7.7.1, 4.7.7.2, 4.7.9.1, 4.7.9.2, 4.7.10.1 y 4.7.10.2** donde indica que posterior al desmontaje de todo el equipamiento y mobiliario de los diferentes compartimentos, se constató que los mismos presentaban un desgaste excesivo atribuible por lo cual es necesario la confección y reemplazo de estos.

Desde el punto de vista técnico, este procedimiento que corresponde a la Fase III, IV, V, VI de los entregables y que tiene como propósito el ensamble e instalación de las escalas, escaleras, mobiliario y accesorios de la habitabilidad, cocina y puente de gobierno, los cuales serán utilizados por las dotaciones de las Corbetas para sus actividades cotidianas dentro del buque. Además de garantizar su confort y bienestar, desarrollando sus deberes de manera efectiva y eficaz para bienestar del país.

El proyecto ZEUS requiere la adquisición para que se cumpla con el reemplazo del mobiliario según necesidades requeridas por el cliente, de acuerdo con lo descrito en el **contrato N.º COGMAR-COT-001-2022 Sección 4.7.- Recuperación del grupo 600 – Equipamiento y Acabados**, Numeral 4.7.3 Escalas y Escaleras, Numeral 4.7.6 Mobiliario y Accesorios de Habitabilidad y Numeral 4.7.7 Mobiliario de Camarotes y Entrepuentes, Numeral 4.7.9 Equipos y Mobiliario de Cocina, Numeral 4.7.10 Mobiliario General, Numeral 4.7.11 Mobiliario y Accesorios del Puente de Gobierno de las **CORBETAS MISILERAS “GALÁPAGOS”, “ORO” Y “ESMERALDAS”**.

Por lo expuesto, y adicionando que Astilleros Navales Ecuatorianos ASTINAVE – EP, no cuenta con personal especializado y no dispone de equipos para dar mantenimiento a las ventanas del puente de gobierno de las corbetas se justifica que existe la necesidad de realizar la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS**” por lo que se debe invitar al proveedor adjudicado para la adquisición de los bienes mencionados, a fin de prestar un servicio óptimo cumpliendo con los requerimientos de nuestro cliente y

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117 FOR-GLO-002</b>
---	--	------------------------------------

de esta forma con una de las metas empresariales y estratégicas de Astilleros Navales Ecuatorianos ASTINAVE – EP.

#### 4. DETERMINACIÓN DE LA NECESIDAD

##### 4.1 ANÁLISIS BENEFICIO

La “**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS**”, permitirá a Astilleros Navales Ecuatorianos ASTINAVE EP, en las líneas de negocio que maneja la institución, el beneficio de poder obtener y brindar a sus clientes, en el sector naval e industrial, dar cumplimiento al acuerdo de términos según lo establecido en el **Contrato N° COGMAR-COT-001-2022** y lo contemplado en la propuesta aceptada para el desarrollo del acuerdo, además de cumplir los trabajos designados en los plazos requeridos evitando algún tipo de penalidad por incumplimiento en la entrega de las embarcaciones.

1. Operatividad Continua: la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS**” garantizará comodidad, confort y seguridad de la tripulación, asegurando de esta manera la eficacia operativa de la embarcación. Esta adquisición es crucial para cumplir con los entregables de las Fase III, IV, V, VI según lo establecido en el **Contrato N° COGMAR-COT-001-2022**.


2.Reducción de Riesgos: la adquisición del equipamiento adecuado para habitabilidad reduce la limitación de la capacidad operativa de las corbetas misileras; así como también, permite mantener el bienestar de la tripulación, disminuyendo riesgos de enfermedades. Finalmente, esto ayuda a aumentar la seguridad de la embarcación, ya que se podrá disminuir los riesgos de accidentes a bordo.

3. Optimización de Recursos: al realizar esta adquisición ayudará a maximizar el espacio de la embarcación. Además de tener un beneficio para las embarcaciones como tal, también se obtiene una optimización de los recursos institucionales, al evitar costos elevados por reparaciones de emergencia a futuro o por el reemplazo del mobiliario a uno más eficiente. Finalmente, se puede maximizar la vida útil del mobiliario, aprovechando al máximo la inversión realizada.

4. Cumplimiento de Obligaciones Contractuales: Garantizar la operatividad de las Corbetas Misileras **CORGAL, CORORO Y CORESM** permite que ASTINAVE EP cumpla con sus obligaciones contractuales con la Armada del Ecuador, evitando sanciones por incumplimiento y fortaleciendo las relaciones comerciales a largo plazo.

En definitiva, la contratación de “**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS**” ofrece una solución integral que no solo garantiza la operatividad y eficiencia de las Corbetas Misileras **CORGAL, CORORO Y CORESM**, sino que también contribuye al crecimiento sostenible y a la satisfacción del cliente con los servicios brindados por Astilleros Navales Ecuatorianos ASTINAVE EP.



	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117 FOR-GLO-002</b>
---	--	------------------------------------

## 4.2 ANÁLISIS DE EFICIENCIA O EFECTIVIDAD

Mediante la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS**” Astilleros Navales Ecuatorianos ASTINAVE EP, podrá brindar un eficiente servicio, permitiendo que la institución lleve a cabo el cronograma de actividades planificado para el desarrollo del proyecto ZEUS sin retraso que implique multas por incumplimiento a los términos acordados. A continuación, se describe el análisis de eficiencia y efectividad:

### 4.2.1 ANÁLISIS DE EFICIENCIA

#### Tiempo de Inactividad Reducido:

La contratación para el reemplazo e instalación de equipamiento de habitabilidad y mobiliario en las Corbetas Misileras **CORGAL, CORORO Y CORESM**, permitirá reducir el tiempo de inactividad de las embarcaciones, asegurando que estas operen de forma segura y eficiente.

#### Optimización de Recursos Financieros:

Al adquirir el equipamiento de habitabilidad de las Corbetas Misileras **CORGAL, CORORO Y CORESM**, según las especificaciones técnicas contractuales, ASTINAVE EP asegura que no solo se cubran las necesidades actuales, sino que también se minimicen futuros gastos de mantenimiento o reemplazo, así como también se pretende evitar gastos asociados al incumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas contractualmente y con esto optimizar el uso de los recursos financieros.

#### Reducción de Costos Operativos:

La adquisición de mobiliario y accesorios de habitabilidad de alta calidad reducirá o eliminará el reemplazo de estos, lo que a su vez disminuirá los costos operativos asociados a las Corbetas Misileras.


#### Productividad del Personal:

Con las Corbetas Misileras **CORGAL, CORORO Y CORESM** operativas, la tripulación puede realizar trabajos sin interrupciones, con esto se aumentará la productividad de las operaciones navales en general y se asegura un rendimiento más eficiente y seguro.

### 4.2.2 ANÁLISIS DE EFECTIVIDAD

#### Sostenibilidad Operativa:

La instalación de mobiliario y accesorios de habitabilidad en las Corbetas Misileras **CORGAL, CORORO Y CORESM**, garantiza que las operaciones navales sean eficientes y seguras, de esta manera se prolonga la vida útil de las embarcaciones, esto es fundamental para la sostenibilidad operativa del cliente.

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

#### **Cumplimiento Normativo:**

La “**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS**”, se realizará bajo las especificaciones técnicas establecidas en el **Contrato N° COGMAR-COT-001-2022**, asegurando que las operaciones realizadas por **ASTINAVE EP** cumplan con los estándares legales y se eviten sanciones por parte de los organismos de control correspondientes.

#### **Mejora en la Calidad del Servicio:**

Con el equipamiento para habitabilidad adecuado, la operatividad de las Corbetas Misileras **CORGAL, CORORO Y CORESM** será más eficiente, lo que mejorará la satisfacción del cliente, **Armada del Ecuador**, al reducir los tiempos de mantenimiento o reemplazo por mobiliario o accesorios en mal estado.

#### **Impacto en la Reputación Institucional:**

El éxito en el reemplazo del equipamiento para la habitabilidad de las Corbetas Misileras Clase Esmeraldas “**Galápagos**”, El “**Oro**” y “**Esmeraldas**” contribuirá positivamente a la reputación de ASTINAVE EP como un proveedor confiable de servicios marítimos.

### **4.3 CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN**

#### **Almacenamiento:**

En la adquisición del equipamiento para habitabilidad para las Corbetas Misileras **CORGAL, CORORO Y CORESM**, se prevé la compra de contenedores para almacenamiento, por este motivo la institución ha previsto utilizar el espacio disponible en **ASTINAVE EP – PLANTA SUR**, como espacio de almacenamiento temporal. Este espacio es el indicado para conservar adecuadamente los equipos y accesorios hasta que se efectué su egreso para instalación. Se ha revisado y confirmado, mediante correo electrónico dirigido al Guardalmacén que hay suficiente capacidad disponible para alojar el equipamiento de habitabilidad en el espacio solicitado sin que esto afecte el almacenamiento de otros materiales críticos.

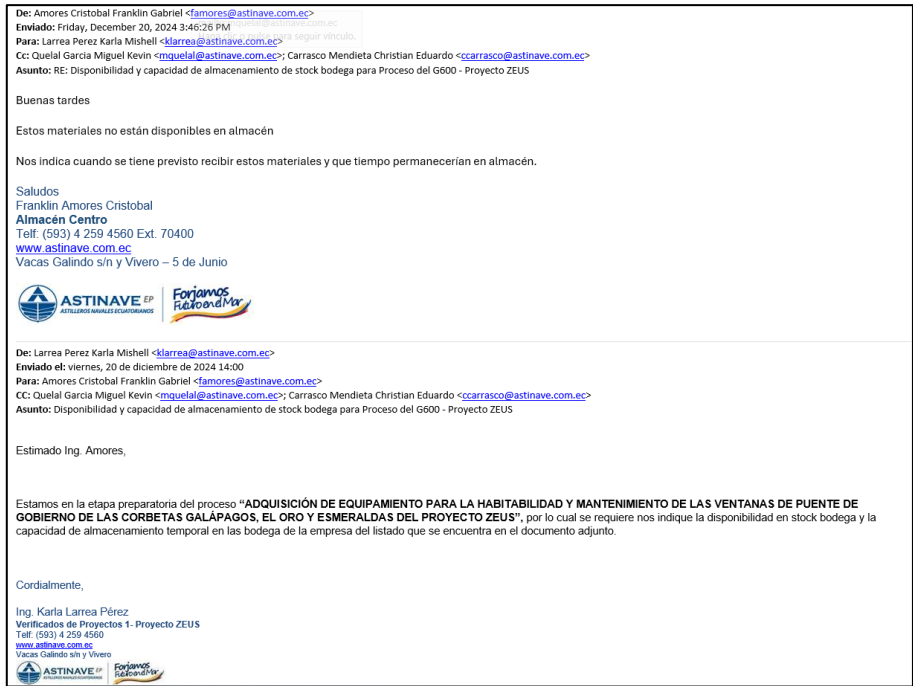


Ilustración 4.1 Captura de envío de correo al Guardalmacén.

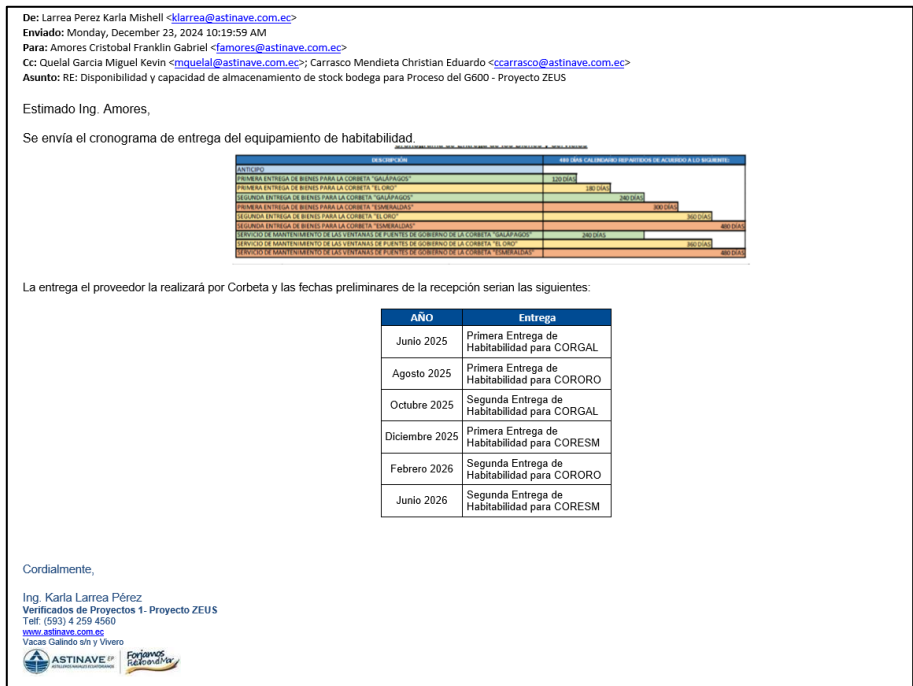

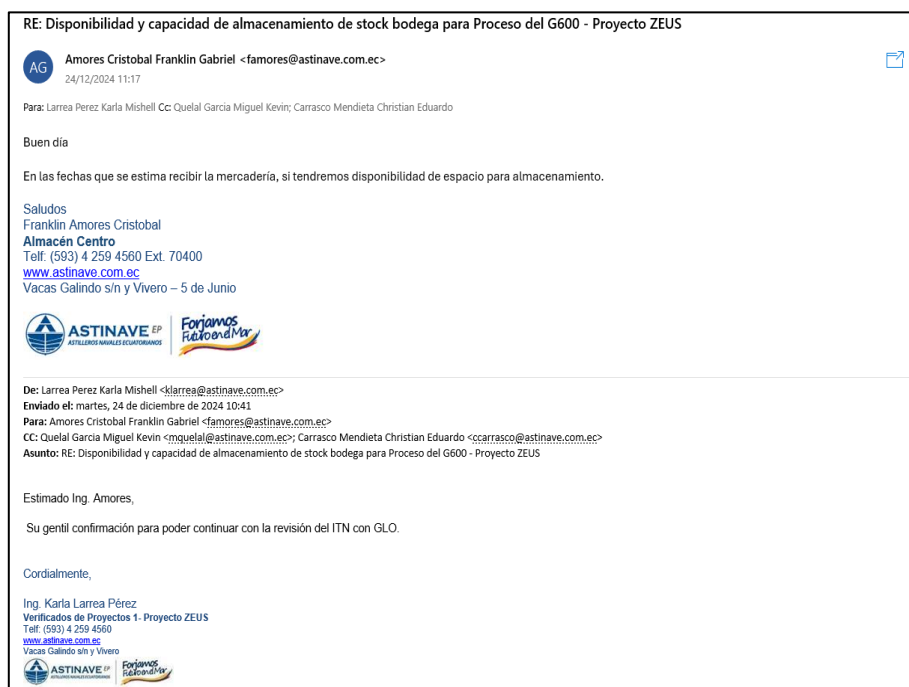


Ilustración 4.2 Captura de correo de respuesta del Guardalmacén.

	<p align="center"><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p align="center"><b>INF-ZEU-117 FOR-GLO-002</b></p>
---	--	--



**Ilustración 4.3** Captura de correo de respuesta del Guardalmacén.

### Distribución:

Una vez que los equipos y accesorios de habitabilidad estén almacenados, se implementará un plan de traslado que asegure el transporte eficiente desde **ASTINAVE EP – PLANTA SUR** hasta **ASTINAVE EP – PLANTA CENTRO** y luego se efectuará un plan de distribución para hacer llegar el material hasta las áreas de instalación. Este plan también considera la programación de actividades y organización de transporte interno para asegurar que los equipos lleguen en condiciones óptimas y a tiempo para minimizar la inactividad de los trabajadores.

### Instalación:

En cuanto a la instalación, la institución ha verificado que dispone de la infraestructura necesaria para recibir y montar el nuevo equipamiento. Esto incluye:


**Espacios Físicos:** Las áreas designadas para la instalación están adecuadamente preparadas y equipadas para soportar el proceso sin interferir con las operaciones normales.

**Servicios Básicos:** Se ha confirmado la disponibilidad de servicios básicos necesarios, como electricidad y herramientas adecuadas, para llevar a cabo la instalación de manera eficiente.

**Capacitación del Personal:** El personal encargado de la instalación del equipamiento de habitabilidad va a recibir capacitación específica sobre el manejo y montaje de estos componentes, garantizando que la instalación se realice conforme a los estándares técnicos y de seguridad.

Este enfoque asegura que la adquisición, almacenamiento, distribución e instalación del equipamiento y accesorios de habitabilidad para las Corbetas Misileras **CORGAL, CORORO Y CORESM** se maneje de manera efectiva.

<p>Identificación: v 07.00 Copia No. 1</p>	<p>Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00 Página 12 de 116</p>
--	---

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117 FOR-GLO-002</b>
---	--	------------------------------------

## 5. SELECCIÓN DEL TIPO DE CONTRATACIÓN

El artículo 204 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, establece, respecto de las contrataciones relacionadas con el giro específico del negocio, lo siguiente:

*“Se sujetarán a las disposiciones contenidas en este artículo, las contrataciones relacionadas con el giro específico del negocio, que celebren las empresas públicas o empresas cuyo capital suscrito pertenezca, por lo menos en cincuenta por ciento (50%) a entidades de derecho público o sus subsidiarias...”*

[...]

*La determinación de contratación por giro específico del negocio, le corresponderá a la Directora o Director General del Servicio Nacional de Contratación Pública, previa solicitud por escrito motivada y razonada, justificando que la contratación cumple con lo previsto en este artículo. El Servicio Nacional de Contratación Pública aceptará o rechazará de forma motivada esta solicitud en el término máximo de treinta (30) días. El Servicio Nacional de Contratación Pública regulará mediante resolución el procedimiento y formalidades que deberán reunir las entidades contratantes que deban tramitar el giro específico, de conformidad con la presente sección...”*

Mediante resolución No. RE-ASTINAVE EP-GGE-DJU-046-2024 del 02 de diciembre de 2024; el Gerente General de ASTINAVE EP; expide el NUEVO REGLAMENTO DE CONTRATACIONES POR GIRO ESPECÍFICO DE NEGOCIO DE ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS -ASTINAVE EP; el cual entra en vigor a partir de su otorgamiento y publicación en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública y página web institucional de ASTINAVE EP.


Al respecto, el artículo 5 del Reglamento antes mencionado, en el TÍTULO II, CAPÍTULO I: Tipos de contratación, menciona:

(...)

*“Las contrataciones de bienes y/o servicios, incluido los de consultoría, que realice Astilleros Navales Ecuatorianos -ASTINAVE EP- a través de giro específico del negocio se llevarán a cabo de acuerdo a los siguientes tipos de contratación:*

- 1. Contratación directa para montos cuya cuantía no supere el valor que resulte de multiplicar el coeficiente 0,0000004 por el Presupuesto Inicial del Estado.*
- 2. Contratación mediante proformas para montos cuya cuantía supere el valor que resulte de multiplicar el coeficiente 0.0000004 hasta el coeficiente 0,000015 del Presupuesto Inicial del Estado.*
- 3. Contratación mediante concurso privado para montos cuya cuantía supere el valor que resulte de multiplicar el coeficiente 0,000015 del Presupuesto Inicial del Estado hasta el coeficiente 0.00003 del Presupuesto Inicial del Estado.*
- 4. Contratación mediante concurso público para montos cuya cuantía supere el valor que resulte de multiplicar el coeficiente 0.00003 del*

Identificación: v 07.00 Copia No. 1	Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00 Página 13 de 116
--	---

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

*Presupuesto Inicial del Estado.*

5. *Contrataciones excepcionales.*
6. *Convenios Marco.”*

El presente objeto de contratación corresponde a bienes determinados como parte del giro de negocio de ASTINAVE EP, por parte del SERCOP, de conformidad con la autorización conferida en el Oficio Nro. SERCOP-SERCOP-2018-0815-OF de 05 de julio de 2018.

**Servicio:** 8821200111 - Servicios generales de ingeniería mecánica como rectificado.

**Bien:** 412350011 - Productos laminados planos de acero inoxidable NCP de un ancho de 600 mm o más.

La “**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS**” observará el trámite contemplado en el REGLAMENTO DE CONTRATACIONES POR GIRO ESPECÍFICO DE NEGOCIO DE ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS - ASTINAVE EP, **CAPÍTULO IV CONTRATACIÓN MEDIANTE CONCURSO PÚBLICO.**


De conformidad al REGLAMENTO DE CONTRATACIONES POR GIRO ESPECÍFICO DE NEGOCIO DE ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS - ASTINAVE EP, TÍTULO III, CAPÍTULO IV, CONTRATACIÓN MEDIANTE CONCURSO PÚBLICO, “*Para montos cuya cuantía supere el valor que resulte de multiplicar el coeficiente 0.00003 del presupuesto inicial del Estado*”.

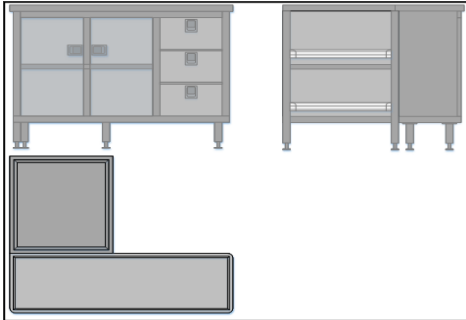
## 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 6.1 DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

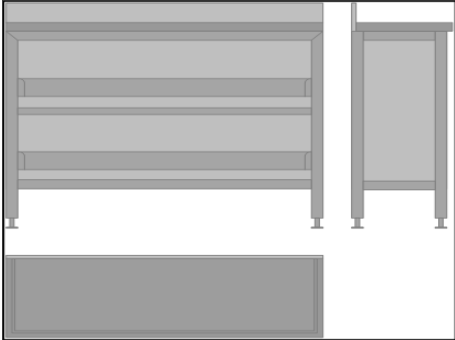

Se establecen las siguientes especificaciones técnicas, ASTINAVE EP aceptará condiciones equivalentes u otras similares conforme a las establecidas a continuación:




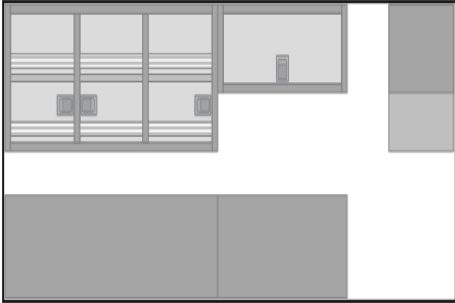
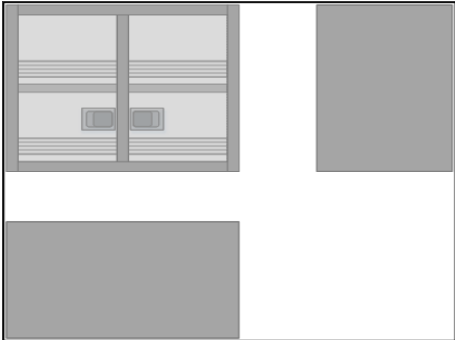
 <b>ASTINAVE</b> EP <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--


No.	CPC	Bien	Cantidad	Unidad	Detalle De La Especificación Técnica: Características, Requisitos Funcionales o Tecnológicos.	Referencia Gráfica
1	412350011	MESÓN EN L COCINA	03	UND	<b>Material:</b> A. INOX. AISI 304 (fitosanitario) <b>Acabado:</b> Satinado <b>Dimensiones (WxDxH):</b> (1300x400 + 600x650) x900 mm <b>Accesorios (Herrajes):</b> 05 cierres tipo paleta (A. INOX.), 02 balanceras (A. INOX.) <b>Accesorios de instalación:</b> 16 tornillos DIN 912 M6x16, 08 metopas 10 mm <b>Descripción:</b> Mesón tipo L, de 02 cuerpos, de acero inoxidable fitosanitario, con reborde en ambas encimeras, con base de patas en tubo cuadrado y sistema de nivelación. Un cuerpo de 02 segmentos verticales rectangulares, el segmento derecho con 03 divisiones internas horizontales para cajones con correderas SBP y cierres de paleta; el segmento izquierdo con 02 divisiones internas horizontales con repisa y puertas abatibles con bisagras de piano y cierres de paleta. El otro cuerpo de 01 solo segmento vertical rectangular con 02 divisiones internas horizontales con repisa y balanceras desmontables.	

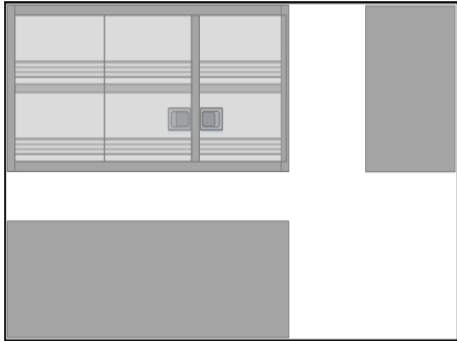
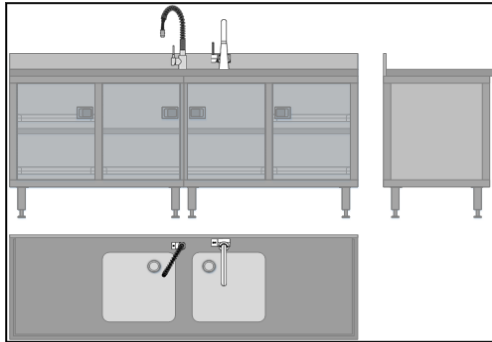
Identificación: v 07.00 Copia No. 1	Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00 Página 15 de 116
--	---

2	412350011	MESÓN RECTO N° 1 COCINA	03	UND	<b>Material:</b> A. INOX. AISI 304 <b>Acabado:</b> Satinado <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1100x350x900 mm <b>Accesorios (Herrajes):</b> 02 balanceras (A. INOX.) <b>Accesorios de instalación:</b> 08 tornillos DIN 912 M6x16, 04 metopas 10 mm <b>Descripción:</b> Mesón recto, de 01 cuerpo, de acero inoxidable fitosanitario, con respaldo, con reborde en la encimera, con base de patas en tubo cuadrado y sistema de nivelación. Cuerpo de 01 segmento vertical rectangular con 02 divisiones internas horizontales con repisa y balanceras desmontables.	
3	412350011	MESÓN RECTO N° 2 COCINA	03	UND	<b>Material:</b> A. INOX. AISI 304 <b>Acabado:</b> Satinado <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1100x400x900 mm <b>Accesorios (Herrajes):</b> 02 balanceras <b>Accesorios de instalación:</b> 08 tornillos DIN 912 M6x16, 08 metopas 10 mm <b>Descripción:</b> Mesón recto, de 01 cuerpo, de acero inoxidable fitosanitario, con respaldo, con reborde en la encimera, con base de patas en tubo cuadrado y sistema de nivelación. Cuerpo de 01 segmento vertical rectangular con 02 divisiones internas horizontales con repisa y balanceras desmontables.	

 <b>ASTINAVE</b> EP <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

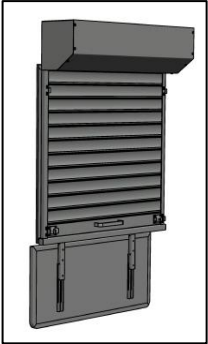
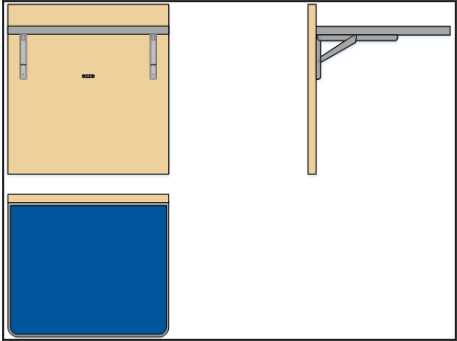
4	412350011	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 1 COCINA	03	UND	<b>Material:</b> A. INOX. AISI 304 <b>Acabado:</b> Satinado <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1150x350x500 + 700x350x300 mm <b>Accesorios (Herrajes):</b> 04 cierres tipo paleta (A. INOX.), 06 balanceras (A. INOX.), 01 sujeta puertas de pistón (A. INOX.) <b>Accesorios de instalación:</b> N.A. <b>Descripción:</b> Estantería recta, de 02 cuerpos, de acero inoxidable fitosanitario. Un cuerpo de 02 segmentos verticales rectangulares, cada segmento con 02 divisiones internas horizontales con repisas, balanceras desmontables y puertas abatibles con bisagras de piano y cierres de paleta. El otro cuerpo de 01 solo segmento vertical rectangular con 01 división interna horizontal con sujetapuertas de pistón y puerta abatible bisagras tipo piano y cierre de paleta.	
5	412350011	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 2 COCINA	03	UND	<b>Material:</b> A. INOX. AISI 304 <b>Acabado:</b> Satinado <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 600x350x500 mm <b>Accesorios (Herrajes):</b> 02 cierre tipo paleta (A. INOX.) <b>Accesorios de instalación:</b> N.A. <b>Descripción:</b> Estantería recta, de 01 cuerpo, de acero inoxidable fitosanitario. Cuerpo de 01 segmento vertical rectangular con 02 divisiones internas horizontales con repisa, balanceras desmontables y puertas abatibles con bisagras de piano y cierre de paleta.	

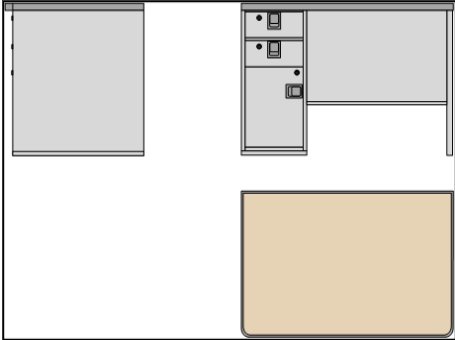
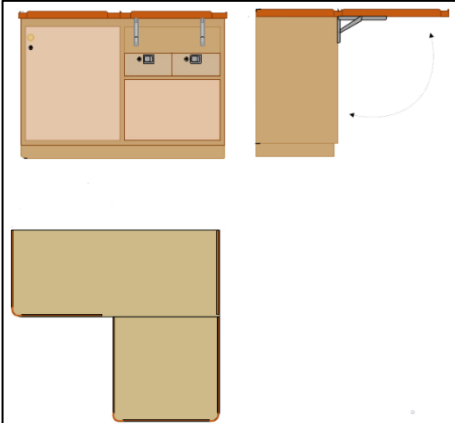
 <b>ASTINAVE</b> EP <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

6	412350011	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 3 COCINA	03	UND	<b>Material:</b> A. INOX. AISI 304 <b>Acabado:</b> Satinado <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1100x350x500 mm <b>Accesorios:</b> 02 cierre tipo paleta (A. INOX.), 04 balanceras (A. INOX.) <b>Accesorios de instalación:</b> N.A. <b>Descripción:</b> Estantería recta, de 01 cuerpo, de acero inoxidable fitosanitario. Cuerpo de 02 segmentos verticales rectangulares, cada uno con 02 divisiones internas horizontales con repisas, balanceras desmontables y puertas abatibles con bisagras de piano y cierre de paleta.	
7	412350011	LAVADERO DE 02 POZOS COCINA	03	UND	<b>Material:</b> A. INOX. AISI 304 <b>Acabado:</b> Satinado <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1900x600x840 mm <b>Accesorios (Herrajes):</b> 04 cierre tipo paleta (A. INOX.), 06 balanceras (A. INOX.), <b>Grifería:</b> 01 grifo monomando vertical de 02 posiciones con aireador y acabado cromo, 01 grifo cuello alto monomando, con aireador y acabado acero <b>Accesorios de instalación:</b> 16 tornillos DIN 912 M6x16, 08 metopas 10mm <b>Descripción:</b> Lavadero recto, de 01 cuerpo, de acero inoxidable fitosanitario, con respaldo y con reborde en la encimera, para 02 pozos cuadrados, con base de patas en tubo cuadrado y sistema de nivelación. Cuerpo con 03 segmentos verticales rectangulares, cada uno con 02	


Identificación: v 07.00  
Copia No. 1

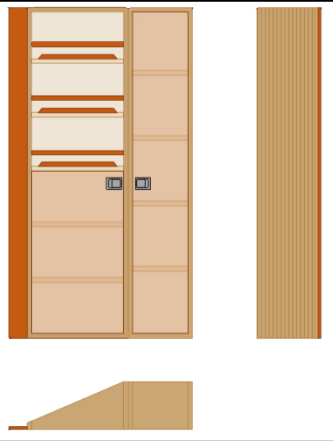
Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00  
Página 18 de 116


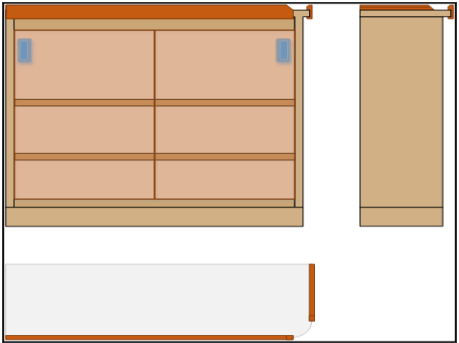
					divisiones internas horizontales con repisas, balanceras desmontables y puertas abatibles con bisagras de piano y cierres de paleta.	
8	412350011	VENTANA CON MESETA ABATIBLE	03	UND	<b>Material:</b> A. INOX. AISI 304 <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 760x700x250 mm <b>Accesorios:</b> 01 repisa de 804x350 mm con 02 escuadras abatibles, 01 persiana con 02 pasador plano, 01 asa tirador 01 Cerradura monopunto <b>Descripción:</b> Ventana de persiana con meseta abatible de acero inoxidable que separa la cocina de la cámara de tripulantes	
9	412350011	MESA REBATIBLE DE PARED	18	UND	<b>Material:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Respaldo con laca RAL 1000 (beige verdoso) Tablero (cara superior) con HPL fórmica F7914 (azul marino). <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 665x630x530 mm (02 UND, Entrepuesto de Sargentos; 01 UND, Sala de Radars) 520x630x530 mm (01 UND, Entrepuesto de Suboficiales; 01 UND, Enfermería) 600x630x530 mm (01 UND, Camarote del Segundo Comandante) <b>Accesorios:</b> 01 retenedor de bolas (A. INOX), 02 escuadras abatibles (A. INOX), 01 cantonera (A. INOX). <b>Descripción:</b> Mesa rebatible de pared, con tablero de aluminio con cantonera, y con respaldo de aluminio con retenedor y escuadras. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso) y el tablero estará recubierto en su cara superior con HPL fórmica F7914 (azul marino).	


10	412350011	ESCRITORIO RECTO CENTRAL DE PROPULSIÓN	03	UND	<b>Material:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura en laca RAL 7037 (gris polvo) Tablero (cara superior) en HPL fórmica F2273 (seringa) <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1100x720x750 mm <b>Accesorios:</b> 03 cerradura con llave (A. INOX.), 03 cierre de paleta (A. INOX.), 01 cantonera (A. INOX.) <b>Descripción:</b> Escritorio recto, de 01 cuerpo, de aluminio, con tablero con cantonera Cuerpo de 01 segmento vertical rectangular izquierdo, con 02 divisiones internas horizontales superiores para cajones con correderas SBP, cierres de paleta y cerraduras, y 01 división interna horizontal inferior con puerta abatible con bisagras de piano, cierre de paleta y cerradura. Tendrá acabado lacado RAL 7037 (gris polvo) y el tablero estará recubierto en su cara superior con HPL fórmica F2273 (seringa)	
11	412350011	ESCRITORIO EN L CAMAROTE DEL COMANDANTE	03	UND	<b>Material:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura en laca RAL 1000 (beige verdoso) Cantonera barnizada Tableros (cara superior) en HPL fórmica F2273 (seringa) Puertas y cajones (cara frontal) en HPL fórmica F7759 (select cherry) <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1280x528x815 mm + 655,5x656 mm <b>Accesorios:</b> 02 cerradura monopunto (A. INOX) 02 cierres tipo botón (A. INOX.) 02 escuadras abatible (A. INOX.) 02 cajones 02 cierres de paleta (A. INOX.) Cantoneras (madera sapelly) Bisagras tipo piano	

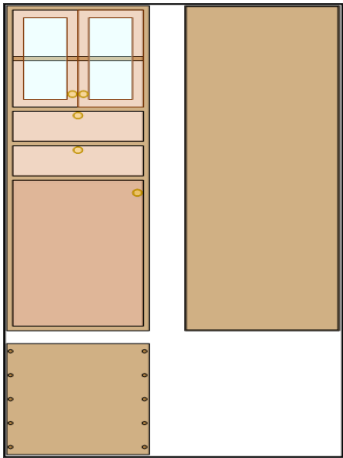



	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

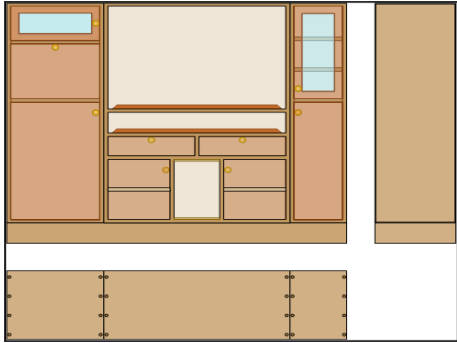
					<b>Descripción:</b> Escritorio en L, de 01 cuerpo, de aluminio, con tableros (fijo y abatible) con cantoneras, y con zócalo. Cuerpo de 02 segmentos verticales rectangulares, el segmento derecho, 01 división interna horizontales inferior con puerta abatible con bisagras de piano y cierre de botón, además con las escuadras para el tablero abatible; el segmento izquierdo sin divisiones para ubicar un mini bar / nevera, con puerta abatible con bisagras de piano, cierre de botón y cerradura. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso), los tableros estarán recubiertos en su cara superior con HPL fórmica F2273 (seringa), las puertas y cajones estarán recubiertos en su cara frontal con HPL fórmica F7759 (select cherry) y las cantoneras serán barnizadas.	
12	412350011	APARADOR CAMAROTE DEL COMANDANTE	03	UND	<b>Material:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura en laca RAL 1000 (beige verdoso) Balancera barnizada Puertas (cara frontal) en HPL fórmica F7759 (select cherry) <b>Dimensiones (WxDxH):</b> (550x260 + 350x260) x1800 mm <b>Accesorios:</b> 02 Cierres de paleta (A. Inox) 03 balanceras desmontables (madera sapelly) 03 balanceras fijas (madera sapelly) <b>Descripción:</b> Aparador, de 01 cuerpo, de aluminio. Cuerpo de 02 segmentos verticales, el segmento derecho de base rectangular con 05 divisiones internas horizontales con repisas y con puerta abatible con bisagras de piano y cierre de paleta; el segmento izquierdo de base triangular con 03 divisiones internas horizontales superiores con repisas, balanceras fijas y balanceras desmontables, y con 03 divisiones internas horizontales inferiores con repisas y con puerta abatible con bisagras de piano y cierre de paleta. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso), las puertas estarán recubiertas en su cara frontal con HPL fórmica F7759 (select cherry) y las balanceras estarán barnizadas.	


13	412350011	MUEBLE AEREO CAMAROTE DEL COMANDANTE	03	UND	<p><b>Material:</b> Aluminio</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura en laca RAL 1000 (beige verdoso) Puertas (cara frontal) en HPL fórmica F7759 (select cherry)</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1250x300x650 mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 03 Cierres monopunto (A. Inox) 03 Cierres de paleta (A. Inox)</p> <p><b>Descripción:</b> Mueble aéreo, de 01 cuerpo, de aluminio. Cuerpo de 02 segmentos verticales rectangulares; cada uno con 03 divisiones internas horizontales con repisas y puertas abatibles con bisagras de piano, cierres de paleta y cerraduras monopunto. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso) y las puertas estarán recubiertas en su cara frontal con HPL fórmica F7759 (select cherry).</p>	
14	412350011	APARADOR ESQUINERO CÁMARA DE OFICIALES	03	UND	<p><b>Material:</b> Aluminio</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura en laca RAL 1000 (beige verdoso) Tablero (cara superior) en HPL fórmica F2273 (Seringa) Puertas (cara frontal) en HPL fórmica F7759 (select cherry) Cantoneras barnizadas</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 926,5x8276,5x800mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 02 cierres de paleta (A. Inox) Cantonera (madera) Rastreras</p> <p><b>Descripción:</b> Aparador esquinero, de 01 cuerpo, de aluminio, con tablero con cantoneras, y con zócalo. Cuerpo de 01 segmento vertical rectangular, con 03 divisiones internas horizontales con repisas y puertas corredizas con imanes contra batiente y tiradores embutidos.</p>	

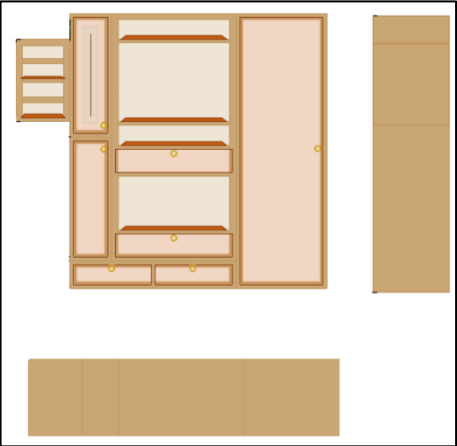
	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

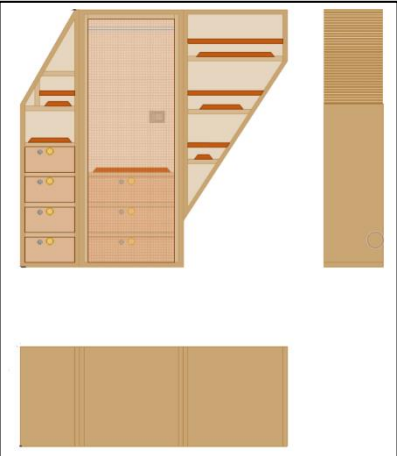
					Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso), el tablero estará recubierto en su parte superior con HPL fórmica F2273 (seringa), las puertas estarán recubiertas en su parte frontal con HPL fórmica F7759 (select cherry) y las cantoneras estarán barnizadas.	
15	412350011	MUEBLE ALTO CÁMARA DE SUBOFICIALES	03	UND	<b>Material:</b> Aluminio. <b>Acabado:</b> Estructura en laca RAL 1000 Puertas y cajones (cara frontal) en HPL Formica F7759 (select cherry) Balanceras barnizadas <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 600x650x1950mm <b>Accesorios:</b> 05 cierre de botón (PC/ABS) 02 balancera fija (madera sapelly) 02 metacrilato opaco (Plástico al acido) <b>Descripción:</b> Mueble alto, de 01 cuerpo, de aluminio. Cuerpo de 01 segmento vertical rectangular con 02 divisiones internas horizontales superiores con repisas, balanceras fijas y puertas abatibles con metacrilato central, con bisagras de piano y cierres de botón, 02 divisiones internas horizontales medias para cajones con correderas SBP y cierres de botón, y 01 división interna horizontal inferior para ubicar un minibar / nevera con puerta abatible con bisagras de piano y cierre de botón. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso), las puertas y cajones estarán recubiertos en su parte frontal con HPL fórmica F7759 (select cherry) y las balanceras estarán barnizadas.	
16	412350011	MODULAR PARA TV CAMARA DE OFICIALES	03	UND	<b>Material:</b> Aluminio. <b>Acabado:</b> Estructura en laca RAL 1001 (beige). Puertas y cajones (cara frontal) en HPL Formica F7759 (select cherry). Metacrilato efecto ácido. <b>Dimensiones (WxDxH):</b>	

 <b>ASTINAVE</b> EP <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--


				<p>2100x500x1750mm</p> <p><b>Accesorios:</b>  09 Cierre de botón (PC/ABS).  02 balancera fija (madera sapelly)  02 metacrilato transparente (Plástico al ácido)  01 Bisagras de compás (A. Inox)</p> <p><b>Descripción:</b>  Modular para TV, de 01 cuerpo, de aluminio, con zócalo. Cuerpo de 03 segmentos verticales rectangulares.  El segmento derecho con 03 divisiones internas horizontales superiores con repisas y puerta abatible con metacrilato central, bisagras de piano y cierre de botón, y 01 división interna horizontal inferior con puerta abatible con bisagras de piano y cierre de botón.  El segmento central con 02 divisiones internas horizontales superiores con repisas y balanceras fijas para ubicar equipos de entretenimiento y un TV de 42" máx. con un panel para ocultar los cables; 02 divisiones internas verticales medias para cajones con correderas SBP y cierres de botón; y 03 divisiones internas verticales inferiores, la división central con perfil de detención superior e inferior, las divisiones en los extremos con 02 divisiones horizontales con repisas, puertas abatibles con bisagras de piano y cierres de botón;  El segmento izquierdo con 01 división interna horizontal superior con puerta abatible con metacrilato central, bisagras de piano y cierre de botón; 01 división interna horizontal media con puerta abatible verticalmente con bisagra de compás y cierre de botón; y 01 división interna inferior para ubicar un mini bar / nevera con puerta abatible con bisagras de piano y cierre de botón.  Tendrá acabado lacado RAL 1001 (beige), las puertas y cajones estarán recubiertos en su parte frontal con HPL fórmica (select cherry) y las cantoneras estarán barnizadas.</p>	
--	--	--	--	---	---

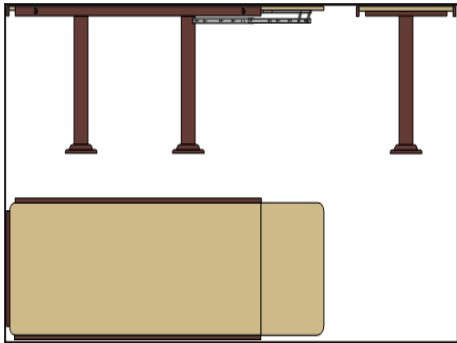
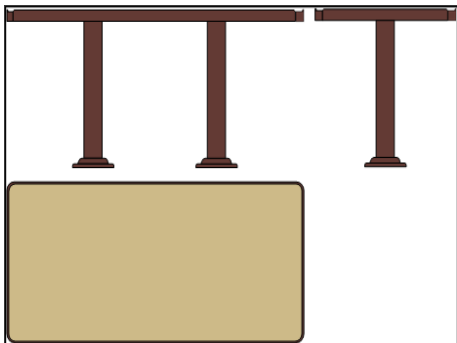

 <b>ASTINAVE</b> EP <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--


17	412350011	MODULAR PARA TV DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	03	UND	<p><b>Material:</b> Aluminio.</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura laca RAL 1001 (beige) Puertas y cajones (cara frontal) en HPL Formica F7759 (select cherry) Metacrilato efecto ácido Balanceras barnizadas</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 2300x500x2200mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 07 Cierre de botón (PC/ABS). 12 balancera fija (madera sapelly) 02 balancera desmontable (madera sapelly) 01 metacrilato transparente (Plástico al acido) Rastreras</p> <p><b>Descripción:</b> Modular para TV, de 01 cuerpo, de aluminio, con zócalo. Cuerpo de 03 segmentos verticales rectangulares: El segmento derecho con 01 división interna para ubicar un rack alto de comunicaciones con puerta abatible con bisagras de piano y cierre de botón. El segmento central con 03 divisiones internas horizontales superiores con repisas y balanceras fijas para ubicar un TV de 32" máx. y equipos de entretenimiento; 03 divisiones internas horizontales medias, las divisiones superior e inferior para cajones con correderas SBP y cierres de botón, la división central para equipo extra con balancera fija; y 02 divisiones internas verticales inferiores para cajones con correderas SBP y cierres de botón. El segmento izquierdo con 03 divisiones internas horizontales superiores con repisas y balanceras fijas y con puerta abatible con metacrilato central, bisagras de piano y cierre de botón; 03 divisiones internas horizontales inferiores con repisas y balanceras fijas y con puerta abatible con bisagras de piano y cierre de botón. Tendrá acabado lacado RAL 1001 (beige), las puertas y cajones estarán recubiertos en su parte frontal con HPL fórmica F7759 (select cherry) y las balanceras fijas estarán barnizadas.</p>	
----	-----------	---	----	-----	---	--

18	412350011	ARMARIO CAMAROTE DEL COMANDANTE	03	UND	<p><b>Material:</b> Aluminio</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura: laca RAL 1000 (beige verdoso) Puertas y cajones (cara frontal): HPL formica F7759 (select cherry) Balanceras barnizadas</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1664x550x1420mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 07 cierre de botón (PC/ABS) 08 cerradura con llave (A. Inox) 06 balancera fija (madera sapelly) 04 balancera desmontable (madera sapelly) 01 cierre de paleta (A. Inox) 02 puertas abatibles.</p> <p><b>Descripción:</b> Armario, de 01 cuerpo, de aluminio. Cuerpo de 03 segmentos verticales con base rectangular: El segmento derecho con 03 divisiones internas horizontales con balanceras fijas y balanceras desmontables (la forma de estas seguirá el perfil de la plancha superior de la escala hacia la Cámara de Oficiales). El segmento central con 01 división interna horizontal superior con balancera fija y 03 divisiones internas horizontales inferiores para cajones con correderas SBP, cierres de botón y cerraduras. Todo el segmento tendrá una puerta abatible con bisagras de piano, cierre de botón y cerradura. El segmento izquierdo con 02 divisiones internas horizontales superiores con balanceras fijas y balanceras desmontables (la forma de estos seguirá la plancha inferior de la escala hacia el COC), y con 04 divisiones internas horizontales inferiores para cajones con correderas SBP, cierres de botón y cerraduras. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso), las puertas y cajones estarán recubiertos en su parte frontal con HPL fórmica F7759 (select cherry) y las balanceras fijas y desmontables estarán barnizadas.</p>	
19	412350011	MESA DE CÁMARA DE OFICIALES	03	UND	<p><b>Material:</b> Aluminio.</p>	



	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------


					<b>Acabado:</b> Estructura madera sapelly barnizado Tablero (cara superior) en HPL Formica F2273 RAL 1015 <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1800x850x835mm <b>Accesorios:</b> Cantonera (madera sapelly) <b>Descripción:</b> Mesa rectangular, con tablero fijo de aluminio con cantoneras elevables y con patas cilíndricas de madera. Tendrá rebordes de madera móviles y una extensión abatible con sus rebordes y sistema de bloqueo. El tablero estará recubierto en su cara superior con HPL fórmica F2273 (seringa) y las patas y cantonera estarán barnizadas.	
20	412350011	MESA DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	03	UND	<b>Material:</b> Aluminio. <b>Acabado:</b> Estructura madera sapelly barnizado Tablero (cara superior) en HPL Formica F2273 RAL 1015 <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1800x850x835mm <b>Accesorios:</b> Cantonera (madera sapelly) <b>Descripción:</b> Mesa rectangular, con tablero fijo de aluminio con cantoneras elevables y con patas cilíndricas de madera. El tablero estará recubierto en su cara superior con HPL fórmica F2273 (seringa) y las patas y cantonera estarán barnizadas.	
21	412350011	ARMARIO AEREO DETALÍA	09	UND	<b>Material:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura RAL 1015 (marfil claro) Puertas (cara frontal) en HPL Formica F7769 (Select Cherry) <b>Dimensiones (WxDxH):</b>	

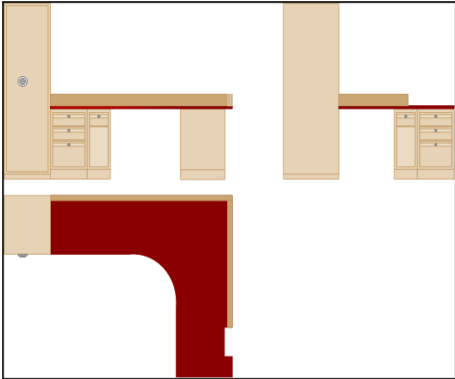
	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

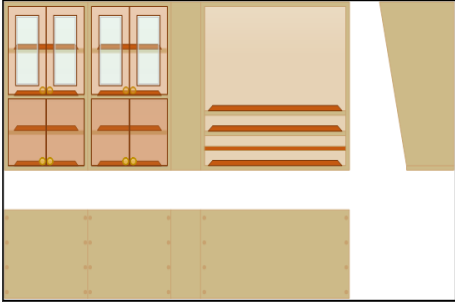
					850x400x450mm <b>Accesorios:</b> 01 Cierre tipo paleta (A. Inox.) 02 Sujeta puertas (A. Inox.) 01 Sujeta libros ajustables (Aluminio) <b>Descripción:</b> Armario aéreo, de 01 cuerpo, de aluminio. Cuerpo de 01 segmento rectangular, con puerta con canto PVC (2 mm) abatible verticalmente con bisagras de piano y con cierre de paleta, además con sujetas puertas en cada extremo; en su interior tendrá un riel con sujetas libros ajustables. Tendrá acabado lacado RAL 1015 (marfil claro), y la puerta estará recubierta en su cara frontal en HPL fórmica F7769 (select cherry).	
22	412350011	ARMARIO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	03	UND	<b>Material:</b> Aluminio. <b>Acabado:</b> Estructura RAL 1000 (beige verdoso) Mesa abatible (cara frontal) en HPL Formica F7914 (azul marino) <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 840x460x1840mm <b>Accesorios:</b> 10 Cierre tipo paleta (A. Inox.) 07 Cerradura monopunto (A. Inox.) 01 Balancera desmontable (madera sapelly) 01 Mesa abatible <b>Descripción:</b> Armario, de 01 cuerpo, de aluminio. Cuerpo con 02 divisiones internas verticales (en la parte superior), cada una con 02 divisiones horizontales con repisa y con puertas abatibles con bisagras de piano, cierre de paleta y cerradura. Con 01 división interna horizontal con balancera desmontable; con 03 divisiones internas horizontales (en la parte media). 04 divisiones verticales izquierdas en la división media y un tablero en la división inferior, con puerta abatible vertical con tablero en su reverso, con bisagras, cierres de botón y cerradura. 04 divisiones internas horizontales (en la parte inferior) para cajones con cierres de paleta y cerraduras.	

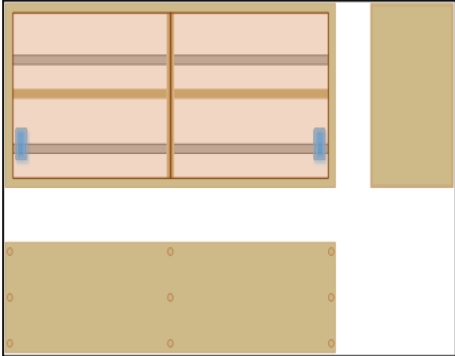
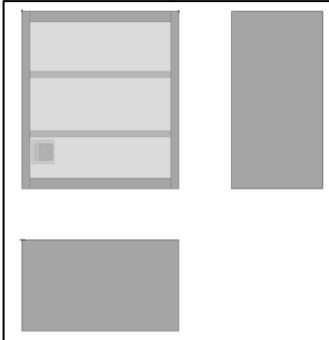
Identificación: v 07.00  
Copia No. 1


Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00  
Página 28 de 116

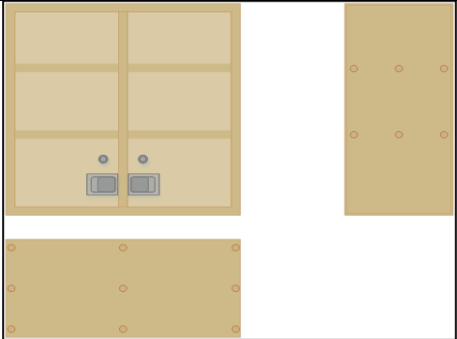
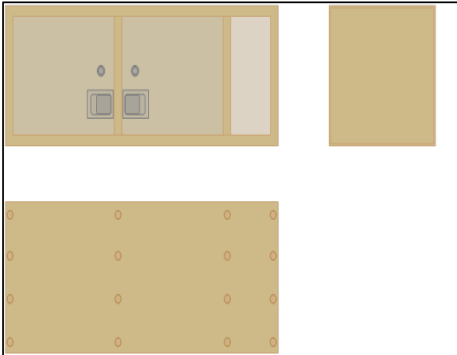
 <b>ASTINAVE</b> EP <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

					Tendrá un acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso) y el tablero será recubierto en su cara superior por HPL fórmica F7914 (azul marino)	
23	412350011	MOBILIARIO DETALIA	03	UND	<p><b>Material:</b> Aluminio.</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura laca RAL 1015 (marfil claro) Tablero (cara frontal) en HPL Formica F7759 (select cherry)</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 2470x1860x1800mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 08 cerradura monopunto (A. Inox) 01 Cantonera (A. Inox).</p> <p><b>Descripción:</b> Escritorio en L, de 02 cuerpos, de aluminio, con tablero y con canaleta; y un armario alto, de 01 cuerpo, de aluminio. Un cuerpo del escritorio estará ubicado a la izquierda en el sentido longitudinal y el otro a la derecha en el sentido transversal; cada cuerpo de 02 segmentos verticales rectangulares, uno con 03 divisiones internas horizontales para cajones con corredera telescópica y cerradura monopunto, el otro con 02 divisiones internas horizontales, la superior para cajón con corredera telescópica y cerradura monopunto, y la inferior para ubicar un CPU. El armario de 05 divisiones interiores horizontales con repisas regulables en altura, con puerta abatible con bisagras de piano, cierre tipo pomo El tablero de aluminio estará apoyado en los 02 cuerpos del escritorio y tendrá una canaleta de aluminio en su parte superior. Tendrá acabado lacado RAL 1015 (marfil claro) y el tablero estará recubierto en su cara superior con HPL fórmica F7759 (select cherry)</p>	


24	412350011	MUEBLE AEREO PARA TV EN CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND	<p><b>Material:</b> Aluminio.</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura laca RAL 1000 (beige verdoso) Puertas y cajones (cara frontal) en HPL Formica F7759 (select cherry) Balanceras barnizadas Metacrilato efecto acido.</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 2320x500x950mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 08 Cierre de botón (PC/ABS) 01 balancera desmontable (madera sapelly) 03 balancera fija (madera sapelly) Metacrilato transparente (Plástico al acido)</p> <p><b>Descripción:</b> Mueble aéreo para TV, de 01 cuerpo, de aluminio. Cuerpo de 03 segmentos verticales: El segmento derecho con 03 divisiones internas horizontales con repisas con balanceras fijas para ubicar un TV de 32" máx. y equipos de entretenimiento, la división inferior además con balancera desmontable. El segmento izquierdo y central con 02 divisiones internas horizontales superiores con repisas con balanceras fijas, y con puertas abatibles con metacrilato transparente central, bisagras de piano y cierre de botón; y con 02 divisiones internas horizontales inferiores con repisas con balanceras fijas y puertas abatibles con bisagras de piano y cierre de botón. Tendrá un segmento intermedio que unirá los segmentos central y derecho Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso), las puertas estarán recubiertas en su parte frontal con HPL fórmica F7759 (select cherry) y las balanceras estarán barnizadas.</p>	
25	412350011	MUEBLE AEREO CON DIVISIONES DE CAMARA DE TRIPULANTES	06	UND	<p><b>Material:</b> Aluminio.</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura en laca RAL 1000 (beige verdoso) Puertas (cara frontal) en HPL fórmica F7759 (select cherry)</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b></p>	

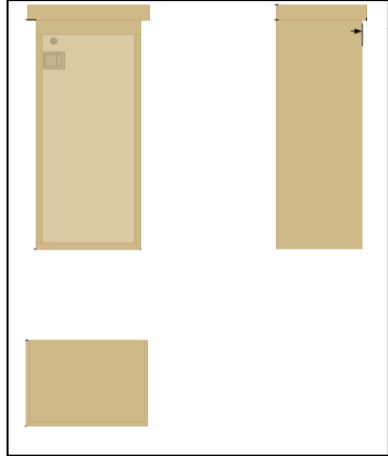
					<p>1200x300x500mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 02 cierres de paleta (A. Inox.) 02 puertas abatibles</p> <p><b>Descripción:</b> Mueble aéreo, de 01 cuerpo, de aluminio. Tendrá divisiones horizontales y puertas abatibles con cierres de paleta en acero inoxidable. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso), las puertas estarán recubiertas en su parte frontal con HPL fórmica F7759 (select cherry)</p>	
26	412350011	MUEBLE AEREO DE JARDIN DE OFICIALES	03	UND	<p><b>Material:</b> A. INOX. AISI 304</p> <p><b>Acabado:</b> Satinado</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 530x450x700 mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 01 cierre de paleta (A. Inox.)</p> <p><b>Descripción:</b> Mueble aéreo, de 01 cuerpo, de acero inoxidable fitosanitario. Un cuerpo de 01 segmento vertical rectangular con 03 divisiones internas horizontales con repisas y puertas abatibles con bisagras de piano y cierres de paleta.</p>	
27	412350011	MUEBLE AEREO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	03	UND	<p><b>Material:</b> Aluminio (1.5 mm)</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura en laca RAL 1000 (beige verdoso) Puertas en laca RAL 1015 (marfil claro)</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 650x300x650 mm</p>	

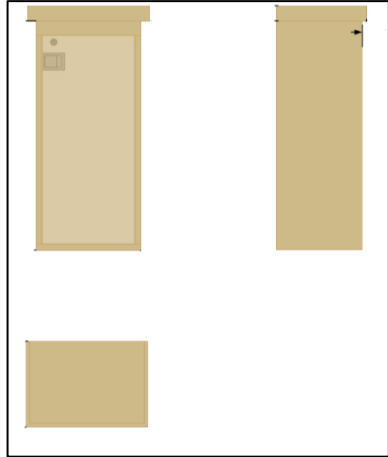
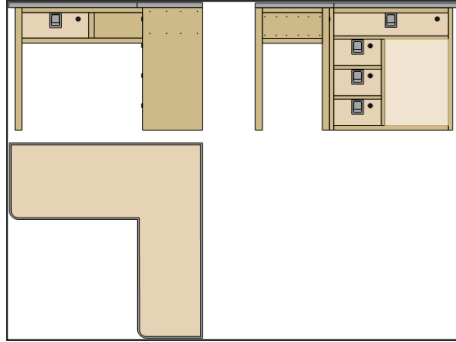
	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------


					<b>Accesorios:</b> 02 cierre de paleta (A. Inox.) 02 cerradura monopunto (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Mueble aéreo, de 01 cuerpo, de aluminio. Cuerpo de 02 segmentos verticales rectangulares, cada uno con 03 divisiones internas horizontales con repisas y con puertas abatibles con bisagras de piano, cierres de paleta y cerraduras monopunto. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso) y las puertas tendrán acabado RAL 1015 (marfil claro)	
28	412350011	MUEBLE AEREO TIPO 2 SALA DE RADIO 1	03	UND	<b>Material:</b> Aluminio (1.5 mm) <b>Acabado:</b> Estructura en laca RAL 1000 (beige verdoso) Puertas en laca RAL 1015 (marfil claro) <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 745x350x325 mm <b>Accesorios:</b> 02 cierre de paleta (A. Inox.) 02 cerradura de llave (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Mueble aéreo, de 01 cuerpo, de aluminio. Cuerpo de 03 segmentos verticales, el segmento derecho de 01 división interna libre, los segmentos medio e izquierdo, cada uno con 01 división interna con puerta abatible con bisagras de piano, cierre de paleta y cerradura monopunto. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso) y las puertas tendrán acabado RAL 1015 (marfil claro).	

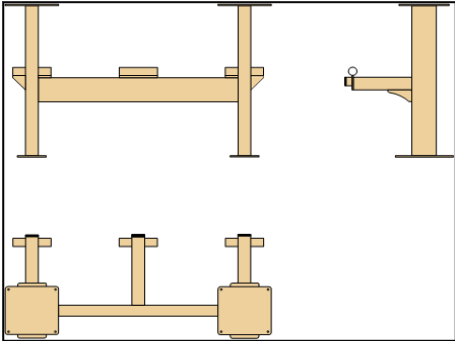


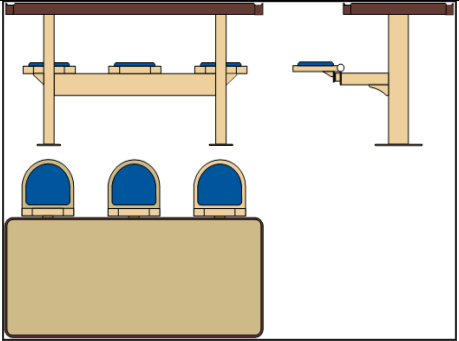
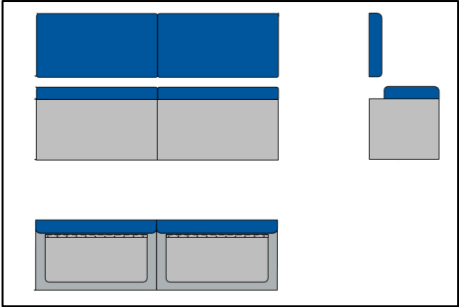
 <b>ASTINAVE</b> EP <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

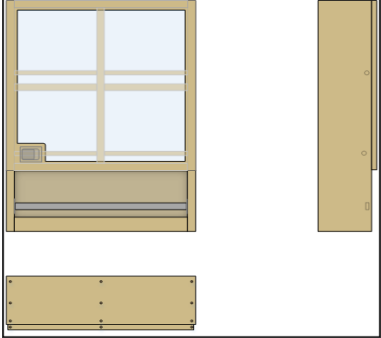
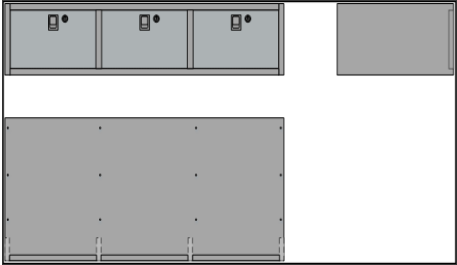
29	412350011	MUEBLE BAJO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	03	UND	<b>Material:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura en laca RAL 1000 (beige verdoso) Puertas en laca RAL 1015 (marfil claro) Tablero (cara superior) en HPL fórmica F2273 (seringa) Cantoneras barnizadas <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 440x340x880 mm <b>Accesorios:</b> 01 cierre de paleta (A. Inox.) 01 cerradura monopunto (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Mueble bajo, de 01 cuerpo, de aluminio, con tablero con cantoneras, y con zócalo. Cuerpo de 01 segmento vertical rectangular, con 04 divisiones internas horizontales con repisas y puerta abatible con bisagras de piano, cierre de paleta y cerradura monopunto. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso), el tablero estará recubierto en su parte superior con HPL fórmica F2273 (seringa), la puerta tendrá acabado RAL 1015 (marfil claro) y las cantoneras estarán barnizadas.	
----	-----------	--	----	-----	--	---


30	412350011	MUEBLE BAJO TIPO 2 SALA DE RADIO 2	03	UND	<b>Material:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura en laca RAL 1000 (beige verdoso) Puertas en laca RAL 1015 (marfil claro) Tablero (cara superior) en HPL fórmica F2273 (seringa) Cantonerías barnizadas <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 500x340x1010 mm <b>Accesorios:</b> 01 cierre de paleta (A. Inox.) 01 cerradura monopunto (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Mueble bajo, de 01 cuerpo, de aluminio, con tablero con cantonerías, y con zócalo. Cuerpo de 01 segmento vertical rectangular, con 04 divisiones internas horizontales con repisas y puerta abatible con bisagras de piano, cierre de paleta y cerradura monopunto. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso), el tablero estará recubierto en su parte superior con HPL fórmica F2273 (seringa), la puerta tendrá acabado RAL 1015 (marfil claro) y las cantonerías estarán barnizadas.	
31	412350011	MUEBLE DE ESCRITORIO EN L SALA DE RADIO 1	03	UND	<b>Material:</b> Aluminio. <b>Acabado:</b> Estructura en laca RAL 1000 (beige verdoso) Cajones en laca RAL 1015 (marfil claro) Tablero (cara superior) en HPL fórmica F2273 (seringa) <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1105x1155x750mm <b>Accesorios:</b> 05 Cierre tipo paleta (A. Inox.) 05 Cierre monopunto (A. Inox.) Cantonería (madera) <b>Descripción:</b> Escritorio tipo L, de 02 cuerpos, de aluminio, con tablero con cantonería	

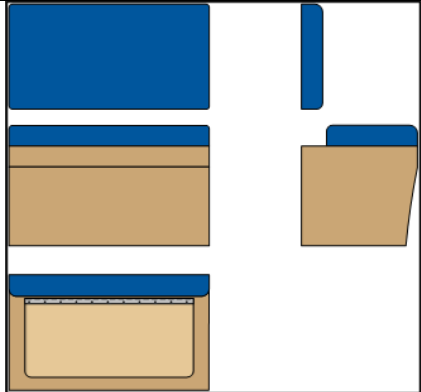
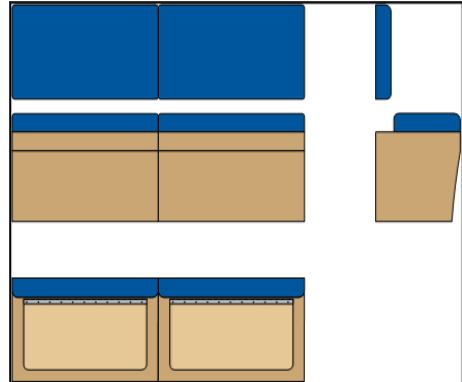
	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

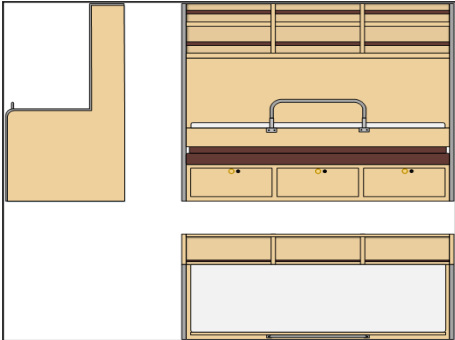
					<p>Cuerpo de 02 segmentos verticales rectangulares ubicados en L, unidos por un tablero.</p> <p>El segmento derecho con 01 división horizontal superior para cajón con correderas, cierre de paleta y cerradura con llave; 02 divisiones verticales inferiores, la división derecha para caja fuerte pequeña y la división izquierda para 03 cajones horizontales con correderas SBP, cierres de paleta y cerraduras con llave.</p> <p>El segmento izquierdo con 01 división horizontal con base de patas en tubo cuadrado para cajón con correderas SBP, cierre de paleta y cerradura con llave.</p> <p>Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso), los cajones tendrán acabado RAL 1015 (marfil claro) y el tablero estará recubierto en su cara superior con HPL fórmica F2273 (seringa).</p>	
32	412350011	ESTRUCTURA REFORZADA MESA DE CAMARA DE TRIPULANTES	09	UND	<p><b>Material:</b> Aluminio</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura RAL 1000 (beige verdoso)</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1250x285x750mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 03 conteras (ABS) 03 soportes de Bulón (Aluminio) 03 cartelas de refuerzo (Aluminio)</p> <p><b>Descripción:</b> Estructura para mesa comedor, de aluminio, con 03 soportes de bulón para instalar asientos; tendrá soldadas cartelas para refuerzo. Tendrá acabado RAL 1000 (beige verdoso).</p>	
33	412350011	MESA DE CAMARA DE TRIPULANTES	09	UND	<p><b>Material:</b> Aluminio.</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura RAL 1000 (beige verdoso) Tablero (cara superior) en HPL Formica F2273 RAL 1015 (marfil claro) Cantoneira madera sapelly barnizada</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b></p>	

					1500x963x770mm. <b>Accesorios:</b> Cantonera (madera) <b>Descripción:</b> Mesa rectangular, de aluminio y con cantonera. La estructura de los asientos tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso), el tablero estará recubierto en su cara superior con HPL fórmica F2273 RAL 1015 (marfil claro) y la cantonera estará barnizada.	
34	412350011	BANCO PARA CAMARA DE TRIPULANTES	09	UND	<b>Material:</b> Aluminio. <b>Acabado:</b> Estructura RAL 7037 (gris polvo) Respaldo y asientos con Tapizado RAL 5003 (azul) <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1450x390x850mm. <b>Descripción:</b> Banco de estructura de aluminio con asientos tapizados abatibles con bisagras de piano y con espacio interior. Tendrá acabado RAL 7037 (gris polvo) y tapizado ignifugo RAL 5003 (azul).	
35	412350011	BOTIQUINES	42	UND	<b>Material:</b> Aluminio 1.5 mm <b>Acabado:</b> Estructura RAL 1000 (beige verdoso) <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 480x150x45mm. <b>Accesorios:</b> 02 bisagra cazoleta (A. Inox.) 04 balanceras fija (aluminio) 01 balancera fija (ABS) 01 cierre de paleta (A. Inox.)	


					<p>01 metacrilato transparente (Plástico al ácido)</p> <p><b>Descripción:</b> Botiquín aéreo, de aluminio. Cuerpo de 03 divisiones horizontales rectangulares; las divisiones interiores superior y media, cada una con 02 divisiones interiores verticales con balanceras, con puerta con metacrilato espejo en su cara exterior con bisagras de cazoleta y cierre de paleta; la división horizontal inferior con balancera. La estructura y las balanceras superiores y medias tendrán acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso) y la balancera inferior con acabado RAL 9022 (gris claro perlado).</p>	
36	412350011	ZAPATERAS	36	UND	<p><b>Material:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura RAL 7037 (gris polvo) <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1200x500x250mm. <b>Accesorios:</b> 03 cierre de paleta (A. Inox.) 03 cerradura monopunto (A. Inox.) 03 escuadra tipo pistón (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Zapatera de aluminio, con 03 divisiones internas verticales con puertas con bisagras de piano, escuadras tipo pistón, cierres de paleta y cerraduras con llave. Tendrá acabado RAL 7037 (gris polvo).</p>	
37	412350011	BANCO CORRIDO (766 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	03	UND	<p><b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura RAL 7037 (gris polvo) Respaldo y asientos con Tapizado ignifugo RAL 5003 (azul) <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 766x440x920mm. <b>Descripción:</b></p>	

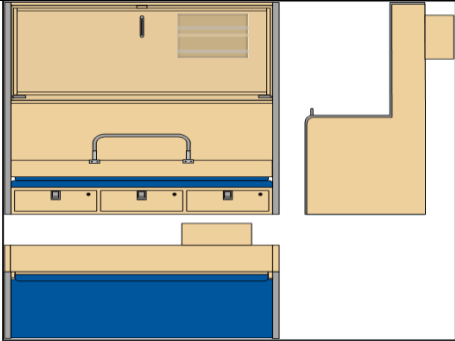

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------


					<p>Banco con estructura en aluminio, con 02 cuerpos: el respaldar será fijo y el asiento será abatible con bisagras de piano y con espacio interior. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso); el respaldar y el asiento tendrán acabado en tapiz ignífugo RAL 5003 color azul marino.</p>	
38	412350011	BANCO CORRIDO (1770 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	03	UND	<p><b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura RAL 7037 (gris polvo) Respaldar y asientos con tapizado ignífugo RAL 5003 (azul marino). <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1770x440X920mm <b>Descripción:</b> Banco de estructura de aluminio con 02 secciones de 885 mm de largo cada una, tiene asientos tapizados abatibles con bisagras de piano y con espacio interior. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso) y tapizado ignífugo RAL 5003 (azul marino).</p>	


39	412350011	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL COMANDANTE	03	UND	<p><b>Materiales:</b> Aluminio.</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura RAL 1000 (beige verdoso) Cajones (cara frontal) en HPL Formica F7759 (select cherry) Cama con tapizado ignifugo RAL 5003 (azul marino).</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1981x865x1620mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 03 cierre de paleta (A. Inox.) 03 cierre monopunto (A. Inox.) 01 balancera plegable (A. Inox.) Cantонера (A. Inox.) 06 balancera desmontable (madera sapelly)</p> <p><b>Descripción:</b> Sofá-cama de 01 cuerpo, de aluminio y con canto. Cuerpo de 03 segmentos horizontales. El segmento superior con 03 divisiones verticales, cada una con 02 divisiones horizontales con repisa y balanceras. El segmento medio con sofá con respaldar abatible para cama con balancera plegable. El segmento inferior con 03 divisiones verticales para cajones con corredera telescópica, cierre de botón y cerradura con llave. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso), los cajones estarán recubiertos en su parte frontal con HPL fórmica F7759 (select cherry) y la cama con tapizado ignifugo RAL 5003 (azul marino).</p>	
40	412350011	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	03	UND	<p><b>Materiales:</b> Aluminio</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura laca RAL 1000 (beige verdoso) Cama con tapizado ignifugo RAL 5003 (azul marino)</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1975x865x1970mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 03 cierre de paleta (A. Inox.) 03 cierre monopunto (A. Inox.) 02 balanceras desmontables (A. Inox.)</p>	

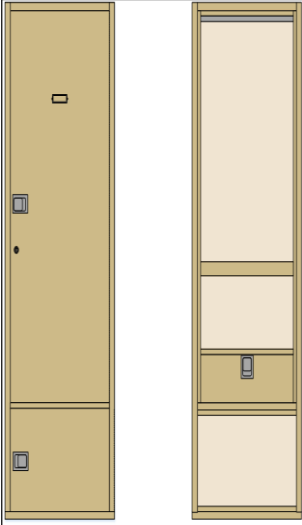
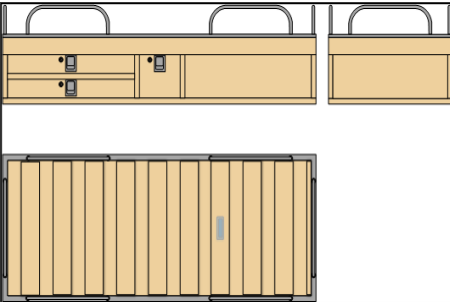



 <b>ASTINAVE EP</b> <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

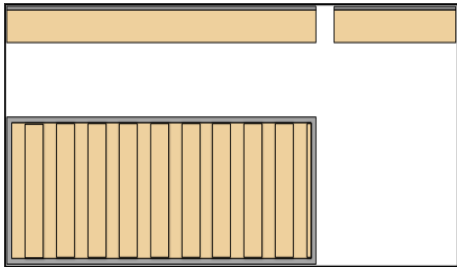
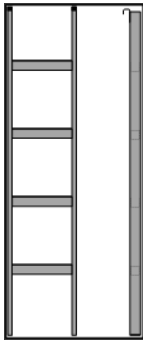
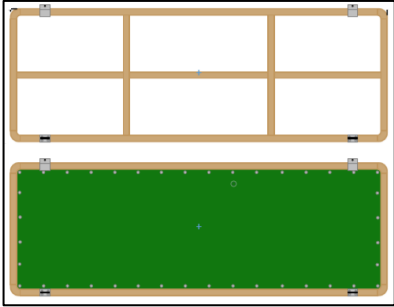
					<p>01 cierre encastrado (A. Inox.) Cantoneras (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Sofá-cama de 01 cuerpo, de aluminio y con canto. Cuerpo de 03 segmentos horizontales. El segmento superior con cama abatible con balancera plegable y cierre encastrado y 02 divisiones horizontales con repisa y balanceras. El segmento medio con un respaldo abatible para cama con balancera plegable El segmento inferior con 03 divisiones verticales para cajones con correderas SBP, cierres de paleta y cerraduras con llave. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso) y la cama con tapizado ignifugo RAL 5003 (azul marino).</p>	
41	412350011	CASILLERO TIPO 1	09	UND	<p><b>Materiales:</b> Aluminio AW5754 H111 <b>Acabado:</b> Estructura: laca RAL 1000 (beige verdoso) <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 450x600x1300mm <b>Accesorios:</b> 01 colgador (A. Inox.) 01 toallero (A. Inox.) 01 tarjetero (A. Inox.) 01 cerradura monopunto (A. Inox.) 02 cierre de paleta (A. Inox.) 01 retenedor-pistón de gas (A. Inox.) 01 espejo metacrilato <b>Descripción:</b> Casillero de aluminio, de 01 cuerpo con puerta con metacrilato espejo, retenedor de pistón y toallero en su cara interior, con bisagra de piano, cierre de paleta y cerradura monopunto. Cuerpo con 02 segmentos interiores horizontales: Segmento superior con 02 divisiones verticales; la división derecha con 03 divisiones horizontales con repisas para artículos personales. Segmento inferior para cajón con correderas y cierre de paleta. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso).</p>	

42	412350011	CASILLERO TIPO 2	63	UND	<p><b>Materiales:</b> Aluminio AW5754 H111</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura: laca RAL 1000 (beige verdoso)</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> LxFx1850mm L=550, F=600 (02 UND, enfermería) L=450, F=600 (05 UND, Entrepuente de Suboficiales) L=450, F=550 (03 UND, Entrepuente de Suboficiales) L=450, F=600 (03 UND, Entrepuente de Agregados) L=450, F=600 (06 UND, Entrepuente de Oficiales) L=600, F=600 (02 UND, Camarote del Segundo comandante)</p> <p><b>Accesorios:</b> 01 colgador (A. Inox.) 01 toallero (A. Inox.) 01 tarjetero (A. Inox.) 04 cerradura monopunto (A. Inox.) 04 cierre de paleta (A. Inox.) 01 retenedor-pistón de gas (A. Inox.) 01 espejo metacrilato</p> <p><b>Descripción:</b> Casillero de aluminio, de 01 cuerpo. Cuerpo con 02 segmentos horizontales: Segmento superior con puerta con metacrilato espejo, retenedor de pistón y toallero en su cara interior, con bisagra tipo piano, cierre de paleta y cerradura monopunto; 04 divisiones internas horizontales, 02 divisiones superiores con repisa y 02 divisiones inferiores para cajones con correderas SBP y cierres de paleta. Segmento inferior con 01 división horizontal para cajón con correderas SBP y cierre de paleta. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso).</p>	
----	-----------	------------------	----	-----	--	--

43	412350011	CASILLERO TIPO 3	63	UND	<p><b>Materiales:</b> Aluminio AW5754 H111</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura: laca RAL 1000</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 450x600x1850mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 02 colgador (A. Inox.) 02 tarjetero (A. Inox.) 02 cerradura monopunto (A. Inox.) 02 cierre de paleta (A. Inox.) 02 retenedor-pistón de gas (A. Inox.) 02 espejo metacrilato 02 colgador para toalla</p> <p><b>Descripción:</b> Casillero doble de aluminio, de 01 cuerpo con puertas con metacrilato espejo, retenedores de pistón y colgadores para toallas en sus caras interiores, con bisagras de piano, cierres de paleta y cerraduras con llave. Cuerpo con 02 segmentos verticales, cada segmento con 04 divisiones horizontales interiores con repisas. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso).</p>	
44	412350011	CASILLERO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	03	UND	<p><b>Materiales:</b> Aluminio AW5754 H111</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura laca RAL 1000 (beige verdoso)</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 600x600x850 mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 01 colgador (A. Inox.) 01 Toallero (A. Inox.) 01 Tarjetero (A. Inox.) 01 cerradura monopunto (A. Inox.) 03 cierre de paleta (A. Inox.) 01 retenedor-pistón de gas (A. Inox.) 01 Metacrilato espejo.</p> <p><b>Descripción:</b> Casillero de aluminio, de 01 cuerpo con 02 segmentos horizontales: Segmento superior con puerta con metacrilato espejo, retenedor de</p>	


					<p>pistón y toallero en su cara interior, con bisagra tipo piano, cierre de paleta y cerradura con llave; 03 divisiones internas horizontales, 02 divisiones superiores con repisa y 01 división inferior para cajón con correderas SBP y cierre de paleta.</p> <p>Segmento inferior con puerta con bisagra tipo piano y cierre de paleta, 01 división horizontal interior para caja fuerte pequeña.</p> <p>Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso).</p>	
45	412350011	LITERA INFERIOR	27	UND	<p><b>Materiales:</b> Aluminio.</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura laca RAL 1000</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1885x743x351,5mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 06 balancera extraíble (A. Inox.) 03 cerradura monopunto (A. Inox.) 03 cierre de paleta (A. Inox.) 01 tirador stamp (A. Inox.) Cantonera (A. Inox.)</p> <p><b>Descripción:</b> Litera de aluminio. Un cuerpo con 03 divisiones internas para cajones con rieles, cierre de paleta y con cerradura de llave; tapa abatible en la cara superior con tirador y con balanceras extraíbles.</p>	

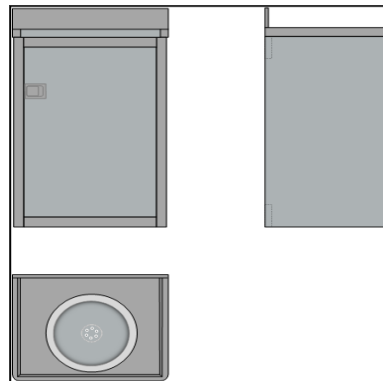
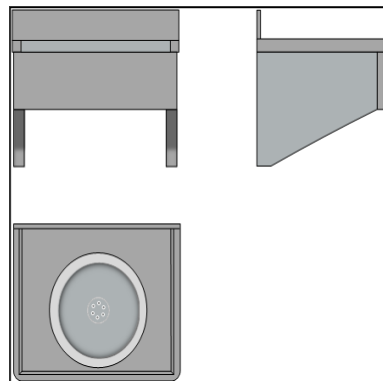
	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

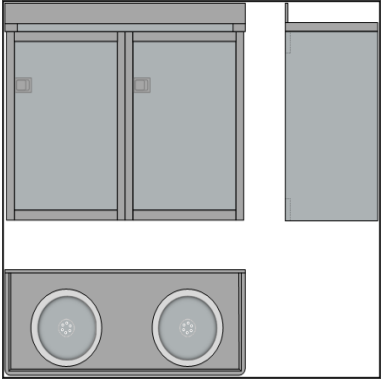
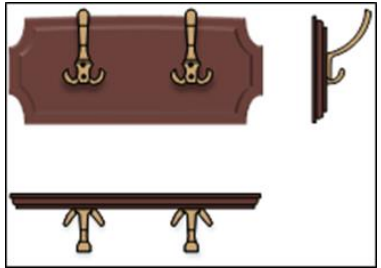
46	412350011	LITERA SUPERIOR	27	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura laca RAL 1000 <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1885x743x120mm <b>Accesorios:</b> Cantonera (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Litera de aluminio de 01 cuerpo con canto	
47	412350011	ESCALERA DE LITERA	27	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable AISI 304 <b>Acabado:</b> Satinado <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 340x50x1400mm <b>Accesorios:</b> 02 Garra (A. Inox.) 02 Contera plástica (ABS) <b>Descripción:</b> Escalera de tubo, de acero inoxidable, de 04 peldaños con antideslizantes.	
48	412350011	COY	147	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1850x650mm; tubo de diámetro exterior de 30mm e interior de 20mm Soporte longitudinal: 01 Tubo de aluminio de 1820 mm de diámetro exterior de 25 mm. Soporte transversal: 02 tubos de aluminio de 620 mm de diámetro exterior de 25 mm. <b>Descripción:</b> Coy compuesto por tubo de aluminio y respaldo de plancha de aluminio de 5 mm. Recubierto con lona tipo militar (color aceituna) sujetas con abrazaderas de aluminio de 2", fajas de refuerzo y cabo nylon Soporte longitudinal y transversal de tubo de aluminio	

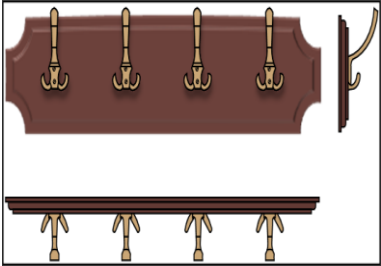
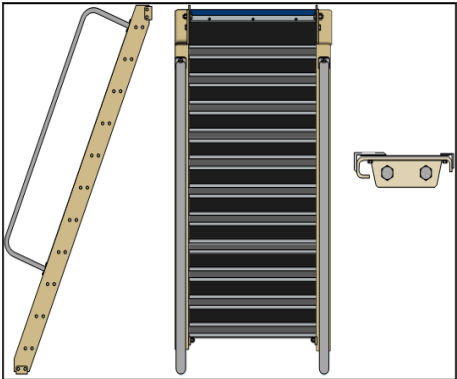
Identificación: v 07.00  
Copia No. 1

Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00  
Página 44 de 116

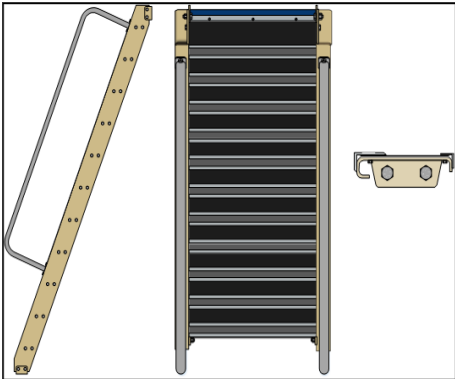
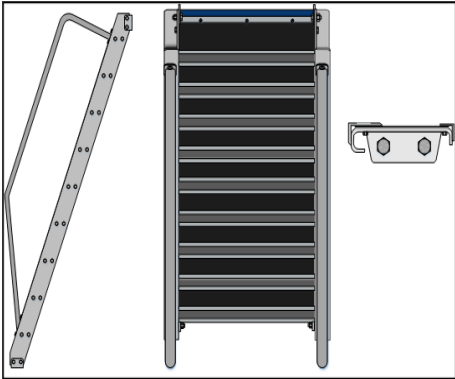
	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------


49	412350011	LAVAMANOS SIMPLES	27	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable AISI 304 <b>Acabado:</b> Satinado <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 610x480x988mm <b>Accesorios:</b> 01 cierre de paleta (A. Inox.) 01 bisagra tipo piano (A. Inox.) 01 Sifón (PVC cromado) 01 Grifo temporizado (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Lavamanos de 01 pozo circular empotrado en un mueble recto, de 01 cuerpo, de acero inoxidable fitosanitario, con respaldo y con reborde en la encimera. El cuerpo con 01 segmento vertical rectangular, con 01 división interna horizontal con puerta abatible con bisagra tipo piano y cierre de paleta.	
50	412350011	LAVAMANOS SIN MUEBLES	06	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable AISI 304. <b>Acabado:</b> Satinado. <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 610x480x478mm <b>Accesorios:</b> 01 sifón (PVC cromado) 01 Grifo temporizado (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Lavamanos de 01 pozo circular empotrado en un soporte, de 01 cuerpo, de acero inoxidable fitosanitario, con respaldo y con reborde en la encimera.	

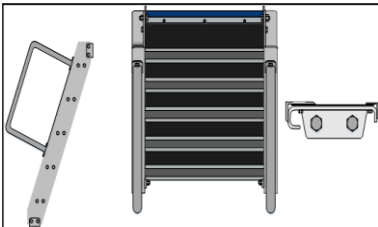
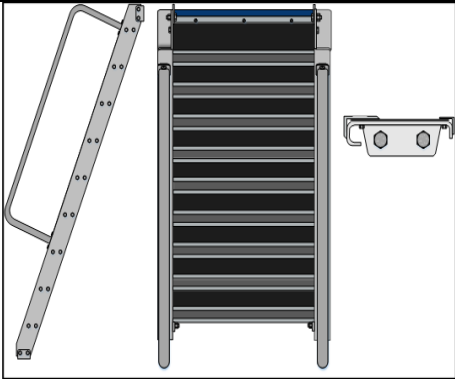
51	412350011	LAVAMANOS DOBLE	06	UND	<p><b>Materiales:</b> Acero inoxidable AISI 304</p> <p><b>Acabado:</b> Satinado</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1220x480x988mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 02 lavabo (A. Inox.) 02 cierre de paleta (A. Inox.) 02 Jabonera (A. Inox.) 02 Portavasos-portacepillos (A. Inox.) 02 sifón (PVC cromado) 02 Grifo temporizado (A. Inox.)</p> <p><b>Descripción:</b> Lavamanos recto, de 01 cuerpo, de acero inoxidable fitosanitario, con respaldo y con reborde en la encimera, para 02 pozos circulares. El cuerpo con 02 segmentos verticales rectangulares, cada uno con 01 división interna horizontal con puertas abatibles con bisagras de piano y cierres de paleta.</p>	
52	412350011	METOPA CON 2 COLGADORES	03	UND	<p><b>Materiales:</b> Madera</p> <p><b>Acabado:</b> Sapelly Barnizada</p> <p><b>Dimensiones (WxD):</b> 433x185mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 02 colgadores</p> <p><b>Descripción:</b> Metopa de madera con 02 colgadores.</p>	


53	412350011	METOPA CON 4 COLGADORES	03	UND	<b>Materiales:</b> Madera <b>Acabado:</b> Sapelly Barnizada <b>Dimensiones (WxD):</b> 800x185mm <b>Accesorios:</b> 04 colgadores <b>Descripción:</b> Metopa de madera con 04 colgadores	
54	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUESTE DE PROA	03	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio. <b>Acabado:</b> Estructura RAL 1015 Respaldar RAL 5017 <b>Dimensiones:</b> Longitud = 535mm Escalones=11 Inclinación=70° Distancia entre escalones = 235 mm <b>Accesorios:</b> 22 esquinales (aluminio atornillado) 04 orejetas con sobre largo (Aluminio) 02 pasamanos (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Escalera de aluminio, ajustadas a la obra con orejetas con sobre largo, con respaldar, pasamanos, y con escalones con esquinales atornillados y antideslizante de alta agresividad. Tendrá acabado RAL 1015 (marfil claro) y su respaldar con acabado RAL 5017 (azul tráfico).	

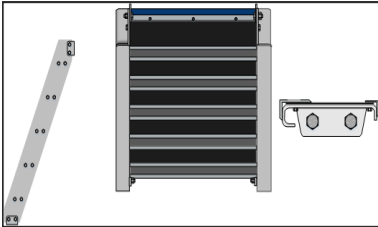


55	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEDE DE OFICIALES	03	UND	<p><b>Materiales:</b> Aluminio</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura RAL 1015 Respaldar RAL 5017</p> <p><b>Dimensiones:</b> Longitud=535mm Escalones=11 Inclinación=68° Distancia entre escalones= 245 mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 22 esquinales (Aluminio atornillado) 04 orejetas con sobre largo (Aluminio) 02 pasamanos (A. Inox.)</p> <p><b>Descripción:</b> Escalera de aluminio, ajustadas a la obra con orejetas con sobre largo, con respaldar, pasamanos, y con escalones con esquinales atornillados y antideslizante de alta agresividad. Tendrá acabado RAL 1015 (marfil claro) y su respaldar con acabado RAL 5017 (azul tráfico).</p>	
56	412350011	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE PROA (TRAMO SUPERIOR)	03	UND	<p><b>Materiales:</b> Aluminio</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura RAL 7037 Respaldar RAL 5017</p> <p><b>Dimensiones:</b> Longitud=535mm Escalones=9 Inclinación=65° Distancia entre escalones= 245 mm.</p> <p><b>Accesorios:</b> 18 Esquinales (aluminio atornillado) 04 Orejetas con sobre largo (Aluminio) 02 pasamanos (A. Inox.)</p> <p><b>Descripción:</b> Escalera de aluminio, ajustadas a la obra con orejetas con sobre largo, con respaldar, pasamanos, y con escalones con esquinales atornillados y antideslizante de alta agresividad.</p>	


 <b>ASTINAVE</b> EP <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

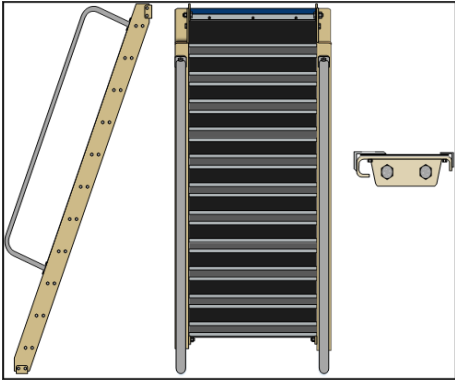
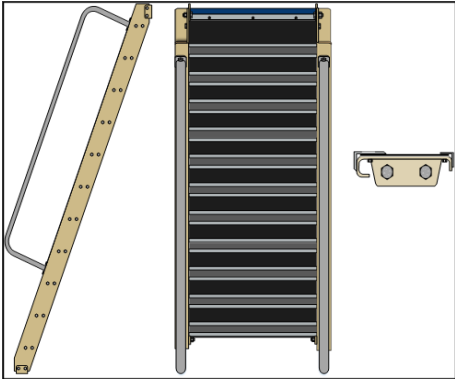
					Tendrá acabado RAL 7037 (gris polvo) y su respaldar con acabado RAL 5017 (azul tráfico).	
57	412350011	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE PROA (TRAMO INFERIOR)	03	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura RAL 7037 Respaldar RAL 5017 <b>Dimensiones:</b> Longitud=535mm Escalones=5 Inclinación=76° Distancia entre escalones= 240 mm <b>Accesorios:</b> 10 Esquinales (Aluminio atornillado) 04 Orejetas con sobre largo (Aluminio) 02 pasamanos (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Escalera de aluminio, ajustadas a la obra con orejetas con sobre largo, con respaldar, pasamanos, y con escalones con esquinales atornillados y antideslizante de alta agresividad. Tendrá acabado RAL 7037 (gris polvo) y su respaldar con acabado RAL 5017 (azul tráfico).	
58	412350011	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE POPA (TRAMO SUPERIOR)	03	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura RAL 7037 Respaldar RAL 5017 <b>Dimensiones:</b> Longitud=535mm Escalones=9 Inclinación=65° Distancia entre escalones= 245 mm. <b>Accesorios:</b> 18 Esquinales (aluminio atornillado) 04 Orejetas con sobre largo (aluminio) 02 pasamanos (A. Inox.)	

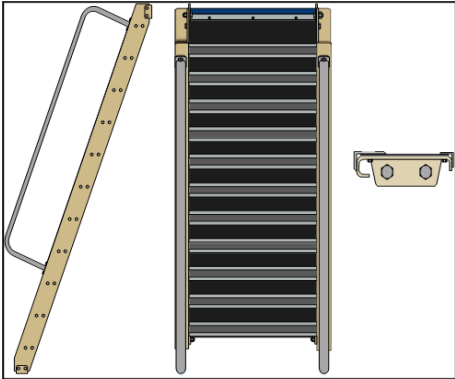

 <b>ASTINAVE</b> EP <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--


					<b>Descripción:</b> Escalera de aluminio, ajustadas a la obra con orejetas con sobre largo, con respaldar, pasamanos, y con escalones con esquinales atornillados y antideslizante de alta agresividad. Tendrá acabado RAL 7037 (gris polvo) y su respaldar con acabado RAL 5017 (azul tráfico).	
59	412350011	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE POPA (TRAMO INFERIOR)	03	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura RAL 7037 Respaldar RAL 5017 <b>Dimensiones:</b> Longitud=535mm Escalones=5 Inclinación=76° Distancia entre escalones= 240 mm. <b>Accesorios:</b> 10 Esquinales (aluminio atornillado) 04 Orejetas con sobre largo (aluminio) 02 pasamanos (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Escalera de aluminio, ajustadas a la obra con orejetas con sobre largo, con respaldar, y con escalones con esquinales atornillados y antideslizante de alta agresividad. Tendrá acabado RAL 7037 (gris polvo) y su respaldar con acabado RAL 5017 (azul tráfico).	

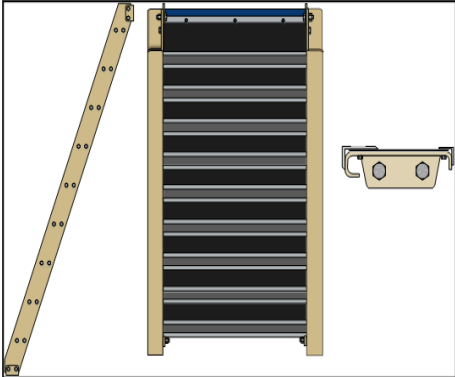
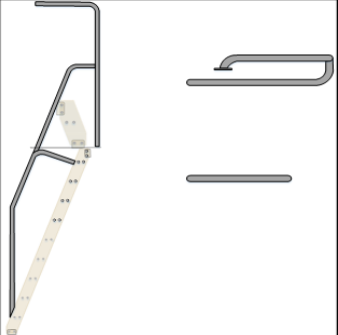
Identificación: v 07.00 Copia No. 1	Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00 Página 50 de 116
--	---


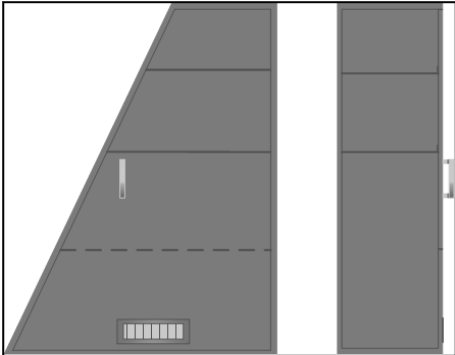
 <b>ASTINAVE</b> EP <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------


60	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A CÁMARA DE TRIPULANTES SUBOFICIALES Y COCINA	03	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura RAL 1015 Respaldar RAL 5017 <b>Dimensiones:</b> Longitud=535mm Escalones=11 Inclinación=68° Distancia entre escalones= 233 mm. <b>Accesorios:</b> 22 Esquinales (aluminio atornillado) 04 Orejetas con sobre largo (aluminio) 02 pasamanos (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Escalera de aluminio, ajustadas a la obra con orejetas con sobre largo, con respaldar, pasamanos, y con escalones con esquinales atornillados y antideslizante de alta agresividad. Tendrá acabado RAL 1015 (marfil claro) y su respaldar con acabado RAL 5017 (azul tráfico).	
61	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEENTE DE SUBOFICIALES	03	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura RAL 1015 Respaldar RAL 5017 <b>Dimensiones:</b> Longitud=535mm Escalones=11 Inclinación=68° Distancia entre escalones= 232 mm. <b>Accesorios:</b> 22 Esquinales de aluminio atornillado 04 Orejetas con sobre largo 02 pasamanos (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Escalera de aluminio, ajustadas a la obra con orejetas con sobre largo,	

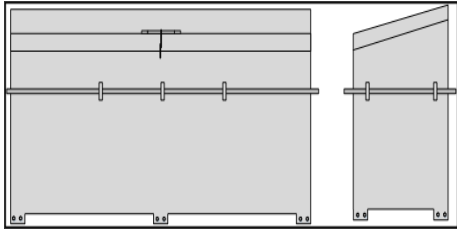
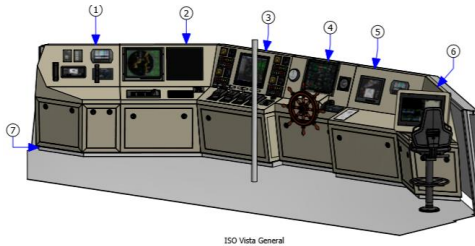
					con respaldar, pasamanos, y con escalones con esquinales atornillados y antideslizante de alta agresividad. Tendrá acabado RAL 1015 (marfil claro) y su respaldar con acabado RAL 5017 (azul tráfico).	
62	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEÑO DE SARGENTOS	03	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura RAL 1015 Respaldar RAL 5017 <b>Dimensiones:</b> Longitud=535mm Escalones=11 Inclinación=70° Distancia entre escalones= 234 mm. <b>Accesorios:</b> 22 Esquinales (aluminio atornillado) 04 Orejetas con sobre largo (aluminio) 02 pasamanos (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Escalera de aluminio, ajustadas a la obra con orejetas con sobre largo, con respaldar, pasamanos, y con escalones con esquinales atornillados y antideslizante de alta agresividad. Tendrá acabado RAL 1015 (marfil claro) y su respaldar con acabado RAL 5017 (azul tráfico).	
63	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A PUENTE DE GOBIERNO	03	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura RAL 1015 Respaldar RAL 5017 <b>Dimensiones:</b> Longitud=535mm Escalones=1 Inclinación=68° <b>Accesorios:</b> 02 Esquinales (aluminio atornillado) 04 Orejetas con sobre largo (aluminio)	

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

					<b>Descripción:</b> Escalera de aluminio, ajustadas a la obra con orejetas con sobre largo, con respaldar, y con escalones con esquinales atornillados y antideslizante de alta agresividad. Tendrá acabado RAL 1015 (marfil claro) y su respaldar con acabado RAL 5017 (azul tráfico).	
64	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A COC	03	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Estructura RAL 1015 Respalda RAL 5017 <b>Dimensiones:</b> Longitud=535mm Escalones=9 Inclinação=69° Distancia entre escalones= 200 mm. <b>Accesorios:</b> 18 Esquinales de (aluminio atornillado) 04 Orejetas con sobre largo (aluminio) <b>Descripción:</b> Escalera de aluminio, ajustadas a la obra con orejetas con sobre largo, con respaldar, y con escalones con esquinales atornillados y antideslizante de alta agresividad. Tendrá acabado RAL 1015 (marfil claro) y su respaldar con acabado RAL 5017 (azul tráfico).	
65	412350011	PASAMANOS DE ESCALAS DE ACCESO A COC Y PUENTE DE GOBIERNO	03	UND	<b>Materiales:</b> Acero Inoxidable <b>Acabado:</b> Satinado <b>Dimensiones:</b> Diámetro= 40 mm Espesor=1.5 mm <b>Descripción:</b> Pasamanos de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor que comparte las escalas de ingreso a COC y puente de gobierno.	

66	412350011	ARMERILLO	03	UND	<p><b>Materiales:</b> Aluminio</p> <p><b>Acabado:</b> Estructura RAL 7037 (gris polvo) Puertas de acero inoxidable fitosanitario.</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1500x650x1680 mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 08 agarraderas (A. Inox.) 05 cerradura con llave (A. Inox.) 01 cerradura electrónica con clave (A. Inox.) 14 soportes de tubo cuadrado para armamento (aluminio)</p> <p><b>Descripción:</b> Armario de armas de aluminio, de 01 cuerpo con zócalo. Cuerpo de 02 segmentos verticales. Segmento derecho con 02 divisiones horizontales; la división superior con soportes para armamento largo y con puertas abatibles con bisagras de piano y agarraderas; la división inferior para 02 cajones con correderas SBP, agarraderas y cerraduras con llave. Segmento izquierdo con 04 divisiones horizontales; la división superior con 04 divisiones internas con puerta abatible con bisagra de piano, agarradera y cerradura electrónica con clave; las demás divisiones inferiores, para cajones con correderas SBP, agarraderas y cerraduras con llave.</p>	
67	412350011	CHILLERAS INTERIORES	06	UND	<p><b>Materiales:</b> A. INOX AISI 304</p> <p><b>Acabado:</b> Satinado</p> <p><b>Dimensiones (WxDxH):</b> (1130+435) x1500x645 mm</p> <p><b>Accesorios:</b> 01 cierre de paleta (A. Inox.) 01 cerradura con llave (A. Inox.)</p> <p><b>Descripción:</b> Chillera de 01 cuerpo, de acero inoxidable fitosanitario. Cuerpo con 03 divisiones horizontales con repisas y puerta con bisagras de piano y cierre de paleta; la forma del lado izquierdo del cuerpo seguirá</p>	


 <b>ASTINAVE EP</b> <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

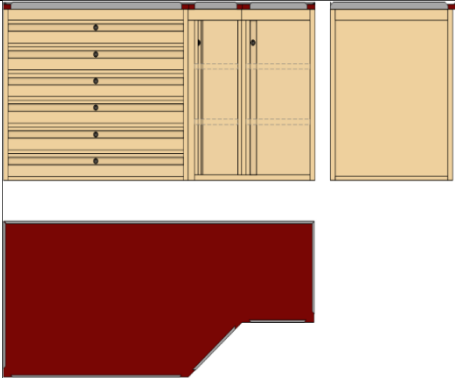
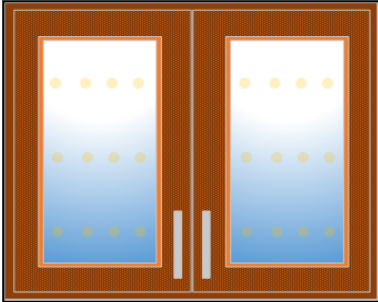
					la plancha del respaldar de la escala interior de ingreso a entrepuentes de suboficiales.	
68	412350011	CHILLERAS EXTERIORES	09	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> Gris <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1900x600x910 mm <b>Accesorios:</b> 02 soportes con colgadores (aluminio) <b>Descripción:</b> Chillera de 01 cuerpo, de aluminio. Cuerpo de 01 división horizontal interior con soportes con colgadores, y con puerta abatible vertical con agarradera.	
69	412350011	CONSOLA DE PUENTE DE GOBIERNO	03	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Dimensiones (WxDxH):</b> Ver plano conceptual adjunto. <b>Accesorios:</b> 14 cierres de presión <b>Descripción:</b> Consola consta de dos partes: - Parte A (estructura sobre cubierta): Consola de aluminio de 06 módulos con puertas con cierres de presión; de medidas del espacio existente de acuerdo con planos adjuntos. - Parte B (estructura en techo): Medidas del espacio existente de acuerdo con planos adjuntos.  El plano de ingeniería de detalle será enviado posteriormente.	 <small>ISO Vista General</small>
70	412350011	MESA DE PLOTEO DEL PUENTE DE GOBIERNO	03	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio 1.5 mm / Tubo aluminio <b>Acabado:</b> Estructura: Laca RAL 1000 (beige verdoso) Tablero (Encimera): HPL Formica F7759 (select cherry) <b>Dimensiones (WxDxH):</b>	


Identificación: v 07.00  
Copia No. 1


Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00  
Página 55 de 116






	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

				1730x710x797 mm <b>Accesorios:</b> 08 cierre con llave (A. Inox.) 06 par de guías para cajón (acero cincado) 02 bisagra tipo piano (A. Inox.) 01 cantonera (A. Inox.) 01 metacrilato transparente <b>Descripción:</b> Mesa de aluminio, de 01 cuerpo, con tablero con cantonera y metacrilato transparente. Cuerpo con 03 segmentos verticales: Segmento derecho y central, cada uno con 03 divisiones internas horizontales con repisas, con puerta con bisagras de piano y cerradura con llave. Segmento izquierdo con 06 divisiones horizontales para cajones con correderas SBP y cerraduras con llave. Tendrá acabado lacado RAL 1000 (beige verdoso), el tablero estará recubierto en su cara superior con HPL fórmica F7759 (select cherry).	
71	412350011	ARMARIO DE LLAVES	09	UND <b>Materiales:</b> Madera <b>Acabado:</b> Barnizado <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 500x80x400 mm. <b>Accesorios:</b> 04 bisagras de cazoleta (A. Inox.) 01 cerradura de llave (A. Inox.) 02 tirador embutido (A. Inox.) 02 metacrilato transparente Tela afelpada Ganchos para colgar llave <b>Descripción:</b> Armario aéreo para llaves, de 01 cuerpo, de madera. Cuerpo de 01 división interna con ganchos en el fondo, con 02 puertas con metacrilato en la parte central, con bisagras de cazoleta, tirador embutido y cerradura con llave.	

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------


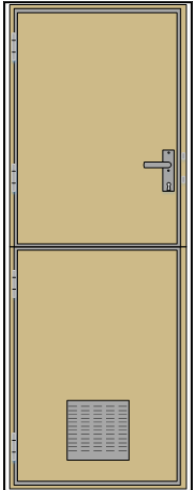
					Tendrá acabado barnizado y el fondo del armario tendrá una tela afelpada color azul.	
72	412350011	PUERTA TIPO 1	45	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> RAL 1015 <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1700x600x50 mm <b>Accesorios:</b> Bisagras desmontables (A. Inox.) Rejillas (En las unidades requeridas) (A. Inox.) Cerradura tipo naval (A. Inox.) Cierre de llave-condena (En las unidades requeridas) (A. Inox.) Cierre de libre-ocupado (En las unidades requeridas) (A. Inox.) Placa de identificación (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Puerta tipo sándwich con aislamiento térmico, con marco de aluminio y hoja en panel de chapa de aluminio, con bisagras desmontables, cerradura tipo naval y con placa de identificación en bajo relieve; con rejillas y cierres de llave-condena o libre-ocupado según que unidades lo requieran.	


 <b>ASTINAVE</b> EP <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

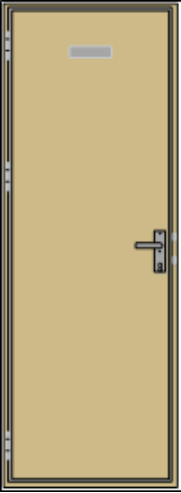
73	412350011	PUERTA TIPO 2	33	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> RAL 1015 <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1800x650x50 mm <b>Accesorios:</b> Bisagras desmontables (A. Inox.) Rejillas (En las unidades requeridas) Cerradura tipo naval (A. Inox.) Cierre de llave-condena (A. Inox.) Placa de identificación (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Puerta tipo sándwich con aislamiento térmico, con marco de aluminio y hoja en panel de chapa de aluminio, con bisagras desmontables, cerradura tipo naval, cerradura de llave-condena y con placa de identificación en bajo relieve; con rejillas según que unidades lo requieran.	
74	412350011	PUERTA TIPO 3	15	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> RAL 1015 <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1800x600x50 mm <b>Accesorios:</b> Bisagras desmontables (A. Inox.) Rejillas (En las unidades requeridas) (A. Inox.) Cerradura tipo naval (A. Inox.) Cierre de llave-condena (A. Inox.) Placa de identificación (A. Inox.) Vidrio de seguridad laminado <b>Descripción:</b> Puerta tipo sándwich con aislamiento térmico, con marco de aluminio y hoja en panel de chapa de aluminio, con ventana de vidrio laminado, bisagras desmontables, cerradura tipo naval, cierre de llave-condena y con placa de identificación en bajo relieve; con rejillas según que unidades lo requieran.	

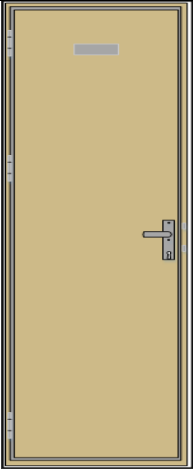
Identificación: v 07.00  
Copia No. 1


Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00  
Página 58 de 116

75	412350011	PUERTA TIPO 4	27	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable AISI 304 <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1650x700x50 mm <b>Accesorios:</b> Bisagras desmontables (A. Inox.) Tirador (A. Inox.) Cierre de libre-ocupado (A. Inox.) Porta toalla (A. Inox.) Agarradera (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Puerta tipo sándwich con aislamiento térmico, con marco de A. Inox. y hoja en panel de chapa de A. Inox., con bisagras desmontables, tirador, cierre de libre-ocupado, porta toalla y agarradera.	
76	412350011	PUERTA TIPO 5	06	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> RAL 1015 <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1700x700x50 mm <b>Accesorios:</b> Bisagras desmontables (A. Inox.) Cerrojillo (A. Inox.) Rejillas Cerradura tipo naval (A. Inox.) Cierre de llave-condena (A. Inox.) Placa de identificación (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Puerta tipo sándwich con aislamiento térmico, con división horizontal tipo holandesa, con marco de aluminio y hoja en panel de chapa de aluminio, con bisagras desmontables, cerradura tipo naval, cierre de llave-condena, cerrojo para la parte inferior, con rejilla y con placa de identificación en bajo relieve.	

 <b>ASTINAVE</b> EP <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

77	412350011	PUERTA TIPO 6	06	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> RAL 1015 <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1855x660x50 mm (Sala de Radio 1) 1700x660x50 mm (Sala de Radio 2) <b>Accesorios:</b> Bisagras desmontables (A. Inox.) Rejillas (En las unidades requeridas) Cerradura tipo naval (A. Inox.) Cierre de llave-condena (A. Inox.) Placa de identificación (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Puerta tipo sándwich con aislamiento térmico, con marco de aluminio y hoja en panel de chapa de aluminio, con bisagras desmontables, Cerradura tipo naval, cierre de llave-condena y con placa de identificación en bajo relieve; con rejillas según que unidades lo requieran.	
78	412350011	PUERTA TIPO 7	03	UND	<b>Materiales:</b> Aluminio <b>Acabado:</b> RAL 1015 <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1700x700x50 mm <b>Accesorios:</b> Bisagras desmontables (A. Inox.) Cerradura tipo naval (A. Inox.) Cierre de llave-condena (A. Inox.) Placa de identificación (A. Inox.) <b>Descripción:</b> Puerta hermética tipo sándwich con aislamiento térmico, con marco de aluminio y hoja en panel de chapa de aluminio, con bisagras desmontables, cerradura tipo naval, cierre de llave-condena y con placa de identificación en bajo relieve.	


							
79	412350011	SILLA PILOTO DESIZABLE, ALTURA 40-50CM, SIN REPOSAPIES	06	UND	<b>Acabado:</b> Tapizado de color negro con logo de la Armada <b>Dimensiones (WxDxH):</b> Altura regulable: 400-500 mm <b>Descripción:</b> Silla tapizada deslizable, con respaldar reclinable, altura regulable y giro de 360° con bloqueo.		NO APLICA
80	412350011	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 50-80CM, CON REPOSAPIES	03	UND	<b>Acabado:</b> Tapizado de color negro con logo de la Armada <b>Dimensiones (WxDxH):</b> Altura regulable: 500-800 mm <b>Descripción:</b> Silla tapizada fija, con respaldar reclinable y altura regulable, con reposapiés plegable y giro de 360° con bloqueo.		NO APLICA
81	412350011	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 60-90CM, CON REPOSAPIES	03	UND	<b>Acabado:</b> Tapizado de color negro con logo de la Armada <b>Dimensiones (WxDxH):</b> Altura regulable: 600-900 mm		NO APLICA





 <b>ASTINAVE</b> EP <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

					<b>Descripción:</b> Silla tapizada fija, con respaldar reclinable y altura regulable, con reposapiés plegable y giro de 360° con bloqueo.	
82	412350011	SILLA PILOTO DESLIZABLE, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	24	UND	<b>Acabado:</b> Tapizado de color negro con logo de la Armada <b>Dimensiones (WxDxH):</b> Altura regulable: 400-500 mm <b>Descripción:</b> Silla tapizada fija, con respaldar deslizable y altura fija, con antebrazos abatibles, sin reposapiés.	NO APLICA
83	412350011	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	03	UND	<b>Acabado:</b> Tapizado de color negro con logo de la Armada <b>Dimensiones (WxDxH):</b> Altura regulable: 400-500 mm <b>Descripción:</b> Silla tapizada fija, con respaldar fijo, sin reposapiés, altura fija y giro de 360° con bloqueo.	NO APLICA
84	412350011	RIEL PARA SILLA PILOTO	06	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 1500x350x38 mm <b>Descripción:</b> Sistema de carril de rodamientos para el deslizamiento de la silla de piloto.	NO APLICA
85	412350011	SILLA TIPO SECRETARIA SIN RUEDAS	69	UND	<b>Acabado:</b> Tapizado de color negro <b>Dimensiones (WxDxH):</b> Por definir <b>Descripción:</b> Silla tapizada tipo secretaria, sin ruedas.	NO APLICA
86	412350011	AGARRADERA DE DUCHA	27	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable 304 o similar <b>Acabado:</b> Cromado	

Identificación: v 07.00  
Copia No. 1

Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00  
Página 62 de 116


	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------





					<b>Dimensiones:</b> Largo: 300 mm; diámetro: 1 pulgada <b>Descripción:</b> Agarradera para ducha de acero inoxidable.	
87	412350011	ESTANTE ESQUINERO	27	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable 304 o similar. <b>Acabado:</b> Cromado <b>Descripción:</b> Estante de esquina de baño de acero inoxidable	
88	412350011	AGARRADERA DE INODORO	27	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable 304 o similar <b>Acabado:</b> Cromado <b>Dimensiones:</b> Largo: 300 mm; diámetro: 1 pulgada <b>Descripción:</b> Agarradera para inodoro de acero inoxidable.	
89	412350011	PORTAROLLO	27	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable 304 o similar <b>Acabado:</b> Cromado <b>Dimensiones (WxH):</b> 130x70 mm Tubo porta papel <b>Descripción:</b> Porta rollo simple con tapa de sobreponer en acero inoxidable	
90	412350011	TACHO DE BASURA	27	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable 304 o similar <b>Acabado:</b> Cromado	





Identificación: v 07.00  
Copia No. 1


Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00  
Página 63 de 116





	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------



					<b>Dimensiones:</b> 150x100x250 mm <b>Descripción:</b> Depósito de basura para colgar, sin tapa, en acero inoxidable	
91	412350011	PORTACEPILLO CON VASO	33	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable 304 o similar <b>Acabado:</b> Cromado <b>Accesorios:</b> Vaso de acero inoxidable <b>Descripción:</b> Portacepillos con 6 divisiones y vaso de acero inoxidable	
92	412350011	DISPENSADOR DE JABON	15	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable 304 o similar <b>Acabado:</b> Cromado <b>Dimensiones:</b> 105x70x190 mm <b>Descripción:</b> Dispensador de jabón líquido vertical de 1,2 litros en acero inoxidable	
93	412350011	SECADOR DE MANOS	15	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable 304 o similar <b>Acabado:</b> Cromado <b>Dimensiones:</b> 240x140x260 mm <b>Descripción:</b> Secador de mano de (115-120) V y 20 A, accionamiento por medio de sensor de acercamiento, montaje al muro	


94	412350011	JABONERA	33	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable 304 o similar <b>Acabado:</b> Cromado <b>Descripción:</b> Jabonera en Acero Inoxidable	
95	412350011	DUCHA Y LLAVE	27	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable 304 o similar <b>Acabado:</b> Cromado <b>Dimensiones:</b> Largo ducha: 230 mm; diámetro llave: 50 mm <b>Descripción:</b> Ducha manual autolimpiante, con soporte regulable, set de fijación y manguera de 1,5 metros. Llave mono-cromada para ducha.	
96	412350011	COLGADORES	210	UND	<b>Materiales:</b> Acero inoxidable 304 o similar <b>Acabado:</b> Cromado <b>Descripción:</b> Colgador doble de Acero Inoxidable reforzado para peso de hasta 2 kg, con fijación con tornillo (incluido)	
97	412350011	CAJA FUERTE	09	UND	<b>Materiales:</b> Acero <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 380x485x350 mm (01 UND Sala de radio 1) 485x380x350 mm (01 UND Camarote del comandante y 01 UND Camarote del oficial ingeniero) <b>Descripción:</b> Caja fuerte pequeña con puerta de acero, ubicadas en los inmuebles	


	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------


					descritos en ítems anteriores, las dimensiones serán acordes al espacio asignado en dichos inmuebles.	
98	412350011	CERRADURA DE CAJA FUERTE	03	UND	<b>Descripción:</b> Cerradura de caja fuerte electrónica para instalar en el armario para libros del escritorio tipo L de Detalía.	NO APICA
99	412350011	ASCENSOR DE ALIMENTOS	03	UND	<b>Materiales:</b> A. INOX AISI 304 <b>Acabado:</b> Satinado <b>Dimensiones (WxDxH):</b> 600x1200x4340 mm <b>Descripción:</b> Minicargas de recorrido de 02 niveles, de capacidad de hasta 100 Kg y velocidad de 0.35 m/s con alimentación de 440 VAC Trifásico (fuerza)/120 VAC monofásico (alumbrado) (frecuencia 60 Hz)	
100	412350011	ACCESORIOS DE CAMARAS	03	UND	<b>Accesorios:</b> Tomacorrientes Interruptores Luces decorativas Puerta de ascensor <b>Descripción:</b> Accesorios varios ubicados en las diferentes cámaras del buque.	NO APLICA
101	412350011	PANEL NIDO DE ALUMINIO TUMBADO	173	m2	<b>Materiales:</b> Aluminio con chapa de aluminio ESP. 8/10 mm <b>Acabado:</b> Blanco <b>Descripción:</b> Panel nido de abeja de aluminio con chapa de aluminio prelacada de 8-10 mm de espesor para tumbado.	

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------


102	412350011	PANEL NIDO DE ALUMINIO MAMPARO	783	m2	<b>Materiales:</b> Aluminio con chapa de aluminio ESP. 20 mm <b>Acabado:</b> Blanco <b>Descripción:</b> Panel nido de abeja de aluminio con chapa de aluminio prelacada de 20 mm de espesor para mamparo.	
103	412350011	PANEL NIDO DE ALUMINIO FORRO	235	m2	<b>Materiales:</b> Aluminio con chapa de aluminio ESP. 8/10 mm <b>Acabado:</b> Blanco <b>Descripción:</b> Panel nido de abeja de aluminio con chapa de aluminio prelacada de 8-10 mm de espesor para forro.	
104	412350011	PANEL NIDO INOXIDABLE TUMBADO	183	m2	<b>Materiales:</b> Aluminio con chapa de A. INOX AISI 304. ESP. 8/10 mm <b>Acabado:</b> Blanco <b>Descripción:</b> Panel nido de abeja de aluminio con chapa de acero inoxidable AISI 304 de 8-10 mm de espesor para tumbado.	
105	412350011	PANEL NIDO INOXIDABLE MAMPARO	200	m2	<b>Materiales:</b> Aluminio con chapa de A. INOX AISI 304. ESP. 20 mm <b>Acabado:</b> Blanco <b>Descripción:</b> Panel nido de abeja de aluminio con chapa de acero inoxidable AISI 304 de 20 mm de espesor para mamparo.	
106	412350011	PANEL NIDO INOXIDABLE FORRO	556	m2	<b>Materiales:</b> Aluminio con chapa de A. INOX AISI 304. ESP. 8/10 mm <b>Acabado:</b> Blanco <b>Descripción:</b>	

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

					Panel nido de abeja de aluminio con chapa de acero inoxidable AISI 304 de 8-10 mm de espesor para forro	
107	412350011	PISO BALL	375	m2	<b>Materiales:</b> Caucho natural SBR <b>Acabado:</b> Negro <b>Descripción:</b> Piso antideslizante de alto tránsito, de caucho natural con alto relieve en forma de botón para revestimiento de cubiertas según los compartimientos que lo requieran.	
108	412350011	ALFOMBRA PVC	52	m2	<b>Materiales:</b> PVC <b>Acabado:</b> Negro <b>Descripción:</b> Alfombra vinílica (PVC) antideslizante de 2-3 mm de espesor para revestimiento de cubiertas según los compartimientos que lo requieran.	NO APLICA
109	412350011	ALFOMBRA FR	325	m2	<b>Materiales:</b> Aislante térmico <b>Acabado:</b> Gris <b>Descripción:</b> Alfombra ignifuga para el revestimiento de cubiertas según los compartimientos que lo requieran.	NO APLICA
110	412350011	KIT DE INSTALACION	01	UND	<b>Accesorios:</b> Remachadora eléctrica Cepillo eléctrico Torniquetes Reglas de aluminio Etc. <b>Descripción:</b> Herramientas mecánicas y electromecánicas para la instalación de los diferentes equipos de habitabilidad.	NO APLICA

 <b>ASTINAVE</b> EP <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

111	412350011	COCINA ELECTRICA	03	UND	<b>Material:</b> Acero Inoxidable Serie 304 o similar. <b>Dimensiones (WxDxH):</b> Desde 60"x 25" x 33" Hasta 62"x 30" X37" <b>Alimentación Eléctrica:</b> (440~480) VAC 3F / 60Hz <b>Planchas de Resistencia:</b> Cantidad: 5 unidades Dimensiones (LxW): Desde 15"x 10" Hasta 17"x 13" <b>Hornos</b> Cantidad: 2 unidades <b>Soportes:</b> Soportes ajustables de Acero Inoxidable <b>Accesorios:</b> Manijas para puerta de horno de Acero Inoxidable. Cantidad: 2 unidades Conmutador para funcionamiento	NO APLICA
112	412350011	MARMITA ELECTRICA	03	UND	<b>Material:</b> Acero Inoxidable AISI 304 o similar. <b>Dimensiones (WxDxH):</b> Desde 30" x 25" x 33" Hasta 35"x 30"x 37" <b>Tipo:</b> Estacionaria <b>Capacidad:</b> Mínimo: 40 litros de capacidad útil Máximo: 80 litros de capacidad útil <b>Alimentación Eléctrica:</b> 110~120VAC,3F/60Hz o 440~480VAC,3F/60Hz <b>Potencia:</b> 10 ~ 20 kW	NO APLICA

 <b>ASTINAVE</b> EP <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------


113	412350011	BAÑO MARIA ELECTRICA	03	UND	<b>Material:</b> Acero Inoxidable AISI 304 o similar. <b>Dimensiones (WxDxH):</b> Desde 48" x 20" x 33" Hasta 52"x 25"x 37" <b>Tipo:</b> Estacionaria <b>Capacidad:</b> Cantidad: 03 pozos <b>Alimentación Eléctrica:</b> 110 ~ 120VAC, 60Hz <b>Accesorios:</b> Bandejas de Acero Inoxidable	NO APLICA
114	412350011	CONTENEDOR ESTANDAR DE 40 FT	12	UND	<b>Capacidad:</b> 40 ft DRY VAN.	NO APLICA

**Tabla 6.1 Especificaciones Técnicas**

**Nota:**

- Para la Alfombra FR, el proveedor deberá etiquetar el material previo al envío.
- El proveedor deberá embalar los bienes en 12 contenedores de 40FT los mismos que servirán para almacenamiento de los bienes una vez arriben a las bodegas de ASTINAVE EP. Adicional se requiere que los contenedores tengan 30 días libres para gestiones operativas aduaneras.
- El proveedor deberá entregar las fichas técnicas del equipamiento de habitabilidad.
- Para el equipamiento de habitabilidad deberán venir con sus respectivas bases.
- La línea de equipamiento de habitabilidad y acabados deberán ser iguales a las Corbetas Misileras Los Ríos, Manabí y Loja.


Identificación: v 07.00 Copia No. 1	Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00 Página 70 de 116
--	---

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--


Se determina las siguientes especificaciones del servicio solicitado:

N°	Aspecto	Detalle de la Especificación Técnica
1	<b>Objetivos:</b>	Recuperar la operatividad de la Habitabilidad de las Corbetas Misileras "Galápagos", "Oro", "Esmeraldas".
2	<b>Alcance:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Servicios de mantenimiento de ventanas de Puente de Gobierno. Se establece el mantenimiento de 42 ventanas ubicadas en el puente de gobierno de la <b>CORGAL, CORORO Y CORESM</b>. Descripción de la ejecución del mantenimiento para cada Corbeta: <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenimiento de 42 marcos con bisel, en aluminio; y reemplazo de pernería y empaques de estanqueidad.</li> <li>Reemplazo de 42 vidrios templado de 19 mm (con su pernería y empaques de estanqueidad) y se presentarán sus certificados de fabricación.</li> <li>Dimensiones (WxDxH): 320x520 mm (06 UND) 480x520 mm (21 UND) 480x520 mm (03 UND, con doble marco) 480x520 mm (09 UND, con orificio central de diámetro 85 mm) 280x480 mm (03 UND)</li> </ul> </li> <li>Asistencia técnica para supervisión del armado y montaje del Equipamiento para la Habitabilidad de la Corbeta Misilera Clase Galápagos. <ul style="list-style-type: none"> <li>Para mantener una supervisión y transferir conocimientos al personal técnico sobre las técnicas del correcto armado y montaje del Equipamiento de Habitabilidad, se establece la necesidad de la asistencia técnica, la cual se detalla a continuación: 01 Asistencia técnica para supervisión del armado y montaje del Equipamiento para la Habitabilidad de la CORGAL. Para lo cual se necesitará de al menos 02 personas para asistencia técnica y por un plazo de aproximadamente dos meses.</li> </ul> </li> <li>Asistencia técnica para supervisión del armado y montaje del Equipamiento para la Habitabilidad de la Corbeta Misilera Clase El Oro. <ul style="list-style-type: none"> <li>Para mantener una supervisión y transferir conocimientos al personal técnico sobre las técnicas del correcto armado y montaje del Equipamiento de Habitabilidad, se establece la necesidad de la asistencia técnica, la cual se detalla a continuación: 01 Asistencia técnica para supervisión del armado y montaje del Equipamiento para la Habitabilidad de la CORORO. Para</li> </ul> </li> </ol>



 <p><b>ASTINAVE</b> EP ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	---	---

N°	Aspecto	Detalle de la Especificación Técnica
		<p>lo cual se necesitará de al menos 02 personas para asistencia técnica y por un plazo de aproximadamente dos meses.</p> <p>4. Asistencia técnica para supervisión del armado y montaje del Equipamiento para la Habitabilidad de la Corbeta Misilera Clase Esmeraldas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para mantener una supervisión y transferir conocimientos al personal técnico sobre las técnicas del correcto armado y montaje del Equipamiento de Habitabilidad, se establece la necesidad de la asistencia técnica, la cual se detalla a continuación: 01 Asistencia técnica para supervisión del armado y montaje del Equipamiento para la Habitabilidad de la CORESM. Para lo cual se necesitará de al menos 02 personas para asistencia técnica y por un plazo de aproximadamente dos meses.</li> </ul>
3	<b>Metodología de trabajo:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Una vez notificado suscrito el contrato, el administrador del contrato deberá conectarse con el proveedor e indicar la fecha en que deberá realizar los servicios solicitados. Además, ASTINAVE EP, debe enviar a la fábrica del proveedor las 42 ventanas para su respectivo mantenimiento, los costos de envío serán asumidos por ASTINAVE EP.</li> <li>2. El Administrador del contrato, constatarán con el proveedor, el alcance del contrato previo al inicio de los trabajos.</li> <li>3. Para el ingreso a la embarcación, deberá contar con los equipos de protección personal necesarios</li> <li>4. La ejecución de los trabajos será de acuerdo con los procedimientos vigentes en ASTINAVE EP.</li> <li>5. Una vez efectuada la provisión del mantenimiento a efectuarse; el proveedor deberá emitir un informe del servicio realizado, la cual deberá incluir evidencia fotográfica del antes y después de los trabajos realizados. De la misma manera, incluir el certificado de fabricación.</li> <li>6. El proveedor deberá cumplir con el tiempo establecido de asistencia técnica, 02 meses para cada corbeta.</li> <li>7. El proveedor enviará las ventanas con el mantenimiento finalizado, incluido todos los accesorios para su montaje, hasta el puerto de Guayaquil – Ecuador. Las ventanas deberán ser enviadas en un embarque independiente de los demás bienes, con su respectiva documentación.</li> </ol>
4	<b>Información que dispone la Entidad:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contrato N.º COGMAR-COT-001-2022.</li> <li>2. Especificaciones Técnicas.</li> <li>3. Ingeniería de detalle del mobiliario</li> </ol>


	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

N°	Aspecto	Detalle de la Especificación Técnica																								
5	Productos o servicios esperados:	<table><tr><th>No.</th><th>CPC</th><th>Descripción</th><th>Cantidad</th><th>Unidad</th></tr><tr><td colspan="5">SERVICIOS</td></tr><tr><td>115</td><td>8821200111</td><td>MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LA CORGAL, CORORO Y CORESM</td><td>42</td><td>UND</td></tr><tr><td>116</td><td>8821200111</td><td>ASISTENCIA TÉCNICA</td><td>03</td><td>-</td></tr></table>					No.	CPC	Descripción	Cantidad	Unidad	SERVICIOS					115	8821200111	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LA CORGAL, CORORO Y CORESM	42	UND	116	8821200111	ASISTENCIA TÉCNICA	03	-
		No.	CPC	Descripción	Cantidad	Unidad																				
		SERVICIOS																								
		115	8821200111	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LA CORGAL, CORORO Y CORESM	42	UND																				
		116	8821200111	ASISTENCIA TÉCNICA	03	-																				
Adicional, el contratista deberá entregar las bases de todo el equipamiento de habitabilidad.																										
Así como también, el contratista deberá de entregar la siguiente documentación de los bienes / servicios adquiridos:																										
<ul style="list-style-type: none"><li>Fichas técnicas del mobiliario.</li><li>Certificado de pruebas de estanqueidad de las ventanas del puente de gobierno.</li></ul>																										
6	Personal técnico / equipo de trabajo / Recursos:	<table><tr><th>No.</th><th>Función</th><th>Nivel de estudio</th><th>Puesto de trabajo</th><th>Cantidad</th></tr><tr><td>1</td><td>Técnico especialista en habilitación naval</td><td>Título de tercer nivel/ estudios en Formación prevención en PRL</td><td>Jefe de obra en proyectos de nuevas construcciones y reparaciones</td><td>01</td></tr><tr><td>2</td><td>Técnico especialista en habilitación naval</td><td>Título de tercer nivel/ estudios en Formación prevención en PRL</td><td>Técnico montador</td><td>01</td></tr></table>					No.	Función	Nivel de estudio	Puesto de trabajo	Cantidad	1	Técnico especialista en habilitación naval	Título de tercer nivel/ estudios en Formación prevención en PRL	Jefe de obra en proyectos de nuevas construcciones y reparaciones	01	2	Técnico especialista en habilitación naval	Título de tercer nivel/ estudios en Formación prevención en PRL	Técnico montador	01					
		No.	Función	Nivel de estudio	Puesto de trabajo	Cantidad																				
		1	Técnico especialista en habilitación naval	Título de tercer nivel/ estudios en Formación prevención en PRL	Jefe de obra en proyectos de nuevas construcciones y reparaciones	01																				
		2	Técnico especialista en habilitación naval	Título de tercer nivel/ estudios en Formación prevención en PRL	Técnico montador	01																				
7	Experiencia mínima del personal técnico:	El personal técnico mínimo requerido deberá demostrar su experiencia en trabajos similares dentro de los últimos 5 años, para lo cual deberá presentar: <ul style="list-style-type: none"><li>Certificados laborales y,</li><li>Certificados de capacitación que avalen la experiencia</li></ul>																								
8	Equipo mínimo:	El proveedor deberá contar con todas las herramientas necesarias para cumplir con el servicio requerido a satisfacción de ASTINAVE EP.  El proveedor deberá contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la seguridad industrial del personal que ejecutará el servicio.																								


**Tabla 6.2 Términos de Referencia**

Considerando que los ítems solicitados corresponden a bienes de diferentes unidades, y éstas a su vez están ligadas a diferentes ordenes de trabajo, la distribución de los bienes por embarcación se detalla en la siguiente tabla.

Identificación: v 07.00 Copia No. 1	Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00 Página 73 de 116
--	---

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------


Solicitud	OT	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Embarcación	Especificación
<b>BIENES</b>						
35664	11MD005P629000	MESÓN EN L COCINA	01	UND	CORGAL	Las especificaciones técnicas para la adquisición de los bienes se detallan en la Tabla 6.1 Especificaciones Técnicas y 6.2
35664	11MD005P629000	MESÓN RECTO N° 1 COCINA	01	UND		
35664	11MD005P629000	MESÓN RECTO N° 2 COCINA	01	UND		
35664	11MD005P629000	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 1 COCINA	01	UND		
35664	11MD005P629000	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 2 COCINA	01	UND		
35664	11MD005P629000	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 3 COCINA	01	UND		
35664	11MD005P629000	LAVADERO DE 02 POZOS COCINA	01	UND		
35664	11MD005P629000	VENTANA CON MESETA ABATIBLE	01	UND		
35666	11MD005P627000	MESA REBATIBLE DE PARED	06	UND		
35663	11MD005P621E00	ESCRITORIO RECTO CENTRAL DE PROPULSIÓN	01	UND		
35663	11MD005P621E00	ESCRITORIO EN L CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND		
35663	11MD005P621E00	APARADOR CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND		
35663	11MD005P621E00	MUEBLE AEREO CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND		
35663	11MD005P621E00	APARADOR ESQUINERO CÁMARA DE OFICIALES	01	UND		
35663	11MD005P621E00	MUEBLE ALTO CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND		
35663	11MD005P621E00	MODULAR PARA TV CAMARA DE OFICIALES	01	UND		
35663	11MD005P621E00	MODULAR PARA TV DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND		
35663	11MD005P621E00	ARMARIO CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND		
35663	11MD005P621E00	MESA DE CÁMARA DE OFICIALES	01	UND		
35663	11MD005P621E00	MESA DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND		
35663	11MD005P621E00	ARMARIO AEREO DETALÍA	03	UND		
35663	11MD005P621E00	ARMARIO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND		
35663	11MD005P621E00	MOBILIARIO DETALIA	01	UND		

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

Solicitud	OT	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Embarcación	Especificación
35663	11MD005P621E00	MUEBLE AEREO PARA TV EN CAMARA DE TRIPULANTES	01	UND		
35663	11MD005P621E00	MUEBLE AEREO CON DIVISIONES DE CAMARA DE TRIPULANTES	02	UND		
35663	11MD005P621E00	MUEBLE AEREO DE JARDIN DE OFICIALES	01	UND		
35663	11MD005P621E00	MUEBLE AEREO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	01	UND		
35663	11MD005P621E00	MUEBLE AEREO TIPO 2 SALA DE RADIO 1	01	UND		
35663	11MD005P621E00	MUEBLE BAJO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	01	UND		
35663	11MD005P621E00	MUEBLE BAJO TIPO 2 SALA DE RADIO 2	01	UND		
35663	11MD005P621E00	MUEBLE DE ESCRITORIO EN L SALA DE RADIO 1	01	UND		
35667	11MD005P626000	ESTRUCTURA REFORZADA MESA DE CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND		
35667	11MD005P626000	MESA DE CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND		
35667	11MD005P626000	BANCO PARA CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND		
35667	11MD005P626000	BOTIQUINES	14	UND		
35667	11MD005P626000	ZAPATERAS	12	UND		
35667	11MD005P626000	BANCO CORRIDO (766 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND		
35667	11MD005P626000	BANCO CORRIDO (1770 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND		
35667	11MD005P626000	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND		
35667	11MD005P626000	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND		
35667	11MD005P626000	CASILLERO TIPO 1	03	UND		
35667	11MD005P626000	CASILLERO TIPO 2	21	UND		
35667	11MD005P626000	CASILLERO TIPO 3	21	UND		
35667	11MD005P626000	CASILLERO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND		
35666	11MD005P627000	LITERA INFERIOR	09	UND		
35666	11MD005P627000	LITERA SUPERIOR	09	UND		
35665	11MD005P623000	ESCALERA DE LITERA	09	UND		

Identificación: v 07.00  
Copia No. 1


Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00  
Página 75 de 116

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------


Solicitud	OT	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Embarcación	Especificación
35667	11MD005P626000	COY	49	UND		
35667	11MD005P626000	LAVAMANOS SIMPLES	09	UND		
35667	11MD005P626000	LAVAMANOS SIN MUEBLES	02	UND		
35667	11MD005P626000	LAVAMANOS DOBLE	02	UND		
35667	11MD005P626000	METOPA CON 2 COLGADORES	01	UND		
35667	11MD005P626000	METOPA CON 4 COLGADORES	01	UND		
35665	11MD005P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEENTE DE PROA	01	UND		
35665	11MD005P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEENTE DE OFICIALES	01	UND		
35665	11MD005P623000	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE PROA (TRAMO SUPERIOR)	01	UND		
35665	11MD005P623000	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE PROA (TRAMO INFERIOR)	01	UND		
35665	11MD005P623000	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE POPA (TRAMO SUPERIOR)	01	UND		
35665	11MD005P623000	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE POPA (TRAMO INFERIOR)	01	UND		
35665	11MD005P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A CÁMARA DE TRIPULANTES SUBOFICIALES Y COCINA	01	UND		
35665	11MD005P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEENTE DE SUBOFICIALES	01	UND		
35665	11MD005P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEENTE DE SARGENTOS	01	UND		
35665	11MD005P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A PUENTE DE GOBIERNO	01	UND		
35665	11MD005P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A COC	01	UND		
35667	11MD005P626000	PASAMANOS DE ESCALAS DE ACCESO A COC Y PUENTE DE GOBIERNO	01	UND		
35664	11MD005P626000	ARMERILLO	01	UND		

Identificación: v 07.00  
Copia No. 1

Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00  
Página 76 de 116

 <p><b>ASTINAVE</b><sup>EP</sup> ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	---	---

Solicitud	OT	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Embarcación	Especificación
35657	11MD005P621000	CHILLERAS INTERIORES	02	UND		
35657	11MD005P621000	CHILLERAS EXTERIORES	03	UND		
35657	11MD005P621000	CONSOLA DE PUENTE	01	UND		
35657	11MD005P621000	MESA DE PLOTEO DEL PUENTE DE GOBIERNO	01	UND		
35666	11MD005P627000	ARMARIO DE LLAVES	03	UND		
35667	11MD005P626000	PUERTA TIPO 1	15	UND		
35667	11MD005P626000	PUERTA TIPO 2	11	UND		
35667	11MD005P626000	PUERTA TIPO 3	05	UND		
35667	11MD005P626000	PUERTA TIPO 4	09	UND		
35667	11MD005P626000	PUERTA TIPO 5	02	UND		
35667	11MD005P626000	PUERTA TIPO 6	02	UND		
35667	11MD005P626000	PUERTA TIPO 7	01	UND		
35663	11MD005P621E00	SILLA PILOTO DESLIZABLE, ALTURA 40-50CM, SIN REPOSAPIES	02	UND		
35663	11MD005P621E00	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 50-80CM, CON REPOSAPIES	01	UND		
35663	11MD005P621E00	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 60-90CM, CON REPOSAPIES	01	UND		
35663	11MD005P621E00	SILLA PILOTO DESLIZABLE, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	08	UND		
35663	11MD005P621E00	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	01	UND		
35663	11MD005P621E00	RIEL PARA SILLA PILOTO	02	UND		
35663	11MD005P621E00	SILLA TIPO SECRETARIA SIN RUEDAS	23	UND		
35667	11MD005P626000	AGARRADERA DE DUCHA	09	UND		
35667	11MD005P626000	ESTANTE ESQUINERO	09	UND		
35667	11MD005P626000	AGARRADERA DE INODORO	09	UND		
35667	11MD005P626000	PORTAROLLO	09	UND		
35667	11MD005P626000	TACHO DE BASURA	09	UND		
35667	11MD005P626000	PORTACEPILLO CON VASO	11	UND		
35667	11MD005P626000	DISPENSADOR DE JABON	05	UND		


	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

Solicitud	OT	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Embarcación	Especificación
35667	11MD005P626000	SECADOR DE MANOS	05	UND		
35667	11MD005P626000	JABONERA	11	UND		
35667	11MD005P626000	DUCHA Y LLAVE	09	UND		
35663	11MD005P621E00	COLGADORES	70	UND		
35666	11MD005P627000	CAJA FUERTE	03	UND		
35666	11MD005P627000	CERRADURA DE CAJA FUERTE	01	UND		
35664	11MD005P629000	ASCENSOR DE ALIMENTOS	01	UND		
35663	11MD005P621E00	ACCESORIOS DE CAMARAS	01	UND		
35661	11MD005P621000	PANEL NIDO DE ALUMINIO TUMBADO	57,7	M2		
35661	11MD005P621000	PANEL NIDO DE ALUMINIO MAMPARO	261	M2		
35661	11MD005P621000	PANEL NIDO DE ALUMINIO FORRO	78,4	M2		
35661	11MD005P621000	PANEL NIDO INOXIDABLE TUMBADO	61	M2		
35661	11MD005P621000	PANEL NIDO INOXIDABLE MAMPARO	66,8	M2		
35661	11MD005P621000	PANEL NIDO INOXIDABLE FORRO	185,4	M2		
35656	11MD005P621000	PISO BALL	125	M2		
35656	11MD005P621000	ALFOMBRA PVC	17,3	M2		
35656	11MD005P621000	ALFOMBRA FR	108,4	M2		
35664	11MD005P629000	COCINA ELECTRICA	01	UND		
35664	11MD005P629000	MARMITA ELECTRICA	01	UND		
35664	11MD005P629000	BAÑO MARIA ELECTRICA	01	UND		
35662	11MD005P621300	KIT DE INSTALACION DE MOBILIARIO Y PANELES PARA CORBETA MISILERA CLASE ESMERALDAS	01	UND	CORORO	Las especificaciones técnicas para la
35662	11MD005P621300	CONTENEDOR ESTANDAR DE 40 FT	04	UND		
35673	11MD004P629000	MESÓN EN L COCINA	01	UND		
35673	11MD004P629000	MESÓN RECTO N° 1 COCINA	01	UND		
35673	11MD004P629000	MESÓN RECTO N° 2 COCINA	01	UND	CORORO	Las especificaciones técnicas para la
35673	11MD004P629000	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 1 COCINA	01	UND		

Identificación: v 07.00  
Copia No. 1


Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00  
Página 78 de 116




 <p><b>ASTINAVE</b> EP ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	---	---

Solicitud	OT	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Embarcación	Especificación
35673	11MD004P629000	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 2 COCINA	01	UND		adquisición de los bienes se detallan en la Tabla 6.1 Especificaciones Técnicas y 6.2 Términos de Referencia.
35673	11MD004P629000	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 3 COCINA	01	UND		
35673	11MD004P629000	LAVADERO DE 02 POZOS COCINA	01	UND		
35673	11MD004P629000	VENTANA CON MESETA ABATIBLE	01	UND		
35674	11MD004P627000	MESA REBATIBLE DE PARED	06	UND		
35675	11MD004P621E00	ESCRITORIO RECTO CENTRAL DE PROPULSIÓN	01	UND		
35675	11MD004P621E00	ESCRITORIO EN L CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND		
35675	11MD004P621E00	APARADOR CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND		
35675	11MD004P621E00	MUEBLE AEREO CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND		
35675	11MD004P621E00	APARADOR ESQUINERO CÁMARA DE OFICIALES	01	UND		
35675	11MD004P621E00	MUEBLE ALTO CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND		
35675	11MD004P621E00	MODULAR PARA TV CAMARA DE OFICIALES	01	UND		
35675	11MD004P621E00	MODULAR PARA TV DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND		
35675	11MD004P621E00	ARMARIO CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND		
35675	11MD004P621E00	MESA DE CÁMARA DE OFICIALES	01	UND		
35675	11MD004P621E00	MESA DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND		
35675	11MD004P621E00	ARMARIO AEREO DETALÍA	03	UND		
35675	11MD004P621E00	ARMARIO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND		
35675	11MD004P621E00	MOBILIARIO DETALIA	01	UND		
35675	11MD004P621E00	MUEBLE AEREO PARA TV EN CAMARA DE TRIPULANTES	01	UND		
35675	11MD004P621E00	MUEBLE AEREO CON DIVISIONES DE CAMARA DE TRIPULANTES	02	UND		
35675	11MD004P621E00	MUEBLE AEREO DE JARDIN DE OFICIALES	01	UND		




 <p><b>ASTINAVE</b> EP ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	---	---


Solicitud	OT	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Embarcación	Especificación
35675	11MD004P621E00	MUEBLE AEREO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	01	UND		
35675	11MD004P621E00	MUEBLE AEREO TIPO 2 SALA DE RADIO 1	01	UND		
35675	11MD004P621E00	MUEBLE BAJO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	01	UND		
35675	11MD004P621E00	MUEBLE BAJO TIPO 2 SALA DE RADIO 2	01	UND		
35675	11MD004P621E00	MUEBLE DE ESCRITORIO EN L SALA DE RADIO 1	01	UND		
35676	11MD004P626000	ESTRUCTURA REFORZADA MESA DE CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND		
35676	11MD004P626000	MESA DE CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND		
35676	11MD004P626000	BANCO PARA CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND		
35676	11MD004P626000	BOTIQUINES	14	UND		
35676	11MD004P626000	ZAPATERAS	12	UND		
35676	11MD004P626000	BANCO CORRIDO (766 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND		
35676	11MD004P626000	BANCO CORRIDO (1770 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND		
35676	11MD004P626000	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND		
35676	11MD004P626000	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND		
35676	11MD004P626000	CASILLERO TIPO 1	03	UND		
35676	11MD004P626000	CASILLERO TIPO 2	23	UND		
35676	11MD004P626000	CASILLERO TIPO 3	23	UND		
35676	11MD004P626000	CASILLERO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND		
35674	11MD004P627000	LITERA INFERIOR	09	UND		
35674	11MD004P627000	LITERA SUPERIOR	09	UND		
35677	11MD004P623000	ESCALERA DE LITERA	09	UND		
35676	11MD004P626000	COY	49	UND		
35676	11MD004P626000	LAVAMANOS SIMPLES	09	UND		
35676	11MD004P626000	LAVAMANOS SIN MUEBLES	02	UND		
35676	11MD004P626000	LAVAMANOS DOBLE	02	UND		
35676	11MD004P626000	METOPA CON 2 COLGADORES	01	UND		

 <p><b>ASTINAVE</b> EP ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	---	---


Solicitud	OT	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Embarcación	Especificación
35676	11MD004P626000	METOPA CON 4 COLGADORES	01	UND		
35677	11MD004P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEENTE DE PROA	01	UND		
35677	11MD004P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEENTE DE OFICIALES	01	UND		
35677	11MD004P623000	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE PROA (TRAMO SUPERIOR)	01	UND		
35677	11MD004P623000	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE PROA (TRAMO INFERIOR)	01	UND		
35677	11MD004P623000	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE POPA (TRAMO SUPERIOR)	01	UND		
35677	11MD004P623000	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE POPA (TRAMO INFERIOR)	01	UND		
35677	11MD004P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A CÁMARA DE TRIPULANTES SUBOFICIALES Y COCINA	01	UND		
35677	11MD004P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEENTE DE SUBOFICIALES	01	UND		
35677	11MD004P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEENTE DE SARGENTOS	01	UND		
35677	11MD004P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A PUENTE DE GOBIERNO	01	UND		
35677	11MD004P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A COC	01	UND		
35676	11MD004P626000	PASAMANOS DE ESCALAS DE ACCESO A COC Y PUENTE DE GOBIERNO	01	UND		
35674	11MD004P626000	ARMERILLO	01	UND		
35670	11MD004P621000	CHILLERAS INTERIORES	02	UND		
35670	11MD004P621000	CHILLERAS EXTERIORES	03	UND		
35670	11MD004P621000	CONSOLA DE PUENTE	01	UND		
35670	11MD004P621000	MESA DE PLOTEO DEL PUENTE DE GOBIERNO	01	UND		

 <p><b>ASTINAVE</b> EP ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	---	---


Solicitud	OT	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Embarcación	Especificación
35674	11MD004P627000	ARMARIO DE LLAVES	03	UND		
35676	11MD004P626000	PUERTA TIPO 1	15	UND		
35676	11MD004P626000	PUERTA TIPO 2	11	UND		
35676	11MD004P626000	PUERTA TIPO 3	05	UND		
35676	11MD004P626000	PUERTA TIPO 4	09	UND		
35676	11MD004P626000	PUERTA TIPO 5	02	UND		
35676	11MD004P626000	PUERTA TIPO 6	02	UND		
35676	11MD004P626000	PUERTA TIPO 7	01	UND		
35675	11MD004P621E00	SILLA PILOTO DESLIZABLE, ALTURA 40-50CM, SIN REPOSAPIES	02	UND		
35675	11MD004P621E00	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 50-80CM, CON REPOSAPIES	01	UND		
35675	11MD004P621E00	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 60-90CM, CON REPOSAPIES	01	UND		
35675	11MD004P621E00	SILLA PILOTO DESLIZABLE, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	08	UND		
35675	11MD004P621E00	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	01	UND		
35675	11MD004P621E00	RIEL PARA SILLA PILOTO	02	UND		
35675	11MD004P621E00	SILLA TIPO SECRETARIA SIN RUEDAS	23	UND		
35676	11MD004P626000	AGARRADERA DE DUCHA	09	UND		
35676	11MD004P626000	ESTANTE ESQUINERO	09	UND		
35676	11MD004P626000	AGARRADERA DE INODORO	09	UND		
35676	11MD004P626000	PORTAROLLO	09	UND		
35676	11MD004P626000	TACHO DE BASURA	09	UND		
35676	11MD004P626000	PORTACEPILLO CON VASO	11	UND		
35676	11MD004P626000	DISPENSADOR DE JABON	05	UND		
35676	11MD004P626000	SECADOR DE MANOS	05	UND		
35676	11MD004P626000	JABONERA	11	UND		
35676	11MD004P626000	DUCHA Y LLAVE	09	UND		
35675	11MD004P621E00	COLGADORES	70	UND		
35674	11MD004P627000	CAJA FUERTE	03	UND		

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------


Solicitud	OT	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Embarcación	Especificación
35674	11MD004P627000	CERRADURA DE CAJA FUERTE	01	UND		
35673	11MD004P629000	ASCENSOR DE ALIMENTOS	01	UND		
35675	11MD004P621E00	ACCESORIOS DE CAMARAS	01	UND		
35669	11MD004P621000	PANEL NIDO DE ALUMINIO TUMBADO	57,7	M2		
35669	11MD004P621000	PANEL NIDO DE ALUMINIO MAMPARO	261	M2		
35669	11MD004P621000	PANEL NIDO DE ALUMINIO FORRO	78,30	M2		
35669	11MD004P621000	PANEL NIDO INOXIDABLE TUMBADO	61	M2		
35669	11MD004P621000	PANEL NIDO INOXIDABLE MAMPARO	66,80	M2		
35669	11MD004P621000	PANEL NIDO INOXIDABLE FORRO	185,30	M2		
35668	11MD004P621000	PISO BALL	125	M2		
35668	11MD004P621000	ALFOMBRA PVC	17,30	M2		
35668	11MD004P621000	ALFOMBRA FR	108,3	M2		
35673	11MD004P629000	COCINA ELECTRICA	01	UND		
35673	11MD004P629000	MARMITA ELECTRICA	01	UND		
35673	11MD004P629000	BAÑO MARIA ELECTRICA	01	UND		
35672	11MD004P621300	CONTENEDOR ESTANDAR DE 40 FT	04	UND	CORESM	Las especificaciones técnicas para la adquisición de los bienes se detallan en la Tabla 6.1 Especificaciones Técnicas y 6.2 Términos de Referencia.
35685	11MD006P629000	MESÓN EN L COCINA	01	UND		
35685	11MD006P629000	MESÓN RECTO N° 1 COCINA	01	UND		
35685	11MD006P629000	MESÓN RECTO N° 2 COCINA	01	UND		
35685	11MD006P629000	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 1 COCINA	01	UND		
35685	11MD006P629000	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 2 COCINA	01	UND		
35685	11MD006P629000	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 3 COCINA	01	UND		
35685	11MD006P629000	LAVADERO DE 02 POZOS COCINA	01	UND		
35685	11MD006P629000	VENTANA CON MESETA ABATIBLE	01	UND		
35686	11MD006P627000	MESA REBATIBLE DE PARED	06	UND		
35682	11MD006P621E00	ESCRITORIO RECTO CENTRAL DE PROPULSIÓN	01	UND		

 <p><b>ASTINAVE</b> EP ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	---	---

Solicitud	OT	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Embarcación	Especificación
35682	11MD006P621E00	ESCRITORIO EN L CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND		
35682	11MD006P621E00	APARADOR CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND		
35682	11MD006P621E00	MUEBLE AEREO CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND		
35682	11MD006P621E00	APARADOR ESQUINERO CÁMARA DE OFICIALES	01	UND		
35682	11MD006P621E00	MUEBLE ALTO CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND		
35682	11MD006P621E00	MODULAR PARA TV CAMARA DE OFICIALES	01	UND		
35682	11MD006P621E00	MODULAR PARA TV DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND		
35682	11MD006P621E00	ARMARIO CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND		
35682	11MD006P621E00	MESA DE CÁMARA DE OFICIALES	01	UND		
35682	11MD006P621E00	MESA DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND		
35682	11MD006P621E00	ARMARIO AEREO DETALÍA	03	UND		
35682	11MD006P621E00	ARMARIO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND		
35682	11MD006P621E00	MOBILIARIO DETALIA	01	UND		
35682	11MD006P621E00	MUEBLE AEREO PARA TV EN CAMARA DE TRIPULANTES	01	UND		
35682	11MD006P621E00	MUEBLE AEREO CON DIVISIONES DE CAMARA DE TRIPULANTES	02	UND		
35682	11MD006P621E00	MUEBLE AEREO DE JARDIN DE OFICIALES	01	UND		
35682	11MD006P621E00	MUEBLE AEREO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	01	UND		
35682	11MD006P621E00	MUEBLE AEREO TIPO 2 SALA DE RADIO 1	01	UND		
35682	11MD006P621E00	MUEBLE BAJO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	01	UND		
35682	11MD006P621E00	MUEBLE BAJO TIPO 2 SALA DE RADIO 2	01	UND		
35682	11MD006P621E00	MUEBLE DE ESCRITORIO EN L SALA DE RADIO 1	01	UND		
35687	11MD006P626000	ESTRUCTURA REFORZADA MESA	03	UND		

 <p><b>ASTINAVE</b> EP ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	---	---

Solicitud	OT	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Embarcación	Especificación
		DECAMARA DE TRIPULANTES				
35687	11MD006P626000	MESA DE CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND		
35687	11MD006P626000	BANCO PARA CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND		
35687	11MD006P626000	BOTIQUINES	14	UND		
35687	11MD006P626000	ZAPATERAS	12	UND		
35687	11MD006P626000	BANCO CORRIDO (766 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND		
35687	11MD006P626000	BANCO CORRIDO (1770 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND		
35687	11MD006P626000	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND		
35687	11MD006P626000	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND		
35687	11MD006P626000	CASILLERO TIPO 1	03	UND		
35687	11MD006P626000	CASILLERO TIPO 2	23	UND		
35687	11MD006P626000	CASILLERO TIPO 3	23	UND		
35687	11MD006P626000	CASILLERO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND		
35686	11MD006P627000	LITERA INFERIOR	09	UND		
35686	11MD006P627000	LITERA SUPERIOR	09	UND		
35683	11MD006P623000	ESCALERA DE LITERA	09	UND		
35687	11MD006P626000	COY	49	UND		
35687	11MD006P626000	LAVAMANOS SIMPLES	09	UND		
35687	11MD006P626000	LAVAMANOS SIN MUEBLES	02	UND		
35687	11MD006P626000	LAVAMANOS DOBLE	02	UND		
35687	11MD006P626000	METOPA CON 2 COLGADORES	01	UND		
35687	11MD006P626000	METOPA CON 4 COLGADORES	01	UND		
35683	11MD006P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEENTE DE PROA	01	UND		
35683	11MD006P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEENTE DE OFICIALES	01	UND		
35683	11MD006P623000	ESCALERA DE ACCESO A SALA DEMÁQUINAS DE	01	UND		


	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

Solicitud	OT	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Embarcación	Especificación
		PROA (TRAMO SUPERIOR)				
35683	11MD006P623000	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE PROA (TRAMO INFERIOR)	01	UND		
35683	11MD006P623000	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE POPA (TRAMO SUPERIOR)	01	UND		
35683	11MD006P623000	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE POPA (TRAMO INFERIOR)	01	UND		
35683	11MD006P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A CÁMARA DE TRIPULANTES SUBOFICIALES Y COCINA	01	UND		
35683	11MD006P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEENTE DE SUBOFICIALES	01	UND		
35683	11MD006P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEENTE DE SARGENTOS	01	UND		
35683	11MD006P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A PUENTE DE GOBIERNO	01	UND		
35683	11MD006P623000	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A COC	01	UND		
35687	11MD006P626000	PASAMANOS DE ESCALAS DE ACCESO A COC Y PUENTE DE GOBIERNO	01	UND		
35687	11MD006P626000	ARMERILLO	01	UND		
35680	11MD006P621100	CHILLERAS INTERIORES	02	UND		
35680	11MD006P621100	CHILLERAS EXTERIORES	03	UND		
35680	11MD006P621100	CONSOLA DE PUENTE	01	UND		
35680	11MD006P621100	MESA DE PLOTEO DEL PUENTE DE GOBIERNO	01	UND		
35686	11MD006P627000	ARMARIO DE LLAVES	03	UND		
35687	11MD006P626000	PUERTA TIPO 1	15	UND		
35687	11MD006P626000	PUERTA TIPO 2	11	UND		
35687	11MD006P626000	PUERTA TIPO 3	05	UND		
35687	11MD006P626000	PUERTA TIPO 4	09	UND		
35687	11MD006P626000	PUERTA TIPO 5	02	UND		
35687	11MD006P626000	PUERTA TIPO 6	02	UND		
35687	11MD006P626000	PUERTA TIPO 7	01	UND		

Identificación: v 07.00  
Copia No. 1


Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00  
Página 86 de 116



 <p><b>ASTINAVE</b> EP ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p align="center"><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p align="center"><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	--	--


Solicitud	OT	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Embarcación	Especificación
35682	11MD006P621E00	SILLA PILOTO DESLIZABLE, ALTURA 40-50CM, SIN REPOSAPIES	02	UND		
35682	11MD006P621E00	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 50-80CM, CON REPOSAPIES	01	UND		
35682	11MD006P621E00	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 60-90CM, CON REPOSAPIES	01	UND		
35682	11MD006P621E00	SILLA PILOTO DESLIZABLE, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	08	UND		
35682	11MD006P621E00	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	01	UND		
35682	11MD006P621E00	RIEL PARA SILLA PILOTO	02	UND		
35682	11MD006P621E00	SILLA TIPO SECRETARIA SIN RUEDAS	23	UND		
35687	11MD006P626000	AGARRADERA DE DUCHA	09	UND		
35687	11MD006P626000	ESTANTE ESQUINERO	09	UND		
35687	11MD006P626000	AGARRADERA DE INODORO	09	UND		
35687	11MD006P626000	PORTAROLLO	09	UND		
35687	11MD006P626000	TACHO DE BASURA	09	UND		
35687	11MD006P626000	PORTACEPILLO CON VASO	11	UND		
35687	11MD006P626000	DISPENSADOR DE JABON	05	UND		
35687	11MD006P626000	SECADOR DE MANOS	05	UND		
35687	11MD006P626000	JABONERA	11	UND		
35687	11MD006P626000	DUCHA Y LLAVE	09	UND		
35682	11MD006P621E00	COLGADORES	70	UND		
35686	11MD006P627000	CAJA FUERTE	03	UND		
35686	11MD006P627000	CERRADURA DE CAJA FUERTE	01	UND		
35685	11MD006P629000	ASCENSOR DE ALIMENTOS	01	UND		
35682	11MD006P621E00	ACCESORIOS DE CAMARAS	01	UND		
35681	11MD006P621200	PANEL NIDO DE ALUMINIO TUMBADO	57,60	M2		
35681	11MD006P621200	PANEL NIDO DE ALUMINIO MAMPARO	261	M2		



 <p><b>ASTINAVE</b> EP ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p align="center"><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p align="center"><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	--	--

Solicitud	OT	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Embarcación	Especificación
35681	11MD006P621200	PANEL NIDO DE ALUMINIO FORRO	78,30	M2		
35681	11MD006P621200	PANEL NIDO INOXIDABLE TUMBADO	61	M2		
35681	11MD006P621200	PANEL NIDO INOXIDABLE MAMPARO	66,40	M2		
35681	11MD006P621200	PANEL NIDO INOXIDABLE FORRO	185,30	M2		
35679	11MD006P621000	PISO BALL	125	M2		
35679	11MD006P621000	ALFOMBRA PVC	17,40	M2		
35679	11MD006P621000	ALFOMBRA FR	108,30	M2		
35685	11MD006P629000	COCINA ELECTRICA	01	UND		
35685	11MD006P629000	MARMITA ELECTRICA	01	UND		
35685	11MD006P629000	BAÑO MARIA ELECTRICA	01	UND		
35684	11MD006P621300	CONTENEDOR ESTANDAR DE 40 FT	04	UND		
SERVICIOS						
35671	11MD005P621100	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LA CORGAL	14	UND	CORGAL	Las especificaciones técnicas para la adquisición de los servicios se detallan en la Tabla 6.2 Términos de Referencia.
35671	11MD005P621100	ASISTENCIA TÉCNICA	01	-		
35678	11MD004P621100	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LA CORORO	14	UND	CORORO	Las especificaciones técnicas para la adquisición de los servicios se detallan en la Tabla 6.2 Términos de Referencia.
35678	11MD004P621100	ASISTENCIA TÉCNICA	01	-		
35688	11MD006P621100	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LA CORESM	14	UND	CORESM	Las especificaciones técnicas para la adquisición de los servicios se detallan en la Tabla 6.2 Términos de Referencia.
35688	11MD006P621100	ASISTENCIA TÉCNICA	01	-		

**Tabla 6.3 Números de Solicitud y Ordenes de Trabajo**

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

## 6.2 TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

El CPC: 412350011, establecido para la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS**”, **NO** requieren de transferencia de tecnología según lo exige el art. 87 de la Normativa Secundaria del Sistema Nacional de Contratación Pública.


El CPC: 8821200111, establecido para la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS**”, **NO** requieren de transferencia de tecnología según lo exige el art. 87 de la Normativa Secundaria del Sistema Nacional de Contratación Pública.

## 7. CONDICIONES CONTRACTUALES

### 7.1 PLAZO DE ENTREGA:

El tiempo de entrega de los bienes objeto de la contratación es de 480 días plazo, el cual correrá a partir del día siguiente de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto de la disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista, se establecen entregas parciales conforme al siguiente detalle:

No.	Entregable	Plazo de entrega
01	Bienes detallados en el Hito 1 de la Tabla 7.3	120 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
02	Bienes detallados en el Hito 2 de la Tabla 7.3	180 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
03	Bienes detallados en el Hito 3 de la Tabla 7.3	240 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
04	Bienes detallados en el Hito 4 de la Tabla 7.3	300 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
05	Bienes detallados en el Hito 5 de la Tabla 7.3	360 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.

 <b>ASTINAVE EP</b> <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--


No.	Entregable	Plazo de entrega
06	Bienes detallados en el Hito 6 de la Tabla 7.3	480 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
07	Servicio de mantenimiento de las ventanas de Puente de Gobierno de la Corbeta "Galápagos", detallados en el Hito 3 de la Tabla 7.4	240 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
08	Servicio de mantenimiento de las ventanas de Puente de Gobierno de la Corbeta "El Oro", detallados en el Hito 5 de la Tabla 7.4	360 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
09	Servicio de mantenimiento de las ventanas de Puente de Gobierno de la Corbeta "Esmeraldas", detallados en el Hito 6 de la Tabla 7.4	480 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
10	Asistencia técnica de la Corbeta "Galápagos"	Plazo de 2 meses a partir de la entrega total de los bienes de la Corbeta "Galápagos".
11	Asistencia técnica de la Corbeta "El Oro"	Plazo de 2 meses a partir de la entrega total de los bienes de la Corbeta "El Oro".
12	Asistencia técnica de la Corbeta "Esmeraldas"	Plazo de 2 meses a partir de la entrega total de los bienes de la Corbeta "Esmeraldas".

**Tabla 7.1 Plazo de Entrega de bienes**

En la **Tabla 7.2 Cronograma de Entrega** se encuentra el cronograma establecido de entregas que deberá cumplir el contratista adjudicado:

DESCRIPCIÓN	480 DÍAS CALENDARIO REPARTIDOS DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:
ANTICIPO	
PRIMERA ENTREGA DE BIENES PARA LA CORBETA "GALÁPAGOS"	120 DÍAS
PRIMERA ENTREGA DE BIENES PARA LA CORBETA "EL ORO"	180 DÍAS
SEGUNDA ENTREGA DE BIENES PARA LA CORBETA "GALÁPAGOS"	240 DÍAS
PRIMERA ENTREGA DE BIENES PARA LA CORBETA "ESMERALDAS"	300 DÍAS
SEGUNDA ENTREGA DE BIENES PARA LA CORBETA "EL ORO"	360 DÍAS
SEGUNDA ENTREGA DE BIENES PARA LA CORBETA "ESMERALDAS"	480 DÍAS
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTES DE GOBIERNO DE LA CORBETA "GALÁPAGOS"	240 DÍAS
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTES DE GOBIERNO DE LA CORBETA "EL ORO"	360 DÍAS
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTES DE GOBIERNO DE LA CORBETA "ESMERALDAS"	480 DÍAS


**Tabla 7.2 Cronograma de Entrega**

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--


## 7.2 FORMA DE ENTREGA:

La forma de entrega de los bienes será de forma parcial de la siguiente manera:


HITOS	ENTREGA DE ITEMS					PLAZO
HITO 1	No.	CPC	Descripción	Cantidad	Unidad	120 días calendario, este iniciará a partir del día siguiente de la notificación del anticipo.
	1	412350011	PUERTA TIPO 1	15	UND	
	2	412350011	PUERTA TIPO 2	11	UND	
	3	412350011	PUERTA TIPO 3	05	UND	
	4	412350011	PUERTA TIPO 4	09	UND	
	5	412350011	PUERTA TIPO 5	02	UND	
	6	412350011	PUERTA TIPO 6	02	UND	
	7	412350011	PUERTA TIPO 7	01	UND	
	8	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE PROA	01	UND	
	9	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE OFICIALES	01	UND	
	10	412350011	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE PROA (TRAMO SUPERIOR)	01	UND	
	11	412350011	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE PROA (TRAMO INFERIOR)	01	UND	
	12	412350011	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE POPA (TRAMO SUPERIOR)	01	UND	
	13	412350011	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE POPA (TRAMO INFERIOR)	01	UND	
	14	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A CÁMARA DE TRIPULANTES SUBOFICIALES Y COCINA	01	UND	
	15	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE SUBOFICIALES	01	UND	
	16	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE SARGENTOS	01	UND	
	17	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A PUENTE DE GOBIERNO	01	UND	
	18	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A COC	01	UND	
	19	412350011	PASAMANOS DE ESCALAS DE ACCESO A COC Y PUENTE DE GOBIERNO	01	UND	
	20	412350011	LAVAMANOS SIMPLES	09	UND	
	21	412350011	LAVAMANOS SIN MUEBLES	02	UND	
	22	412350011	LAVAMANOS DOBLE	02	UND	
	23	412350011	AGARRADERA DE DUCHA	09	UND	
	24	412350011	ESTANTE ESQUINERO	09	UND	
	25	412350011	AGARRADERA DE INODORO	09	UND	
	26	412350011	PORTAROLLO	09	UND	
	27	412350011	TACHO DE BASURA	09	UND	
	28	412350011	PORTACEPILLO CON VASO	11	UND	

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

HITOS	ENTREGA DE ITEMS					PLAZO																																																							
	29	412350011	DISPENSADOR DE JABON	05	UND																																																								
	30	412350011	SECADOR DE MANOS	05	UND																																																								
	31	412350011	JABONERA	11	UND																																																								
	32	412350011	DUCHA Y LLAVE	09	UND																																																								
	33	412350011	MESÓN EN L COCINA	01	UND																																																								
	34	412350011	MESÓN RECTO N° 1 COCINA	01	UND																																																								
	35	412350011	MESÓN RECTO N° 2 COCINA	01	UND																																																								
	36	412350011	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 1 COCINA	01	UND																																																								
	37	412350011	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 2 COCINA	01	UND																																																								
	38	412350011	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 3 COCINA	01	UND																																																								
	39	412350011	LAVADERO DE 02 POZOS COCINA	01	UND																																																								
	40	412350011	VENTANA CON MESETA ABATIBLE	01	UND																																																								
	41	412350011	MESA REBATIBLE DE PARED	06	UND																																																								
	42	412350011	PANEL NIDO DE ALUMINIO TUMBADO	57,70	m2																																																								
	43	412350011	PANEL NIDO DE ALUMINIO MAMPARO	261	m2																																																								
	44	412350011	PANEL NIDO DE ALUMINIO FORRO	78,4	m2																																																								
	45	412350011	PANEL NIDO INOXIDABLE TUMBADO	61	m2																																																								
	46	412350011	PANEL NIDO INOXIDABLE MAMPARO	66,8	m2																																																								
	47	412350011	PANEL NIDO INOXIDABLE FORRO	185,4	m2																																																								
	48	412350011	PISO BALL	125	m2																																																								
	49	412350011	ALFOMBRA PVC	17,3	m2																																																								
	50	412350011	ALFOMBRA FR	108,4	m2																																																								
	51	412350011	KIT DE INSTALACION	01	UND																																																								
	52	412350011	COCINA ELÉCTRICA	01	UND																																																								
	53	412350011	MARMITA ELÉCTRICA	01	UND																																																								
	54	412350011	BAÑO MARÍA ELÉCTRICA	01	UND																																																								
	55	412350011	CONTENEDOR ESTANDAR DE 40 FT	02	UND																																																								
HITO 2	<table><tr><th>No.</th><th>CPC</th><th>Descripción</th><th>Cantidad</th><th>Unidad</th></tr><tr><td>1</td><td>412350011</td><td>PUERTA TIPO 1</td><td>15</td><td>UND</td></tr><tr><td>2</td><td>412350011</td><td>PUERTA TIPO 2</td><td>11</td><td>UND</td></tr><tr><td>3</td><td>412350011</td><td>PUERTA TIPO 3</td><td>05</td><td>UND</td></tr><tr><td>4</td><td>412350011</td><td>PUERTA TIPO 4</td><td>09</td><td>UND</td></tr><tr><td>5</td><td>412350011</td><td>PUERTA TIPO 5</td><td>02</td><td>UND</td></tr><tr><td>6</td><td>412350011</td><td>PUERTA TIPO 6</td><td>02</td><td>UND</td></tr><tr><td>7</td><td>412350011</td><td>PUERTA TIPO 7</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>8</td><td>412350011</td><td>ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE PROA</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>9</td><td>412350011</td><td>ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE OFICIALES</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>10</td><td>412350011</td><td>ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE PROA (TRAMO SUPERIOR)</td><td>01</td><td>UND</td></tr></table>					No.	CPC	Descripción	Cantidad	Unidad	1	412350011	PUERTA TIPO 1	15	UND	2	412350011	PUERTA TIPO 2	11	UND	3	412350011	PUERTA TIPO 3	05	UND	4	412350011	PUERTA TIPO 4	09	UND	5	412350011	PUERTA TIPO 5	02	UND	6	412350011	PUERTA TIPO 6	02	UND	7	412350011	PUERTA TIPO 7	01	UND	8	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE PROA	01	UND	9	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE OFICIALES	01	UND	10	412350011	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE PROA (TRAMO SUPERIOR)	01	UND	180 días calendario, este iniciará a partir del día siguiente de la notificación del anticipo.
	No.	CPC	Descripción	Cantidad	Unidad																																																								
	1	412350011	PUERTA TIPO 1	15	UND																																																								
	2	412350011	PUERTA TIPO 2	11	UND																																																								
	3	412350011	PUERTA TIPO 3	05	UND																																																								
	4	412350011	PUERTA TIPO 4	09	UND																																																								
	5	412350011	PUERTA TIPO 5	02	UND																																																								
	6	412350011	PUERTA TIPO 6	02	UND																																																								
	7	412350011	PUERTA TIPO 7	01	UND																																																								
	8	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE PROA	01	UND																																																								
	9	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE OFICIALES	01	UND																																																								
10	412350011	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE PROA (TRAMO SUPERIOR)	01	UND																																																									


	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

HITOS	ENTREGA DE ITEMS					PLAZO
	11	412350011	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE PROA (TRAMO INFERIOR)	01	UND	
	12	412350011	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE POPA (TRAMO SUPERIOR)	01	UND	
	13	412350011	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE POPA (TRAMO INFERIOR)	01	UND	
	14	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A CÁMARA DE TRIPULANTES SUBOFICIALES Y COCINA	01	UND	
	15	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEENTE DE SUBOFICIALES	01	UND	
	16	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUEENTE DE SARGENTOS	01	UND	
	17	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A PUENTE DE GOBIERNO	01	UND	
	18	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A COC	01	UND	
	19	412350011	PASAMANOS DE ESCALAS DE ACCESO A COC Y PUENTE DE GOBIERNO	01	UND	
	20	412350011	LAVAMANOS SIMPLES	09	UND	
	21	412350011	LAVAMANOS SIN MUEBLES	02	UND	
	22	412350011	LAVAMANOS DOBLE	02	UND	
	23	412350011	AGARRADERA DE DUCHA	09	UND	
	24	412350011	ESTANTE ESQUINERO	09	UND	
	25	412350011	AGARRADERA DE INODORO	09	UND	
	26	412350011	PORTAROLLO	09	UND	
	27	412350011	TACHO DE BASURA	09	UND	
	28	412350011	PORTACEPILLO CON VASO	11	UND	
	29	412350011	DISPENSADOR DE JABON	05	UND	
	30	412350011	SECADOR DE MANOS	05	UND	
	31	412350011	JABONERA	11	UND	
	32	412350011	DUCHA Y LLAVE	09	UND	
	33	412350011	MESÓN EN L COCINA	01	UND	
	34	412350011	MESÓN RECTO N° 1 COCINA	01	UND	
	35	412350011	MESÓN RECTO N° 2 COCINA	01	UND	
	36	412350011	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 1 COCINA	01	UND	
	37	412350011	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 2 COCINA	01	UND	
	38	412350011	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 3 COCINA	01	UND	
	39	412350011	LAVADERO DE 02 POZOS COCINA	01	UND	
	40	412350011	VENTANA CON MESETA ABATIBLE	01	UND	
	41	412350011	MESA REBATIBLE DE PARED	06	UND	
	42	412350011	PANEL NIDO DE ALUMINIO TUMBADO	57,7	m2	
	43	412350011	PANEL NIDO DE ALUMINIO MAMPARO	261	m2	

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------


HITOS	ENTREGA DE ITEMS					PLAZO
	44	412350011	PANEL NIDO DE ALUMINIO FORRO	78,3	m2	
	45	412350011	PANEL NIDO INOXIDABLE TUMBADO	61	m2	
	46	412350011	PANEL NIDO INOXIDABLE MAMPARO	66,8	m2	
	47	412350011	PANEL NIDO INOXIDABLE FORRO	185,3	m2	
	48	412350011	PISO BALL	125	m2	
	49	412350011	ALFOMBRA PVC	17,3	m2	
	50	412350011	ALFOMBRA FR	108,3	m2	
	51	412350011	COCINA ELÉCTRICA	01	UND	
	52	412350011	MARMITA ELÉCTRICA	01	UND	
	53	412350011	BAÑO MARÍA ELÉCTRICA	01	UND	
	54	412350011	CONTENEDOR ESTANDAR DE 40 FT	02	UND	
HITO 3	No.	CPC	Descripción	Cantidad	Unidad	240 días calendario, este iniciará a partir del día siguiente de la notificación del anticipo establecido.
	1	412350011	ESCRITORIO RECTO CENTRAL DE PROPULSIÓN	01	UND	
	2	412350011	ESCRITORIO EN L CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND	
	3	412350011	APARADOR CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND	
	4	412350011	MUEBLE AEREO CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND	
	5	412350011	APARADOR ESQUINERO CÁMARA DE OFICIALES	01	UND	
	6	412350011	MUEBLE ALTO CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND	
	7	412350011	MODULAR PARA TV CAMARA DE OFICIALES	01	UND	
	8	412350011	MODULAR PARA TV DE CAMARA DE SUBOFICIALES	01	UND	
	9	412350011	ARMARIO CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND	
	10	412350011	MESA DE CÁMARA DE OFICIALES	01	UND	
	11	412350011	MESA DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND	
	12	412350011	ARMARIO AEREO DETALÍA	03	UND	
	13	412350011	ARMARIO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND	
	14	412350011	MOBILIARIO DETALIA	01	UND	
	15	412350011	MUEBLE AEREO PARA TV EN CAMARA DE TRIPULANTES	01	UND	
	16	412350011	MUEBLE AEREO CON DIVISIONES DE CAMARA DE TRIPULANTES	02	UND	
	17	412350011	MUEBLE AEREO DE JARDIN DE OFICIALES	01	UND	
	18	412350011	MUEBLE AEREO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	01	UND	
	19	412350011	MUEBLE AEREO TIPO 2 SALA DE RADIO 1	01	UND	
	20	412350011	MUEBLE BAJO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	01	UND	
21	412350011	MUEBLE BAJO TIPO 2 SALA DE RADIO 2	01	UND		




	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

HITOS	ENTREGA DE ITEMS					PLAZO
	22	412350011	MUEBLE DE ESCRITORIO EN L DE SALA DE RADIO 1	01	UND	
	23	412350011	ESTRUCTURA REFORZADA MESA DE CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND	
	24	412350011	MESA DE CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND	
	25	412350011	BANCO PARA CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND	
	26	412350011	BOTIQUINES	14	UND	
	27	412350011	ZAPATERAS	12	UND	
	28	412350011	BANCO CORRIDO (766 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND	
	29	412350011	BANCO CORRIDO (1770 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND	
	30	412350011	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND	
	31	412350011	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND	
	32	412350011	CASILLERO TIPO 1	03	UND	
	33	412350011	CASILLERO TIPO 2	21	UND	
	34	412350011	CASILLERO TIPO 3	21	UND	
	35	412350011	CASILLERO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND	
	36	412350011	LITERA INFERIOR	09	UND	
	37	412350011	LITERA SUPERIOR	09	UND	
	38	412350011	ESCALERA DE LITERA	09	UND	
	39	412350011	COY	49	UND	
	40	412350011	METOPA CON 2 COLGADORES	01	UND	
	41	412350011	METOPA CON 4 COLGADORES	01	UND	
	42	412350011	COLGADORES	70	UND	
	43	412350011	ARMERILLO	01	UND	
	44	412350011	CHILLERAS INTERIORES	02	UND	
	45	412350011	CHILLERAS EXTERIORES	03	UND	
	46	412350011	CONSOLA DE PUENTE	01	UND	
	47	412350011	MESA DE PLOTEO DEL PUENTE DE GOBIERNO	01	UND	
	48	412350011	ARMARIO DE LLAVES	03	UND	
	49	412350011	CAJA FUERTE	03	UND	
	50	412350011	CERRADURA DE CAJA FUERTE	01	UND	
	51	412350011	ASCENSOR DE ALIMENTOS	01	UND	
	52	412350011	ACCESORIOS DE CAMARAS	01	UND	
	53	412350011	SILLA PILOTO DESLIZABLE, ALTURA 40-50CM, SIN REPOSAPIES	02	UND	
	54	412350011	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 50-80CM, CON REPOSAPIES	01	UND	
	55	412350011	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 60-90CM, CON REPOSAPIES	01	UND	
	56	412350011	SILLA PILOTO DESLIZABLE, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	08	UND	
	57	412350011	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	01	UND	
	58	412350011	RIEL PARA SILLA PILOTO	02	UND	
	59	412350011	SILLA TIPO SECRETARIA SIN RUEDAS	23	UND	
	60	412350011	CONTENEDOR ESTANDAR DE 40 FT	02	UND	




 <p><b>ASTINAVE EP</b> ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p align="center"><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p align="center"><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	--	--


HITOS	ENTREGA DE ITEMS				PLAZO
HITO 4	No.	CPC	Descripción	Cantidad	Unidad
	1	412350011	PUERTA TIPO 1	15	UND
	2	412350011	PUERTA TIPO 2	11	UND
	3	412350011	PUERTA TIPO 3	05	UND
	4	412350011	PUERTA TIPO 4	09	UND
	5	412350011	PUERTA TIPO 5	02	UND
	6	412350011	PUERTA TIPO 6	02	UND
	7	412350011	PUERTA TIPO 7	01	UND
	8	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE PROA	01	UND
	9	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE OFICIALES	01	UND
	10	412350011	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE PROA (TRAMO SUPERIOR)	01	UND
	11	412350011	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE PROA (TRAMO INFERIOR)	01	UND
	12	412350011	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE POPA (TRAMO SUPERIOR)	01	UND
	13	412350011	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE POPA (TRAMO INFERIOR)	01	UND
	14	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A CÁMARA DE TRIPULANTES SUBOFICIALES Y COCINA	01	UND
	15	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE SUBOFICIALES	01	UND
	16	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE SARGENTOS	01	UND
	17	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A PUENTE DE GOBIERNO	01	UND
	18	412350011	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A COC	01	UND
	19	412350011	PASAMANOS DE ESCALAS DE ACCESO A COC Y PUENTE DE GOBIERNO	01	UND
	20	412350011	LAVAMANOS SIMPLES	09	UND
	21	412350011	LAVAMANOS SIN MUEBLES	02	UND
	22	412350011	LAVAMANOS DOBLE	02	UND
	23	412350011	AGARRADERA DE DUCHA	09	UND
	24	412350011	ESTANTE ESQUINERO	09	UND
	25	412350011	AGARRADERA DE INODORO	09	UND
	26	412350011	PORTAROLLO	09	UND
	27	412350011	TACHO DE BASURA	09	UND
	28	412350011	PORTACEPILLO CON VASO	11	UND
	29	412350011	DISPENSADOR DE JABON	05	UND
	30	412350011	SECADOR DE MANOS	05	UND
	31	412350011	JABONERA	11	UND
	32	412350011	DUCHA Y LLAVE	09	UND
33	412350011	MESÓN EN L COCINA	01	UND	
300 días calendario, este iniciará a partir del día siguiente de la notificación del anticipo.					

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------


HITOS	ENTREGA DE ITEMS					PLAZO
	34	412350011	MESÓN RECTO N° 1 COCINA	01	UND	
	35	412350011	MESÓN RECTO N° 2 COCINA	01	UND	
	36	412350011	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 1 COCINA	01	UND	
	37	412350011	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 2 COCINA	01	UND	
	38	412350011	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 3 COCINA	01	UND	
	39	412350011	LAVADERO DE 02 POZOS COCINA	01	UND	
	40	412350011	VENTANA CON MESETA ABATIBLE	01	UND	
	41	412350011	MESA REBATIBLE DE PARED	06	UND	
	42	412350011	PANEL NIDO DE ALUMINIO TUMBADO	57,6	m2	
	43	412350011	PANEL NIDO DE ALUMINIO MAMPARO	261	m2	
	44	412350011	PANEL NIDO DE ALUMINIO FORRO	78,3	m2	
	45	412350011	PANEL NIDO INOXIDABLE TUMBADO	61	m2	
	46	412350011	PANEL NIDO INOXIDABLE MAMPARO	66,4	m2	
	47	412350011	PANEL NIDO INOXIDABLE FORRO	185,3	m2	
	48	412350011	PISO BALL	125	m2	
	49	412350011	ALFOMBRA PVC	17,4	m2	
	50	412350011	ALFOMBRA FR	108,3	m2	
	51	412350011	COCINA ELÉCTRICA	01	UND	
	52	412350011	MARMITA ELÉCTRICA	01	UND	
	53	412350011	BAÑO MARÍA ELÉCTRICA	01	UND	
54	412350011	CONTENEDOR ESTANDAR DE 40 FT	02	UND		
HITO 5	No.	CPC	Descripción	Cantidad	Unidad	360 días calendario, este iniciará a partir del día siguiente de la notificación del anticipo.
	1	412350011	ESCRITORIO RECTO CENTRAL DE PROPULSIÓN	01	UND	
	2	412350011	ESCRITORIO EN L CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND	
	3	412350011	APARADOR CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND	
	4	412350011	MUEBLE AEREO CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND	
	5	412350011	APARADOR ESQUINERO CÁMARA DE OFICIALES	01	UND	
	6	412350011	MUEBLE ALTO CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND	
	7	412350011	MODULAR PARA TV CAMARA DE OFICIALES	01	UND	
	8	412350011	MODULAR PARA TV DE CAMARA DE SUBOFICIALES	01	UND	
	9	412350011	ARMARIO CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND	
	10	412350011	MESA DE CÁMARA DE OFICIALES	01	UND	
	11	412350011	MESA DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND	
	12	412350011	ARMARIO AEREO DETALÍA	03	UND	

 <p><b>ASTINAVE EP</b> ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	---	---

HITOS	ENTREGA DE ITEMS					PLAZO
	13	412350011	ARMARIO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND	
	14	412350011	MOBILIARIO DETALIA	01	UND	
	15	412350011	MUEBLE AEREO PARA TV EN CAMARA DE TRIPULANTES	01	UND	
	16	412350011	MUEBLE AEREO CON DIVISIONES DE CAMARA DE TRIPULANTES	02	UND	
	17	412350011	MUEBLE AEREO DE JARDIN DE OFICIALES	01	UND	
	18	412350011	MUEBLE AEREO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	01	UND	
	19	412350011	MUEBLE AEREO TIPO 2 SALA DE RADIO 1	01	UND	
	20	412350011	MUEBLE BAJO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	01	UND	
	21	412350011	MUEBLE BAJO TIPO 2 SALA DE RADIO 2	01	UND	
	22	412350011	MUEBLE DE ESCRITORIO EN L DE SALA DE RADIO 1	01	UND	
	23	412350011	ESTRUCTURA REFORZADA MESA DE CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND	
	24	412350011	MESA DE CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND	
	25	412350011	BANCO PARA CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND	
	26	412350011	BOTIQUINES	14	UND	
	27	412350011	ZAPATERAS	12	UND	
	28	412350011	BANCO CORRIDO (766 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND	
	29	412350011	BANCO CORRIDO (1770 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND	
	30	412350011	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND	
	31	412350011	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND	
	32	412350011	CASILLERO TIPO 1	03	UND	
	33	412350011	CASILLERO TIPO 2	21	UND	
	34	412350011	CASILLERO TIPO 3	21	UND	
	35	412350011	CASILLERO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND	
	36	412350011	LITERA INFERIOR	09	UND	
	37	412350011	LITERA SUPERIOR	09	UND	
	38	412350011	ESCALERA DE LITERA	09	UND	
	39	412350011	COY	49	UND	
	40	316000111	METOPA CON 2 COLGADORES	01	UND	
	41	316000111	METOPA CON 4 COLGADORES	01	UND	
	42	412350011	COLGADORES	70	UND	
	43	412350011	ARMERILLO	01	UND	
	44	412350011	CHILLERAS INTERIORES	02	UND	
	45	412350011	CHILLERAS EXTERIORES	03	UND	
	46	412350011	CONSOLA DE PUENTE	01	UND	
	47	412350011	MESA DE PLOTEO DEL PUENTE DE GOBIERNO	01	UND	
	48	412350011	ARMARIO DE LLAVES	03	UND	
	49	412350011	CAJA FUERTE	03	UND	
	50	412350011	CERRADURA DE CAJA FUERTE	01	UND	
	51	412350011	ASCENSOR DE ALIMENTOS	01	UND	

 <p><b>ASTINAVE EP</b> ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p align="center"><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p align="center"><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	--	--


HITOS	ENTREGA DE ITEMS					PLAZO																																																																																																									
	52	412350011	ACCESORIOS DE CAMARAS	01	UND																																																																																																										
	53	412350011	SILLA PILOTO DESLIZABLE, ALTURA 40-50CM, SIN REPOSAPIES	02	UND																																																																																																										
	54	412350011	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 50-80CM, CON REPOSAPIES	01	UND																																																																																																										
	55	412350011	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 60-90CM, CON REPOSAPIES	01	UND																																																																																																										
	56	412350011	SILLA PILOTO DESLIZABLE, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	08	UND																																																																																																										
	57	412350011	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	01	UND																																																																																																										
	58	412350011	RIEL PARA SILLA PILOTO	02	UND																																																																																																										
	59	412350011	SILLA TIPO SECRETARIA SIN RUEDAS	23	UND																																																																																																										
	60	412350011	CONTENEDOR ESTANDAR DE 40 FT	02	UND																																																																																																										
HITO 6	<table><tr><th>No.</th><th>CPC</th><th>Descripción</th><th>Cantidad</th><th>Unidad</th></tr><tr><td>1</td><td>412350011</td><td>ESCRITORIO RECTO CENTRAL DE PROPULSIÓN</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>2</td><td>412350011</td><td>ESCRITORIO EN L CAMAROTE DEL COMANDANTE</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>3</td><td>412350011</td><td>APARADOR CAMAROTE DEL COMANDANTE</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>4</td><td>412350011</td><td>MUEBLE AEREO CAMAROTE DEL COMANDANTE</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>5</td><td>412350011</td><td>APARADOR ESQUINERO CÁMARA DE OFICIALES</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>6</td><td>412350011</td><td>MUEBLE ALTO CÁMARA DE SUBOFICIALES</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>7</td><td>412350011</td><td>MODULAR PARA TV CAMARA DE OFICIALES</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>8</td><td>412350011</td><td>MODULAR PARA TV DE CAMARA DE SUBOFICIALES</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>9</td><td>412350011</td><td>ARMARIO CAMAROTE DEL COMANDANTE</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>10</td><td>412350011</td><td>MESA DE CÁMARA DE OFICIALES</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>11</td><td>412350011</td><td>MESA DE CÁMARA DE SUBOFICIALES</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>12</td><td>412350011</td><td>ARMARIO AEREO DETALÍA</td><td>03</td><td>UND</td></tr><tr><td>13</td><td>412350011</td><td>ARMARIO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>14</td><td>412350011</td><td>MOBILIARIO DETALIA</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>15</td><td>412350011</td><td>MUEBLE AEREO PARA TV EN CAMARA DE TRIPULANTES</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>16</td><td>412350011</td><td>MUEBLE AEREO CON DIVISIONES DE CAMARA DE TRIPULANTES</td><td>02</td><td>UND</td></tr><tr><td>17</td><td>412350011</td><td>MUEBLE AEREO DE JARDIN DE OFICIALES</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>18</td><td>412350011</td><td>MUEBLE AEREO TIPO 1 SALA DE RADIO 1</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>19</td><td>412350011</td><td>MUEBLE AEREO TIPO 2 SALA DE RADIO 1</td><td>01</td><td>UND</td></tr><tr><td>20</td><td>412350011</td><td>MUEBLE BAJO TIPO 1 SALA DE RADIO 1</td><td>01</td><td>UND</td></tr></table>					No.	CPC	Descripción	Cantidad	Unidad	1	412350011	ESCRITORIO RECTO CENTRAL DE PROPULSIÓN	01	UND	2	412350011	ESCRITORIO EN L CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND	3	412350011	APARADOR CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND	4	412350011	MUEBLE AEREO CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND	5	412350011	APARADOR ESQUINERO CÁMARA DE OFICIALES	01	UND	6	412350011	MUEBLE ALTO CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND	7	412350011	MODULAR PARA TV CAMARA DE OFICIALES	01	UND	8	412350011	MODULAR PARA TV DE CAMARA DE SUBOFICIALES	01	UND	9	412350011	ARMARIO CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND	10	412350011	MESA DE CÁMARA DE OFICIALES	01	UND	11	412350011	MESA DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND	12	412350011	ARMARIO AEREO DETALÍA	03	UND	13	412350011	ARMARIO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND	14	412350011	MOBILIARIO DETALIA	01	UND	15	412350011	MUEBLE AEREO PARA TV EN CAMARA DE TRIPULANTES	01	UND	16	412350011	MUEBLE AEREO CON DIVISIONES DE CAMARA DE TRIPULANTES	02	UND	17	412350011	MUEBLE AEREO DE JARDIN DE OFICIALES	01	UND	18	412350011	MUEBLE AEREO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	01	UND	19	412350011	MUEBLE AEREO TIPO 2 SALA DE RADIO 1	01	UND	20	412350011	MUEBLE BAJO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	01	UND	480 días calendario, este iniciará a partir del día siguiente de la notificación del anticipo.
	No.	CPC	Descripción	Cantidad	Unidad																																																																																																										
	1	412350011	ESCRITORIO RECTO CENTRAL DE PROPULSIÓN	01	UND																																																																																																										
	2	412350011	ESCRITORIO EN L CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND																																																																																																										
	3	412350011	APARADOR CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND																																																																																																										
	4	412350011	MUEBLE AEREO CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND																																																																																																										
	5	412350011	APARADOR ESQUINERO CÁMARA DE OFICIALES	01	UND																																																																																																										
	6	412350011	MUEBLE ALTO CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND																																																																																																										
	7	412350011	MODULAR PARA TV CAMARA DE OFICIALES	01	UND																																																																																																										
	8	412350011	MODULAR PARA TV DE CAMARA DE SUBOFICIALES	01	UND																																																																																																										
	9	412350011	ARMARIO CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND																																																																																																										
	10	412350011	MESA DE CÁMARA DE OFICIALES	01	UND																																																																																																										
	11	412350011	MESA DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND																																																																																																										
	12	412350011	ARMARIO AEREO DETALÍA	03	UND																																																																																																										
	13	412350011	ARMARIO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND																																																																																																										
	14	412350011	MOBILIARIO DETALIA	01	UND																																																																																																										
	15	412350011	MUEBLE AEREO PARA TV EN CAMARA DE TRIPULANTES	01	UND																																																																																																										
	16	412350011	MUEBLE AEREO CON DIVISIONES DE CAMARA DE TRIPULANTES	02	UND																																																																																																										
	17	412350011	MUEBLE AEREO DE JARDIN DE OFICIALES	01	UND																																																																																																										
	18	412350011	MUEBLE AEREO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	01	UND																																																																																																										
19	412350011	MUEBLE AEREO TIPO 2 SALA DE RADIO 1	01	UND																																																																																																											
20	412350011	MUEBLE BAJO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	01	UND																																																																																																											

 <p><b>ASTINAVE</b> EP ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p align="center"><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p align="center"><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	--	--

HITOS	ENTREGA DE ITEMS					PLAZO
	21	412350011	MUEBLE BAJO TIPO 2 SALA DE RADIO 2	01	UND	
	22	412350011	MUEBLE DE ESCRITORIO EN L DE SALA DE RADIO 1	01	UND	
	23	412350011	ESTRUCTURA REFORZADA MESA DE CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND	
	24	412350011	MESA DE CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND	
	25	412350011	BANCO PARA CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND	
	26	412350011	BOTIQUINES	14	UND	
	27	412350011	ZAPATERAS	12	UND	
	28	412350011	BANCO CORRIDO (766 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND	
	29	412350011	BANCO CORRIDO (1770 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	01	UND	
	30	412350011	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL COMANDANTE	01	UND	
	31	412350011	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND	
	32	412350011	CASILLERO TIPO 1	03	UND	
	33	412350011	CASILLERO TIPO 2	21	UND	
	34	412350011	CASILLERO TIPO 3	21	UND	
	35	412350011	CASILLERO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	01	UND	
	36	412350011	LITERA INFERIOR	09	UND	
	37	412350011	LITERA SUPERIOR	09	UND	
	38	412350011	ESCALERA DE LITERA	09	UND	
	39	412350011	COY	49	UND	
	40	316000111	METOPA CON 2 COLGADORES	01	UND	
	41	316000111	METOPA CON 4 COLGADORES	01	UND	
	42	412350011	COLGADORES	70	UND	
	43	412350011	ARMERILLO	01	UND	
	44	412350011	CHILLERAS INTERIORES	02	UND	
	45	412350011	CHILLERAS EXTERIORES	03	UND	
	46	412350011	CONSOLA DE PUENTE	01	UND	
	47	412350011	MESA DE PLOTEO DEL PUENTE DE GOBIERNO	01	UND	
	48	412350011	ARMARIO DE LLAVES	03	UND	
	49	412350011	CAJA FUERTE	03	UND	
	50	412350011	CERRADURA DE CAJA FUERTE	01	UND	
	51	412350011	ASCENSOR DE ALIMENTOS	01	UND	
	52	412350011	ACCESORIOS DE CAMARAS	01	UND	
	53	412350011	SILLA PILOTO DESLIZABLE, ALTURA 40-50CM, SIN REPOSAPIES	02	UND	
	54	412350011	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 50-80CM, CON REPOSAPIES	01	UND	
	55	412350011	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 60-90CM, CON REPOSAPIES	01	UND	
	56	412350011	SILLA PILOTO DESLIZABLE, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	08	UND	
	57	412350011	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	01	UND	
	58	412350011	RIEL PARA SILLA PILOTO	02	UND	
	59	412350011	SILLA TIPO SECRETARIA SIN RUEDAS	23	UND	

Identificación: v 07.00  
Copia No. 1

Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00  
Página 100 de 116

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

HITOS	ENTREGA DE ITEMS					PLAZO
	60	412350011	CONTENEDOR ESTANDAR DE 40 FT	02	UND	


**Tabla 7.3 Forma de entrega de bienes**

La forma de entrega de los SERVICIOS de la “**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS**” es de 480 días plazo, el cual correrá a partir del día siguiente de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto de la disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista, se consideran plazos parciales conforme al siguiente detalle:

HITOS	ENTREGA DE ITEMS					Plazo
Hito 3	<b>No.</b>	<b>CPC</b>	<b>Servicio</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	240 días calendario, este iniciará a partir del día siguiente de la notificación del anticipo.
	1	8821200111	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE PUENTE DE GOBIERNO DE LA CORGAL	14	UND	
Hito 5	<b>No.</b>	<b>CPC</b>	<b>Servicio</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	360 días calendario, este iniciará a partir del día siguiente de la notificación del anticipo.
	1	8821200111	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE PUENTE DE GOBIERNO DE LA CORORO	14	UND	
Hito 6	<b>No.</b>	<b>CPC</b>	<b>Servicio</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	480 días calendario, este iniciará a partir del día siguiente de la notificación del anticipo.
	1	8821200111	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE PUENTE DE GOBIERNO DE LA ESMERALDAS	14	UND	
-	<b>No.</b>	<b>CPC</b>	<b>Servicio</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	Plazo de dos meses desde la entrega totales de los bienes.
	1	8821200111	ASISTENCIA TÉCNICA CORGAL	01	-	
-	<b>No.</b>	<b>CPC</b>	<b>Servicio</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	Plazo de dos meses desde la entrega totales de los bienes.
	1	8821200111	ASISTENCIA TÉCNICA CORORO	01	-	
-	<b>No.</b>	<b>CPC</b>	<b>Servicio</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	Plazo de dos meses desde la entrega totales de los bienes.
	1	8821200111	ASISTENCIA TÉCNICA CORESM	01	-	

**Tabla 7.4 Forma de entrega de servicios**



	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117 FOR-GLO-002</b>
---	--	------------------------------------

Se observará lo establecido en el artículo 319 y 319.1 del Reglamento General de la LOSNCP:

*“En el caso de adquisición de bienes, el contratista solicitará por escrito al administrador del contrato que se reciban los mismos, dentro del plazo de entrega establecido en el contrato o la orden de compra. Para el efecto, el administrador y el guardalmacén recibirán los bienes y suscribirán la respectiva acta de entrega única y definitiva; sin exceder el término máximo de diez (10) días, contados a partir de la petición de recepción por parte del contratista.*

*En caso de no estar conformes, se rechazará por escrito la recepción, indicando con precisión qué aspectos no cumple y qué cosas deben ser corregidas a efectos de proceder con la recepción a entera satisfacción de la entidad contratante.*

*Solamente los tiempos que corresponden a la entidad contratante para la revisión de los bienes no serán imputables a multas.*

*Si el contrato contempla recepciones parciales, cada una de ellas seguirá el procedimiento establecido en este artículo.”*

*“Art. 319.1.- (Agregado por el Art. 6 num. 104 del D.E. 206, R.O. 524-3S, 22-III-2024). - En caso fortuito o de fuerza mayor, el contratista podrá proponer a la entidad la entrega de otros bienes de otra marca distinta a la ofertada, siempre que sea de la misma o mejor calidad y condición, y no tenga costo adicional alguno. Será decisión discrecional de la entidad la aceptación de esta propuesta.”*

Una vez que el contratista entregue los bienes, se procederá a su ingreso y/o inventario. En los casos de entrega total, se elaborará el acta de entrega-recepción definitiva. En los casos de recepciones parciales, se elaborarán las respectivas actas de entrega parcial y definitiva. En ambos casos, dichas actas serán suscritas por el contratista, el administrador y el guardalmacén, en conformidad con el artículo 325 del Reglamento General de la LOSNCP.

### 7.3 LUGAR DE ENTREGA:


**Bienes:** Según Incoterm 2020 – CIF (Puerto de Guayaquil)

**Servicios:**

- La asistencia técnica será efectuada en las instalaciones de Astinave EP.
- El servicio de mantenimiento de las ventanas se dará en las instalaciones del proveedor adjudicado, para posteriormente ser reimportadas según Incoterm 2020 – CIF (Puerto de Guayaquil).

**Nota:**

1. Los bienes nuevos como los bienes reparados deberán ser entregados en embarques independientes, cada embarque con su respectivo conocimiento de embarque, esto debido a que los procesos de nacionalización deben realizar de manera individual.
2. ASTINAVE EP se encargará de la logística y gastos de envío a planta del proveedor adjudicado de los bienes sujetos al servicio de mantenimiento.


	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

#### 7.4 FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:

Los pagos se realizarán de manera parcial, los cuales se realizarán en dólares de los Estados Unidos de América, conforme lo detallado a continuación:

Pago	Entregable	% de pago
1	Con la notificación de la firma del contrato por parte del administrador, y entrega de garantía de anticipo y garantía de fiel cumplimiento.	30%
2	Con la notificación de que los bienes del Hito 1 (ver <b>Tabla 7.3</b> ) se encuentren en el puerto de llegada y con la entrega de BL (Bill of landing), packing list, factura comercial, documentos relacionados a seguro internacional de entrega de bienes, informe de aceptación del administrador del contrato y acta de entrega recepción parcial.	7,5%
3	Con la notificación de que los bienes del Hito 2 (ver <b>Tabla 7.3</b> ) se encuentren en el puerto de llegada y con la entrega de BL (Bill of landing), packing list, factura comercial, documentos relacionados a seguro internacional de entrega de bienes, informe de aceptación del administrador del contrato y acta de entrega recepción parcial.	7,5%
4	Con la notificación de que los bienes del Hito 3 (ver <b>Tabla 7.3 y Tabla 7.4</b> ) se encuentren en el puerto de llegada y con la entrega de BL (Bill of landing), packing list, factura comercial, documentos relacionados a seguro internacional de entrega de bienes e informe de aceptación del administrador del contrato. Con un informe de la ejecución del mantenimiento de las ventanas, por parte del proveedor, acta de entrega recepción parcial y presentación de Certificado de pasar la prueba de estanqueidad.	7,5%
5	Con la notificación de que los bienes del Hito 4 (ver <b>Tabla 7.3</b> ) se encuentren en el puerto de llegada y con la entrega de BL (Bill of landing), packing list, factura comercial, documentos relacionados a seguro internacional de entrega de bienes informe de aceptación del administrador del contrato y acta de entrega recepción parcial	7,5%
6	Con la notificación de que los bienes del Hito 5 (ver <b>Tabla 7.3 y Tabla 7.4</b> ) se encuentren en el puerto de llegada y con la entrega de BL (Bill of landing), packing list, factura comercial, documentos relacionados a seguro internacional de entrega de bienes e informe de aceptación del administrador del contrato. Con un informe de la ejecución del mantenimiento de las ventanas, por parte del proveedor, acta de entrega recepción parcial y presentación de Certificado de pasar la prueba de estanqueidad.	7,5%
7	Con la notificación de que los bienes del Hito 6 (ver <b>Tabla 7.3 y Tabla 7.4</b> ) se encuentren en el puerto de llegada y con la entrega de BL (Bill of landing), packing list, factura comercial, documentos relacionados a seguro internacional de entrega de bienes e informe de aceptación del administrador del contrato. Con un informe de la ejecución del mantenimiento de las ventanas, por parte del proveedor, acta de entrega recepción parcial y presentación de Certificado de pasar la prueba de estanqueidad.	7,5%



	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

Pago	Entregable	% de pago
8	Posterior a la ejecución de la Asistencia Técnica de la embarcación CORGAL por la empresa, e informe de aceptación del administrador del contrato y acta de entrega recepción parcial firmada por el administrador de contrato y el contratista. Adicional, un informe de la ejecución de los trabajos de asistencia técnica, por parte del proveedor.	9%
9	Posterior a la ejecución de la Asistencia Técnica de la embarcación CORORO por la empresa, e informe de aceptación del administrador del contrato y acta de entrega recepción parcial firmada por el administrador de contrato y el contratista. Adicional, un informe de la ejecución de los trabajos de asistencia técnica, por parte del proveedor.	8%
10	Posterior a la ejecución de la Asistencia Técnica de la embarcación CORESM por la empresa, e informe de aceptación del administrador del contrato y acta de entrega recepción total firmada por el administrador de contrato y el contratista. Adicional, un informe de la ejecución de los trabajos de asistencia técnica, por parte del proveedor.	8%

**Tabla 7.5 Forma y condiciones de pagos**

El precio de la oferta deberá cubrir todas las actividades y costos necesarios para que el oferente cumpla con el objeto del presente proceso, a plena satisfacción de ASTINAVE EP.

#### **7.5 GARANTÍA TÉCNICA:**

El plazo de la garantía técnica será de 365 días calendario contados a partir de la fecha de firma del acta de entrega de recepción de bienes y servicios parcial.

La garantía técnica validará que los bienes sean completamente nuevos de fábrica, de óptima calidad, que se encuentran libre de defectos y falla de fabricación, y que cumple con las especificaciones técnicas, normas de fabricación y requisitos exigidos por ASTINAVE EP.


La garantía técnica validará que el servicio de mantenimiento de las ventanas sea optimo y cumpla con requisitos exigidos por ASTINAVE EP.

Durante el plazo de vigencia de la Garantía Técnica, si ASTINAVE EP solicitare el cambio de piezas, o partes del bien contratado que hayan sido considerados defectuosos, éstos serán reemplazados por otros nuevos de la misma calidad y condición, sin costo adicional alguno para ASTINAVE EP en el término máximo 60 días calendario, contados a partir de su notificación.

Durante el plazo de vigencia de la Garantía Técnica, si ASTINAVE EP solicitare hacer correctivos en el servicio de mantenimiento de las ventanas, éstos serán corregidos por el proveedor adjudicado, sin costo adicional alguno para ASTINAVE EP en el término máximo 60 días calendario, contados a partir de su notificación.

#### **7.6 GARANTÍA DE ANTICIPO Y DE FIEL CUMPLIMIENTO**

**“Art. 74.-Garantía de Fiel Cumplimiento.** -Para seguridad del cumplimiento del contrato y para responder por las obligaciones que contrajeran a favor de terceros, relacionadas con el contrato, el adjudicatario, antes o al momento de la firma del contrato, rendirá

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117 FOR-GLO-002</b>
---	--	------------------------------------

*garantías por un monto equivalente al cinco (5%) por ciento del valor de aquel. En los contratos de obra, así como en los contratos integrales por precio fijo, esta garantía se constituirá para garantizar el cumplimiento del contrato y las obligaciones contraídas a favor de terceros y para asegurar la debida ejecución de la obra y la buena calidad de los materiales, asegurando con ello las reparaciones o cambios de aquellas partes de la obra en la que se descubran defectos de construcción, mala calidad o incumplimiento de las especificaciones, imputables al proveedor. En los contratos de obra o en la contratación de servicios no normalizados, si la oferta económica adjudicada fuese inferior al presupuesto referencial en un porcentaje igual o superior al diez (10%) por ciento de éste, la garantía de fiel cumplimiento deberá incrementarse en un monto equivalente al veinte (20%) por ciento de la diferencia entre el presupuesto referencial y la cuantía del contrato.”*

**“Art. 75.-Garantía por Anticipo.** *-Si por la forma de pago establecida en el contrato, la Entidad Contratante debiera otorgar anticipos de cualquier naturaleza, sea en dinero, giros a la vista u otra forma de pago, el contratista para recibir el anticipo deberá rendir previamente garantías por igual valor del anticipo, que se reducirán en la proporción que se vaya amortizando aquél o se reciban provisionalmente las obras, bienes o servicios. Las cartas de crédito no se considerarán anticipo si su pago está condicionado a la entrega - recepción de los bienes u obras materia del contrato. El monto del anticipo lo regulará la Entidad Contratante en consideración de la naturaleza de la contratación.”*

Los contratistas podrán rendir cualquiera de las garantías establecidas en el Art. 73 de Ley del Sistema Nacional de Contratación Pública.


## **7.7 MULTAS:**

Por cada día de retraso en la entrega de los bienes y/o prestación servicios o incumplimiento de las obligaciones contractuales, ASTINAVE EP impondrá una multa equivalente al 1x1000, las mismas que se calcularán sobre el porcentaje de las obligaciones que se encuentran pendientes de ejecutarse conforme lo establecido en el art. 71 de la LOSNCP, en concordancia, con el artículo 292 y 293 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, actualmente vigente. Las multas causadas serán descontadas de los pagos pendientes, sin trámite o requisito previo alguno.

## **8. REQUISITOS MÍNIMOS**

### **8.1 EXPERIENCIA GENERAL O ESPECÍFICA**

Por conveniencia técnica y para salvaguardar los intereses de la empresa, se requiere que el proveedor cumpla con la siguiente **Experiencia General**:

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

Tipo de experiencia	Temporalidad para acreditar experiencia	No. de Contratos y proyectos permitidos	Monto mínimo por demostrar en experiencia en relación con presupuesto referencial	Monto mínimo por contrato o proyecto
Experiencia general en venta de equipamiento para habitabilidad de embarcaciones	15 años	1 o más	\$1.583.812,87	\$395.953,22

**Tabla 8.1 Experiencia General**

La experiencia General o similar se validará con la entrega de los siguientes documentos de soporte:

- a. Contratos o
- b. Ordenes de compras o
- c. Facturas.

Por conveniencia técnica y para salvaguardar los intereses de la empresa, se requiere que el proveedor cumpla con la siguiente **experiencia específica**:

Tipo de experiencia	Temporalidad para acreditar experiencia	No. de Contratos y proyectos permitidos	Monto mínimo por demostrar en experiencia en relación con presupuesto referencial	Monto mínimo por contrato o proyecto
Experiencia específica en venta y/o mantenimiento de mobiliario y Equipamiento varios para embarcaciones	15 años	1 o más	\$791.906,44	\$197.976,61

**Tabla 8.2 Experiencia Específica**

La experiencia específica se validará con la entrega de los siguientes documentos de soporte:


- d. Contratos o
- e. Ordenes de compras o
- f. Facturas.

## 8.2 OTROS REQUISITOS MÍNIMOS

El proveedor adjudicado deberá presentar la siguiente documentación:

- Fichas técnicas de los paneles.
- Fichas técnicas del mobiliario en general
- Fichas técnicas del mobiliario de cocina.
- La línea de equipamiento de habitabilidad y acabados deberán ser iguales a las Corbetas Misileras Los Ríos, Manabí y Loja.

Identificación: v 07.00 Copia No. 1	Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00 Página 106 de 116
--	--

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

### 8.3 PARÁMETROS DE CALIFICACIÓN

A fin de evaluar las ofertas presentadas por los oferentes participantes, los parámetros mínimos para la calificación que deberán cumplir son los siguientes:

Parámetro de calificación	Cumple	No cumple
Integridad de la oferta (formularios)		
Experiencia General		
Experiencia Específica		
Experiencia Personal Técnico		
Especificaciones técnicas		
Términos de referencia		
Presentación de fichas técnicas del equipamiento de habitabilidad.		
<b>Total:</b>		

**Tabla 8.3 Parámetros de calificación**

Aquellas ofertas que cumplan integralmente con los requisitos mínimos pasarán a la etapa de evaluación de ofertas con puntaje, caso contrario serán descalificadas.

La metodología "Por Puntaje" se emplea cuando el objetivo sea el establecimiento de mejores condiciones o capacidades en lo técnico o económico de entre los oferentes que han acreditado previamente una condición o capacidad mínima requerida. A continuación, se describe los parámetros de valoración por puntaje

Parámetro de calificación	Porcentaje
Oferta económica	40%
Experiencia General	15%
Experiencia Específica	25%
Experiencia Personal Técnico	5%
Plazo de entrega	7%
Fichas técnicas	8%
<b>Total:</b>	<b>100%</b>

**Tabla 8.4 Parámetros de calificación por puntaje**


#### **Oferta económica (40 puntos):**

Se calificará con el máximo puntaje, a la oferta cuyo monto por ítem sea el más bajo de todas las ofertas presentadas, las demás ofertas económicas presentadas por ítem, se las calificará en forma inversamente proporcional, tomando como base la oferta del monto más bajo.

#### **Experiencia General (15 puntos):**

- No se otorgará puntaje a la experiencia general mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.
- Para que la experiencia general presentada sea susceptible de calificación por puntaje, está deberá ser mayor a la establecida como requisito mínimo.
- Se otorgará el máximo puntaje a la o las ofertas que presenten como experiencia general adicional el monto más alto y, a las demás ofertas se asignará un puntaje

Identificación: v 07.00 Copia No. 1	Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00 Página 107 de 116
--	--

 <b>ASTINAVE EP</b> <small>ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</small>	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

directamente proporcional.

**Experiencia Especifica (25 puntos):**


- No se otorgará puntaje a la experiencia específica mínima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.
- Para que la experiencia específica presentada sea susceptible de calificación por puntaje, está deberá ser mayor a la establecida como requisito mínimo.
- Se otorgará el máximo puntaje a la o las ofertas que presenten como experiencia específica adicional el monto más alto y, a las demás ofertas se asignará un puntaje directamente proporcional.

**Experiencia Personal Técnico (5 puntos):**

No.	Función	Nivel de estudio	Puesto de trabajo	Cantidad
1	Técnico especialista en habilitación naval	Título de tercer nivel/ estudios en Formación prevención en PRL	Jefe de obra en proyectos de nuevas construcciones y reparaciones	01
2	Técnico especialista en habilitación naval	Título de tercer nivel/ estudios en Formación prevención en PRL	Técnico montador	01

**Plazo de entrega (7 puntos):**

No.	Entregable	Plazo de entrega
01	Bienes detallados en el Hito 1 de la Tabla 7.1	120 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
02	Bienes detallados en el Hito 2 de la Tabla 7.1	180 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
03	Bienes detallados en el Hito 3 de la Tabla 7.1	240 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
04	Bienes detallados en el Hito 4 de la Tabla 7.1	300 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
05	Bienes detallados en el Hito 5 de la Tabla 7.1	360 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

No.	Entregable	Plazo de entrega
06	Bienes detallados en el Hito 6 de la Tabla 7.1	480 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
07	Servicio de mantenimiento de las ventanas de Puente de Gobierno de la Corbeta "Galápagos", detallados en el Hito 3 de la Tabla 7.2	240 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
08	Servicio de mantenimiento de las ventanas de Puente de Gobierno de la Corbeta "El Oro", detallados en el Hito 5 de la Tabla 7.2	360 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
09	Servicio de mantenimiento de las ventanas de Puente de Gobierno de la Corbeta "Esmeraldas", detallados en el Hito 6 de la Tabla 7.2	480 días calendarios contados a partir de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista.
10	Asistencia técnica de la Corbeta "Galápagos	Plazo de 2 meses a partir de la entrega total de los bienes de la Corbeta "Galápagos".
11	Asistencia técnica de la Corbeta "Galápagos	Plazo de 2 meses a partir de la entrega total de los bienes de la Corbeta "El Oro".
12	Asistencia técnica de la Corbeta "Galápagos	Plazo de 2 meses a partir de la entrega total de los bienes de la Corbeta "Esmeraldas".


#### Fichas técnicas (8 puntos):

Se calificará con el máximo puntaje, al proveedor que presente las fichas técnicas del equipamiento de habitabilidad o en su defecto de la materia prima utilizada para la fabricación del mobiliario. Las fichas técnicas que deben presentarse son las siguientes:

- Panel nido de aluminio con chapa de aluminio
- Panel nido de aluminio con chapa de acero inoxidable AISI 304
- Mobiliario general en aluminio AW5754 H111
- Escalas
- Mobiliario de cocina
- Puertas (7 tipos)

**NOTA:** Conforme a la REGLAMENTO DE CONTRATACIONES POR GIRO ESPECÍFICO DE NEGOCIO DE ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS - ASTINAVE EP, CAPITULO IV (CONTRATACIÓN MEDIANTE CONCURSO PÚBLICO), ART. 61. –



	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002
---	--	-----------------------------------

CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS, estable lo siguiente:

*“En el término no mayor a 5 días contados a partir de la fecha de convalidación, la Comisión Técnica efectuará la calificación de las ofertas presentadas, para el efecto se emitirá el Acta Evaluación y Calificación de las Ofertas, pudiendo este último plazo extenderse si la naturaleza de la contratación así lo requiere”.*

## 9. PRESUPUESTO REFERENCIAL


De conformidad con el Estudio de Mercado realizado mediante informe No. INF-ZEU-116, se determina que el presupuesto referencial es de US\$ 3.167.625,74 (Tres millones ciento sesenta y siete mil seiscientos veinticinco con 74/100 de los Estados Unidos de América), sin incluir IVA.

N.º	DESCRIPCIÓN	VALOR
01	Bienes	\$2.877.920,57
02	Servicio	\$289.705,17

**Tabla 9.1. Valores**


Desglose del presupuesto referencial:

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Subtotal
1	MESÓN EN L COCINA	03	UND	\$2.808,31000	\$8.424,92
2	MESÓN RECTO N° 1 COCINA	03	UND	\$1.245,66000	\$3.736,98
3	MESÓN RECTO N° 2 COCINA	03	UND	\$1.245,66000	\$3.736,98
4	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 1 COCINA	03	UND	\$2.937,99000	\$8.813,97
5	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 2 COCINA	03	UND	\$2.905,57000	\$8.716,70
6	ESTANTERÍA AÉREA TIPO 3 COCINA	03	UND	\$2.840,73000	\$8.522,18
7	LAVADERO DE 02 POZOS COCINA	03	UND	\$2.192,33000	\$6.576,98
8	VENTANA CON MESETA ABATIBLE	03	UND	\$1.803,29000	\$5.409,86
9	MESA REBATIBLE DE PARED	18	UND	\$808,46167	\$14.552,32
10	ESCRITORIO RECTO CENTRAL DE PROPULSIÓN	03	UND	\$2.322,01000	\$6.966,02
11	ESCRITORIO EN L CAMAROTE DEL COMANDANTE	03	UND	\$2.030,23000	\$6.090,68
12	APARADOR CAMAROTE DEL COMANDANTE	03	UND	\$3.100,09000	\$9.300,27
13	MUEBLE AEREO CAMAROTE DEL COMANDANTE	03	UND	\$2.322,01000	\$6.966,02
14	APARADOR ESQUINERO CÁMARA DE OFICIALES	03	UND	\$2.711,05000	\$8.133,14
15	MUEBLE ALTO CÁMARA DE SUBOFICIALES	03	UND	\$3.975,43000	\$11.926,29
16	MODULAR PARA TV CAMARA DE OFICIALES	03	UND	\$11.140,26000	\$33.420,79


 <p><b>ASTINAVE</b> EP ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	---	---

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Subtotal
17	MODULAR PARA TV DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	03	UND	\$8.579,08000	\$25.737,24
18	ARMARIO CAMAROTE DEL COMANDANTE	03	UND	\$2.711,05000	\$8.133,14
19	MESA DE CÁMARA DE OFICIALES	03	UND	\$8.060,36000	\$24.181,07
20	MESA DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	03	UND	\$4.656,25000	\$13.968,75
21	ARMARIO AEREO DETALÍA	09	UND	\$2.281,01667	\$20.529,14
22	ARMARIO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	03	UND	\$2.386,85000	\$7.160,54
23	MOBILIARIO DETALIA	03	UND	\$14.868,57000	\$44.605,71
24	MUEBLE AEREO PARA TV EN CAMARA DE TRIPULANTES	03	UND	\$3.780,91000	\$11.342,73
25	MUEBLE AEREO CON DIVISIONES DE CAMARA DE TRIPULANTES	06	UND	\$2.827,39500	\$16.964,37
26	MUEBLE AEREO DE JARDIN DE OFICIALES	03	UND	\$2.218,26000	\$6.654,79
27	MUEBLE AEREO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	03	UND	\$2.322,01000	\$6.966,02
28	MUEBLE AEREO TIPO 2 SALA DE RADIO 1	03	UND	\$2.322,01000	\$6.966,02
29	MUEBLE BAJO TIPO 1 SALA DE RADIO 1	03	UND	\$2.322,01000	\$6.966,02
30	MUEBLE BAJO TIPO 2 SALA DE RADIO 2	03	UND	\$2.322,01000	\$6.966,02
31	MUEBLE DE ESCRITORIO EN L SALA DE RADIO 1	03	UND	\$7.865,84000	\$23.597,51
32	ESTRUCTURA REFORZADA MESA DE CAMARA DE TRIPULANTES	09	UND	\$5.874,76000	\$52.872,83
33	MESA DE CAMARA DE TRIPULANTES	09	UND	\$1.843,86333	\$16.594,78
34	BANCO PARA CAMARA DE TRIPULANTES	09	UND	\$2.330,16667	\$20.971,49
35	BOTIQUINES	42	UND	\$309,43214	\$12.996,15
36	ZAPATERAS	36	UND	\$1.509,21500	\$54.331,73
37	BANCO CORRIDO (766 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	03	UND	\$2.338,22000	\$7.014,65
38	BANCO CORRIDO (1770 MM) DE CÁMARA DE SUBOFICIALES	03	UND	\$2.672,14000	\$8.016,43
39	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL COMANDANTE	03	UND	\$3.359,45000	\$10.078,35
40	SOFA CAMA DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	03	UND	\$3.359,45000	\$10.078,35
41	CASILLERO TIPO 1	09	UND	\$1.049,57333	\$9.446,16
42	CASILLERO TIPO 2	63	UND	\$674,26381	\$42.478,63
43	CASILLERO TIPO 3	63	UND	\$616,32476	\$38.828,46



 <p><b>ASTINAVE</b> EP ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p><b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b></p>
---	---	--


No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Subtotal
44	CASILLERO DE CAMAROTE DEL OFICIAL INGENIERO	03	UND	\$911,73000	\$2.735,20
45	LITERA INFERIOR	27	UND	\$2.264,44222	\$61.139,95
46	LITERA SUPERIOR	27	UND	\$2.268,04444	\$61.237,21
47	ESCALERA DE LITERA	27	UND	\$176,95111	\$4.777,67
48	COY	147	UND	\$787,75633	\$115.800,17
49	LAVAMANOS SIMPLES	27	UND	\$468,28000	\$12.643,57
50	LAVAMANOS SIN MUEBLES	06	UND	\$869,22500	\$5.215,34
51	LAVAMANOS DOBLE	06	UND	\$1.598,67500	\$9.592,05
52	METOPA CON 2 COLGADORES	03	UND	\$448,13000	\$1.344,38
53	METOPA CON 4 COLGADORES	03	UND	\$448,13000	\$1.344,38
54	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE PROA	03	UND	\$10.816,06000	\$32.448,19
55	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE OFICIALES	03	UND	\$10.816,06000	\$32.448,19
56	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE PROA (TRAMO SUPERIOR)	03	UND	\$10.816,06000	\$32.448,19
57	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE PROA (TRAMO INFERIOR)	03	UND	\$10.816,06000	\$32.448,19
58	ESCALERA DE ACCESO A SALA DE MÁQUINAS DE POPA (TRAMO SUPERIOR)	03	UND	\$10.816,06000	\$32.448,19
59	ESCALA DE ACCESO A MÁQUINAS DE POPA (TRAMO INFERIOR)	03	UND	\$10.816,06000	\$32.448,19
60	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A CÁMARA DE TRIPULANTES SUBOFICIALES Y COCINA	03	UND	\$10.816,06000	\$32.448,19
61	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE SUBOFICIALES	03	UND	\$10.816,06000	\$32.448,19
62	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A ENTREPUENTE DE SARGENTOS	03	UND	\$10.816,06000	\$32.448,19
63	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A PUENTE DE GOBIERNO	03	UND	\$10.816,06000	\$32.448,19
64	ESCALA INTERIOR DE ACCESO A COC	03	UND	\$10.816,06000	\$32.448,19
65	PASAMANOS DE ESCALAS DE ACCESO A COC Y PUENTE DE GOBIERNO	03	UND	\$5.337,07000	\$16.011,22
66	ARMERILLO	03	UND	\$6.309,67000	\$18.929,02
67	CHILLERAS INTERIORES	06	UND	\$2.668,53500	\$16.011,22
68	CHILLERAS EXTERIORES	09	UND	\$2.621,94667	\$23.597,51
69	CONSOLA DE PUENTE	03	UND	\$73.224,68000	\$219.674,05

 <p><b>ASTINAVE</b> EP ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p><b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b></p>
---	---	--

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Subtotal
70	MESA DE PLOTEO DEL PUENTE DE GOBIERNO	03	UND	\$6.277,25000	\$18.831,76
71	ARMARIO DE LLAVES	09	UND	\$1.163,04333	\$10.467,39
72	PUERTA TIPO 1	45	UND	\$2.061,10000	\$92.749,51
73	PUERTA TIPO 2	33	UND	\$2.116,50727	\$69.844,73
74	PUERTA TIPO 3	15	UND	\$2.049,74200	\$30.746,14
75	PUERTA TIPO 4	27	UND	\$2.073,52444	\$55.985,16
76	PUERTA TIPO 5	06	UND	\$2.230,86500	\$13.385,19
77	PUERTA TIPO 6	06	UND	\$2.230,86500	\$13.385,19
78	PUERTA TIPO 7	03	UND	\$2.322,01000	\$6.966,02
79	SILLA PILOTO DESLIZABLE, ALTURA 40-50CM, SIN REPOSAPIES	06	UND	\$6.029,75000	\$36.178,50
80	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 50-80CM, CON REPOSAPIES	03	UND	\$4.526,57000	\$13.579,71
81	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA 60-90CM, CON REPOSAPIES	03	UND	\$5.139,31000	\$15.417,93
82	SILLA PILOTO DESLIZABLE, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	24	UND	\$5.041,71875	\$121.001,26
83	SILLA PILOTO FIJA, ALTURA FIJA 42 CM, SIN REPOSAPIES	03	UND	\$6.843,05000	\$20.529,14
84	RIEL PARA SILLA PILOTO	06	UND	\$3.714,08500	\$22.284,50
85	SILLA TIPO SECRETARIA SIN RUEDAS	69	UND	\$413,88087	\$28.557,78
86	AGARRADERA DE DUCHA	27	UND	\$116,78000	\$3.153,06
87	ESTANTE ESQUINERO	27	UND	\$82,95000	\$2.239,65
88	AGARRADERA DE INODORO	27	UND	\$116,78000	\$3.153,06
89	PORTAROLLO	27	UND	\$64,35000	\$1.737,45
90	TACHO DE BASURA	27	UND	\$60,95000	\$1.645,65
91	PORTACEPILLO CON VASO	33	UND	\$107,79000	\$3.557,07
92	DISPENSADOR DE JABON	15	UND	\$112,79000	\$1.691,85
93	SECADOR DE MANOS	15	UND	\$324,34000	\$4.865,10
94	JABONERA	33	UND	\$97,71000	\$3.224,43
95	DUCHA Y LLAVE	27	UND	\$76,25000	\$2.058,75
96	COLGADORES	210	UND	\$47,76057	\$10.029,72
97	CAJA FUERTE	09	UND	\$500,00000	\$4.500,00
98	CERRADURA DE CAJA FUERTE	03	UND	\$636,16000	\$1.908,49
99	ASCENSOR DE ALIMENTOS	03	UND	\$39.062,93000	\$117.188,79
100	ACCESORIOS DE CAMARAS	03	UND	\$2.257,17000	\$6.771,50
101	PANEL NIDO DE ALUMINIO TUMBADO	173	M2	\$101,54555	\$17.567,38
102	PANEL NIDO DE ALUMINIO	783	M2	\$97,35862	\$76.231,81

Identificación: v 07.00  
Copia No. 1

Fecha de creación 2024-09-03 11:28:00  
Página 113 de 116

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Subtotal
	MAMPARO				
103	PANEL NIDO DE ALUMINIO FORRO	235	M2	\$100,82885	\$23.694,77
104	PANEL NIDO INOXIDABLE TUMBADO	183	M2	\$158,17934	\$28.946,82
105	PANEL NIDO INOXIDABLE MAMPARO	200	M2	\$118,47380	\$23.694,77
106	PANEL NIDO INOXIDABLE FORRO	556	M2	\$107,34000	\$59.681,04
107	PISO BALL	375	M2	\$84,12832	\$31.548,13
108	ALFOMBRA PVC	52	M2	\$94,68385	\$4.923,56
109	ALFOMBRA FR	325	M2	\$108,01043	\$35.103,39
110	KIT DE INSTALACION	1	UND	\$18.248,20000	\$18.248,20
111	COCINA ELECTRICA	03	UND	\$20.798,46000	\$62.395,38
112	MARMITA ELECTRICA	03	UND	\$15.804,75000	\$47.414,26
113	BAÑO MARIA ELECTRICA	03	UND	\$8.758,00000	\$26.274,01
114	CONTENEDOR ESTANDAR DE 40 FT	12	UND	\$7.653,19750	\$91.838,37
<b>SERVICIOS</b>					
115	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE PUENTE DE GOBIERNO	42	UND	\$1.115,35143	\$46.844,75
116	ASISTENCIA TECNICA	03	-	\$80.953,47000	\$242.860,41
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 3.167.625,74</b>


**Tabla 9.2 Desglose del presupuesto referencial**

El precio de la oferta deberá cubrir todas las actividades y costos necesarios para que el oferente cumpla con el objeto del presente proceso, a plena satisfacción de ASTINAVE EP. El precio es fijo e invariable. No habrá ajustes de precios y son de exclusiva responsabilidad del oferente.

**Certificación Financiera:** Plurianual SI ☒ NO ☐

El presupuesto plurianual se dará de la siguiente manera por año:

AÑO	PAGO	VALORES
2025	Anticipo	\$950.287,72
2025	Primera Entrega de Habitabilidad para CORGAL	\$237.571,93
2025	Primera Entrega de Habitabilidad para CORORO	\$237.571,93
2025	Segunda Entrega de Habitabilidad para CORGAL	\$237.571,93
2025	Primera Entrega de Habitabilidad para CORESM	\$237.571,93

	<b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b>	<b>INF-ZEU-117</b> <b>FOR-GLO-002</b>
---	--	--

AÑO	PAGO	VALORES
2026	Segunda Entrega de Habitabilidad para CORORO	\$237.571,93
2026	Segunda Entrega de Habitabilidad para CORESM	\$237.571,93
2025	Asistencia Técnica para montaje de habitabilidad de la CORGAL	\$285.086,32
2026	Asistencia Técnica para montaje de habitabilidad de la CORORO	\$253.410,06
2026	Asistencia Técnica para montaje de habitabilidad de la CORESM	\$253.410,06

**Tabla 9.3 Detalle de presupuesto plurianual**


## 10. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

### 10.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- Cumplir con cada una de las especificaciones técnicas solicitados por ASTINAVE EP, en los tiempos, condiciones y plazos establecidos, así como las demás que se encuentren señaladas en el pliego y posterior contrato.
- El contratista está obligado a cumplir con cualquiera otra que se derive natural y legalmente del objeto del contrato y sea exigible por constar con cualquier documento de este o en norma legal específicamente aplicable.
- Entregar los bienes en perfecto estado de conservación y con las debidas seguridades del caso, es decir que al momento de la entrega de los bienes serán verificados por el administrador del contrato.
- Los bienes tienen que ser nuevos de fábrica, no re-manufacturados, no restaurados, no reacondicionados y no – reconstruidos, garantizados contra defecto de fabricación y fallas de instalación, con la obligación de su inmediato reemplazo por defectos de fábrica.
- Los servicios tanto de mantenimiento de ventanas del puente de gobierno como asistencia técnica deberán cumplir con cada una de las especificaciones técnicas solicitados por ASTINAVE EP, con la obligación de corrección inmediata en caso de presentar inconformidades por parte de ASTINAVE EP.

### 10.2 OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

- Designar al Administrador del Contrato, para la plena ejecución del contrato, y darlo a conocer oportunamente al contratista.
- Suscribir las actas de entrega recepción de los bienes recibidos, siempre que se haya cumplido con lo previsto en la ley para la entrega recepción; y, en general, cumplir con las obligaciones derivadas del contrato.

 <p><b>ASTINAVE<sup>EP</sup></b> ASTILLEROS NAVALES ECUATORIANOS</p>	<p><b>INFORME TÉCNICO DE NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA HABITABILIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS VENTANAS DE PUENTE DE GOBIERNO DE LAS CORBETAS GALÁPAGOS, EL ORO Y ESMERALDAS DEL PROYECTO ZEUS</b></p>	<p><b>INF-ZEU-117</b> FOR-GLO-002</p>
---	---	---

- Prestar las facilidades necesarias para la oportuna ejecución del contrato.
- Dar solución a las peticiones y problemas que se presentaren en la ejecución del contrato, a través del Administrador de Contrato en un plazo cinco (5) días, contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista al Administrador del Contrato.
- Cumplir con el pago respectivo en los términos establecidos, realizar las retenciones de acuerdo con la normativa legal vigente.

## 11. DEFINICIONES Y ACRÓNIMOS

### 11.1 ACRÓNIMOS

<b>AISI</b>	<i>American Iron and Steel Institute</i>
<b>ASTINAVE</b>	<i>Astilleros Navales Ecuatorianos</i>
<b>cm</b>	<i>Centímetro</i>
<b>CORGAL</b>	<i>Corbeta Galápagos</i>
<b>CORORO</b>	<i>Corbeta El Oro</i>
<b>CORESM</b>	<i>Corbeta Esmeraldas</i>
<b>CIF</b>	<i>Cost, Insurance and Freight</i>
<b>ERP</b>	<i>Enterprise Resource Planning</i>
<b>FOR</b>	<i>Formato</i>
<b>FR</b>	<i>Fire Retardant</i>
<b>GLO</b>	<i>Gerencia Logística</i>
<b>G600</b>	<i>Equipamiento y Acabados</i>
<b>HPL</b>	<i>High Pressure Laminate</i>
<b>INF</b>	<i>Informe</i>
<b>m2</b>	<i>Metro Cuadrado</i>
<b>PVC</b>	<i>Policloruro de vinilo</i>
<b>SBR</b>	<i>Caucho estireno-butadieno</i>
<b>UND</b>	<i>Unidad</i>
<b>ZEU</b>	<i>Zeus</i>