

CEMAE  
ASEG DE LA CALD  
COCACHACRA  
JUNIO 2023.

HOJA DE TRÁMITE N°067 /T-10.4.3.a

Señor Tte. Crl. Jefe del Departamento de Logística del CEMAE.  
(OEC)

Asunto Remite especificaciones técnicas (EETT) N°013.

Ref. a. Hoja de tramite N° 042/COLOGE/CEMAE/DPTO LOGISTICA

## 1. TRAMITE POR EFECTUAR

Tengo el agrado de dirigirme a Usted., para saludarlo cordialmente y en cumplimiento al documento de la referencia "a", se remite adjunto al presente el detalle de los requerimiento con su respectiva especificación técnicas(EETT) y cuadro de necesidades valorizado (CCNNVV) informa lo siguiente:

## 2. OBSERVACIONES

Se adjunta las especificaciones técnicas para continuar con los trabajos de reparación general(Overhaul) , según corresponde de acuerdo al siguiente detalle:

a. EETT N°013 de junio del 2023.

Asimismo, esta división de aseguramiento de la calidad recomienda realizar con carácter de **MUY URGENTE** las gestiones correspondientes a fin de operativizar los helicópteros de la Aviación del Ejército.

Hago propicia la oportunidad para renovar los sentimientos de mi especial consideración y deferente estima.



  
O - 300117671 - B +  
EDWIN MEDINA SOLIS  
Tte Crl ART.  
Jefe División Aseguramiento  
de la Calidad del CEMAE

### DISTRIBUCIÓN

-DPTO LOGISTICO.....01  
- Archivo.....01/02  
JAP/dsm  
DIV ASEG DE LA CALIDA



	<b>CENTRO DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO DEL EJÉRCITO</b>	<b>TDR N° 013-2023</b>
	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	<b>CEMAE JUNIO- 2023</b>

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPOS DE  
APOYO EN TIERRA INDIVIDUALES PARA LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN  
GENERAL (OVERHAUL) EN LOS HELICÓPTEROS DE LA AVIACIÓN DEL EJÉRCITO**

**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.**

"CONTRATACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPOS DE APOYO EN TIERRA INDIVIDUALES PARA LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN GENERAL (OVERHAUL) EN LOS HELICÓPTEROS DE LA AVIACIÓN DEL EJÉRCITO".

**2. FINALIDAD PÚBLICA.**

La presente contratación tiene por finalidad mantener las capacidades de medios aéreos del Ejército del Perú para operaciones de defensa nacional y acciones de apoyo a la población.

**3. ANTECEDENTES**

El Ejército actualmente cuenta con un parque aeronáutico constituido por helicópteros de la línea MI. (MI 17-1B, MI-8MTB-1, MI 171SH), los cuales utilizan los equipos de apoyo en tierra individuales para los trabajos de Reparación general (Overhaul) de los helicópteros de la línea MI; para llevarlos a su condición de aeronavegabilidad original y garantizar un nuevo período de operación.

Asimismo, el MINDEF firmó el Convenio Marco de Compensación Industrial y Social OFFSET N° P/1260452011790 del 17 de diciembre del 2013, con el objetivo de realizar Mantenimiento Mayor (Overhaul) a los helicópteros MI-171SH de fabricación rusa; teniendo como objeto específico la creación en el Centro de Mantenimiento Aeronáutico del Ejército (CEMAE) de las líneas de reparación mayor de fuselaje, unidades de los sistemas mecánicos, equipos aeronáuticos y radioeléctricos de las aeronaves en mención. Con la implementación de los hangares y la instalación de los equipos por parte de la delegación rusa, como parte de los convenios de compensación industrial, se requiere contar con todos las herramientas, insumos y material necesarios para el cumplimiento de las funciones de este centro de Mantenimiento en la realización del mantenimiento mayor (Overhaul) de las aeronaves (Helicópteros MI 171 SH, MI 171 SHP, MI 8 MTV-1, MI 17 1V) del Ejército, incluyendo trabajos de reparación del fuselaje, sistemas, componentes, agregados y equipos especiales de acuerdo a sus capacidades; contando con personal de alto nivel de especialización que permitan la recuperación del recurso técnico de la aeronave o componente.



**4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN.**

La adquisición de los equipos de apoyo en tierra individuales, tendrá como objetivo principal el apoyar y emplearlos en los diferentes procesos de reparación general (Overhaul) a los helicópteros de la Aviación del Ejército, el cual permitirá mantener en óptimas condiciones de aeronavegabilidad los medios aéreos de ala rotatoria del batallón de asalto y transportes N° 811 para realizar operaciones militares de asalto y transporte aéreo en apoyo a las fuerzas terrestres.





	<b>CENTRO DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO DEL EJÉRCITO</b>	<b>TDR N° 013-2023</b>
	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	<b>CEMAE</b>
		<b>JUNIO- 2023</b>

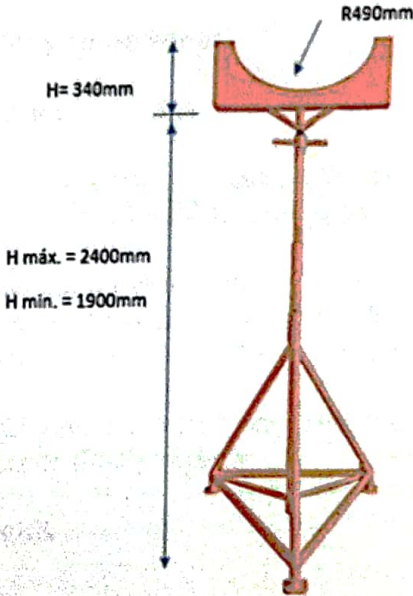
## 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL BIEN.

### 5.1. Bienes solicitados.

LA PRESENTE CONTRATACIÓN DE CUATRO (04) EQUIPOS DE APOYO EN TIERRA INDIVIDUALES PARA LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN GENERAL (OVERHAUL) EN LOS HELICÓPTEROS DE LA AVIACIÓN DEL EJÉRCITO.

### 5.2. Actividades.

Los bienes que se van a adquirir constan de CUATRO (04) ítems, conforme al detalle siguiente:

ITEM	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REFERENCIAL PARA LA FABRICACIÓN DEL EQUIPO DE APOYO EN TIERRA INDIVIDUAL+
01	CUATRO (04) EQUIPOS DE APOYO EN TIERRA INDIVIDUAL	

*Signature*

### 5.3. Condiciones generales.

#### 5.3.1. Condición de la contratación.

La contratación de la adquisición deberá reunir las siguientes condiciones:

El contratista deberá entregar los cuatro (04) equipos de apoyo en tierra individuales para los trabajos de reparación general (Overhaul), en condiciones óptimas de funcionamiento.

*Signature*



	<b>CENTRO DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO DEL EJÉRCITO</b>	<b>TDR N° 013-2023</b>
	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	<b>CEMAE</b>
		<b>JUNIO- 2023</b>

El contratista deberá entregar cuatro (04) equipos de apoyo en tierra individuales, con los planos de las partes y componentes que se emplearon en la Fabricación.

Luego de la correcta instalación, se realizarán las pruebas correspondientes en las aeronaves que se encuentren en proceso de reparación general (Overhaul).

Los equipos de apoyo en tierra individuales, deberán ser pintados con pintura epóxica (base) de color verde y el pintado final de color naranja.

La base de los equipos de apoyo en tierra individuales, deberán ser fabricados con acero ASTM A500.

La totalidad de los gastos producto de las operaciones logísticas (embalaje, transporte y seguros) del cuatro (04) equipos de apoyo en tierra individuales, serán asumidas por el contratista **(a todo costo)**.

#### **5.4. Requerimientos del proveedor y su personal**

##### **5.4.1. Requisitos del proveedor.**

- El proveedor deberá ser una empresa con experiencia en el sector aeronáutico e industrial, materia del presente proceso.
- El postor deberá presentar su vigencia de poderes expedida por los registros públicos a las prestaciones ofertadas en el caso de persona jurídica y copia DNI en caso de persona natural.
- El proveedor (persona jurídica o natural), deberá tener Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.

#### **5.5. Garantía técnica y/o comercial.**

##### **5.5.1. Garantía Comercial**

La garantía será de un (01) año, contados a partir de su internamiento al Almacén del CEMA E.

El postor que ofrezca una garantía técnica por un periodo de tiempo mayor que el otorgado por el fabricante, deberá especificar el sustento legal que respalde dicha extensión, en caso de presentar falla, defecto, vicio oculto o discrepancia técnica, dentro del plazo de vigencia de la garantía de venta se comunicara al proveedor, el cual se encuentra obligado a realizar la reparación o sustituir el material, repuesto y/o componente defectuoso por uno de igual característica técnica en el más breve plazo.



	<b>CENTRO DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO DEL EJÉRCITO</b>	<b>TDR N° 013-2023</b>
	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	<b>CEMAE</b>
		<b>JUNIO- 2023</b>

Si en los periodos de prueba, condiciones normales de utilización y servicio de las piezas y accesorios requeridos presentara fallas y/o mal funcionamiento por defectos de material, fabricación y/o diseño, la Entidad procederá hacer el reclamo respectivo notificando al CONTRATISTA para que proceda a realizar el cambio, reemplazo y/o sustitución de los bienes requeridos por otros nuevos en un plazo no mayor de 30 días al momento de ser comunicado, en condiciones óptimas de utilización de acuerdo a las características técnicas dadas por el fabricante; los mismos que no deberán presentar defectos de material, fabricación y/o diseño, y deterioro por mal almacenamiento, embalaje deficiente y/o vicios ocultos.

#### **5.5.2. Período de garantía.**

El periodo de garantía debe ser un (01) año, como mínimo.

#### **5.5.3. Inicio del cómputo del período de garantía.**

La garantía técnica y/o comercial entrara en vigencia a partir de la firma del Acta de Conformidad.

#### **5.6. Documentos entregables.**

El CONTRATISTA al momento de internar los bienes solicitados deberá, presentar los siguientes documentos, de ser el caso el CONTRATISTA deberá suministrar manuales de los respectivos Bien.

- Manual de montaje y desmontaje del equipo de apoyo en tierra individuales (si fuera el caso).
- Programa de mantenimiento del equipo de apoyo en tierra individuales.
- Planos (planos en 2D y 3D) de piezas y accesorios utilizados en la fabricación del del equipo de apoyo en tierra individuales.

*[Firma manuscrita]*

#### **5.7. Medidas de control.**

- a) La Oficina encargada de las Contrataciones del CEMAE, será la encargada de coordinar con el PROVEEDOR todas las actividades necesarias para el internamiento de los bienes.
- b) La Div. De Aseguramiento de la calidad, por intermedio de su Dpto. Control de calidad del CEMAE-COCACHACRA (AREQUIPA) nombrado con resolución, será responsable de realizar el control de calidad, para determinar la calidad y operatividad del bien adquirido, presentando luego el informe técnico correspondiente, por el personal técnico especialista; posteriormente otorgando la recepción y conformidad del bien.

*[Firma manuscrita]*

#### **5.11. Lugar y plazo de la ejecución de la prestación**





### **Lugar**

La entrega y verificación del material aeronáutico deberán ser internadas en los almacenes de las instalaciones del CEMAE-COCACHACRA (AREQUIPA), ubicado en el Km 1010 de la Panamericana Sur, distrito Cocachacra, Provincia Islay, Departamento Arequipa.

### **Plazo de entrega**

- Veinte días (20) días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de suscribir el contrato.
- La entrega de los bienes será en una sola entrega, en coordinación con el departamento de Abastecimiento del CEMAE.

### **6. ADELANTOS**

La Entidad no otorgará adelantos durante la ejecución contractual.

### **7. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

El plazo máximo de responsabilidad del CONTRATISTA por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados será de un (01) año, a partir de la recepción del acta de recepción y conformidad.

Los daños o vicios ocultos que se presenten durante la realización de los trabajos serán asumidos en su totalidad por la empresa contratista.

### **8. ARBITRAJE**

En caso de no llegarse a una conciliación, todas las desavenencias o controversias que pudieran derivarse, incluidas las que se refieren a su nulidad o invalidez, serán resueltas mediante arbitraje de derecho con Arbitro Único o Tribunal Arbitral, cuya nómina será proporcionada por la Cámara de Comercio de Lima.

### **9. CONFORMIDAD DEL BIEN Y SERVICIO.**


La conformidad del bien solicitado será efectuada y formalizada por el Centro de Mantenimiento Aeronáutico (CEMAE), previa realización de control de calidad de los bienes solicitados, por parte de la División de Aseguramiento de la Calidad del CEMAE, previamente emitiendo el informe técnico correspondiente.

### **10. SUBCONTRATACIÓN**

El CONTRATISTA no podrá subcontratar, ceder ni traspasar total, o parcialmente las obligaciones y derechos que adquiere por el presente contrato, a otra persona natural o jurídica.

### **11. CONFIDENCIALIDAD**



	<b>CENTRO DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO DEL EJÉRCITO</b>	<b>TDR N° 013-2023</b>
	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>	<b>CEMAE</b>
		<b>JUNIO- 2023</b>

El CONTRATISTA se compromete a no divulgar, poner a disposición, transferir ni ceder a un tercero, total o parcialmente a título gratuito u oneroso, ningún documento principal o complementario, dato o información, ni ningún reporte referido directa y exclusivamente de la presente contratación (Salvo por las autoridades correspondientes) sin autorización expresa y escrita de la ENTIDAD.

"LA CONFIDENCIALIDAD" implica igualmente que el CONTRATISTA se obliga y se compromete a no divulgar ninguna información relativa a la presente contratación durante su vigencia como después de ejecutado el mismo.



**HENRY ORE GALINDO**  
**TCO2° EP**  
**INSPECTOR DE CONTROL DE**  
**CALIDAD DE ESTRUCTURAS**



**JHON WILLIAN HUAMANI QUISPE**  
**TTE EP**  
**JEFE DEL DPTO. CONTROL DE LA**  
**CALIDAD DEL CEMAE**