



PERÚ

Ministerio
de Defensa

Ejército

CEMAE

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Cocachacra, 22 de noviembre del 2023

Oficio N° 1946-2023/CEMAE/DELOG/ABASTO/OEC/T10.4.7.e.2.

Señor (a) : **SAN ROMAN ASOCIADOS EIRL RUC 20610394338**

Asunto : Solicita cotización para la **“Servicio de mantenimiento y reparación de elevadores hidráulicos de los helicópteros de fabricación Rusa”**.

Es grato dirigirme a Ud., para manifestarle que esta Entidad se encuentra realizando las indagaciones y estudio de mercado para la **“Servicio de mantenimiento y reparación de elevadores hidráulicos de los helicópteros de fabricación Rusa”**; debiendo remitir dicha información a la sección de contrataciones del Centro de Mantenimiento Aeronáutico del Ejército, sitio en el KM 1010 Panamericana Sur – Cocachacra, mesa de partes de la oficina de contrataciones, en el horario de 08:00 a 16:00 o al correo electrónico oeccemae.ejercito@outlook.es, de acuerdo a las especificaciones técnicas que se adjuntan al presente; a fin de determinar los precios para la contratación en mención.

Hago de su conocimiento que, para que su cotización sea válida y considerada, su representado deberá ofertar la totalidad de ítem's, por lo que dicha información se requiere a la brevedad posible, en el importe total del bien solicitado deberá consignar el IGV, tributos y otros que tengan incidencia en el costo; el detalle se le remitirá al correo electrónico.

Aprovecho la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi mayor consideración y estima.


Atentamente,



Q- 224985071-A+

Aldo Geriev Domínguez Peralta
GRAL DE BRIG

Jefe del Centro de Mantenimiento Aeronáutico del
Ejército-CEMAE

	CENTRO DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO DEL EJÉRCITO	TDR N° 016-2023
	TERMINOS DE REFERENCIA	CEMAE NOV- 2023

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y
REPARACIÓN DE ELEVADORES HIDRAULICOS DE LOS HELICOPTEROS DE FABRICACIÓN
RUSA.**

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

"servicio de mantenimiento y reparación de elevadores hidráulicos de los helicópteros de fabricación rusa".

2. FINALIDAD PÚBLICA

La presente contratación tiene por finalidad lograr la operatividad de los equipos de apoyo en tierra, a través de la reparación y mantenimiento oportuno de las gatas hidráulicas las cuales permitirán desarrollar con normalidad las trabajos de mantenimiento mayor (Overhaul), ampliaciones de recurso técnico y/o calendario e inspecciones no programadas de los helicópteros que operan en la aviación del Ejército dando soporte logístico a las operaciones aéreas dispuestas por la Ejército del Perú y el CCFFAA y participando activamente en el desarrollo económico y social del país.

3. ANTECEDENTES

El Ejército actualmente cuenta con un parque aeronáutico constituido por helicópteros de fabricación rusa (MI 17-1B, MI-8MTV-1, MI 171S SHPH Y MI-171), los cuales se requiere los servicios especializados en el overhaul de los helicópteros de la Aviación de Ejército, los cuales han cumplido el límite de tiempo operacional indicado por el fabricante y requieren ser sometidos a una reparación mayor (Overhaul) para llevarlos a su condición de aeronavegabilidad original y garantizar un nuevo período de operaciones.


El overhaul implica el desmontaje de componentes, inspección detallada de los mismos, implementación de técnicas de recuperación, reparación o reemplazo de componentes, rearmado y pruebas funcionales que permitan su vuelta a una condición operativa.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

El servicio de mantenimiento y reparación de elevadores hidráulicos de los helicópteros de fabricación rusa. permitirá mantener la capacidad operativa de las aeronaves del Ejército del Perú, lo cual permitirá contar con Óptimos medios aéreos de ala rotatoria del Batallón de Asalto y Transportes N° 821 para realizar operaciones militares de asalto y transporte aéreo en apoyo a las fuerzas terrestres.

5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

5.1. Servicio Solicitado.

	CENTRO DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO DEL EJÉRCITO	TDR N° 016-2023
	TERMINOS DE REFERENCIA	CEMAE
		NOV- 2023

servicio de mantenimiento y reparación de elevadores hidráulicos de los helicópteros de fabricación rusa.

5.2. Características técnicas.

ITEM	DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD
1	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE GATAS HIDRÁULICAS DEL CEMAE	PAQ.	16

5.3. Descripción y cantidad de los servicios

ITEM	DETALLE DEL SERVICIO	N°SERIE	OBS
01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SEIS (06) ELEVADORES HIDRÁULICAS; REQUIERE: 1. LIMPIEZA GENERAL. 2. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO. 3. RECTIFICADO Y CROMADO DE PISTON. 4. CAMBIO DE KIT DE EMPAQUETADURAS DEL PISTON. 5. MANTENIMIENTO DEL RESERVORIO DE FLUIDO HIDRÁULICO. 6. MANTENIMIENTO DE RUEDAS DE REMOLQUE (02 EA) 7. PINTADO GENERAL. 8. CAMBIO DE FLUIDO HIDRÁULICO (AEROSHELL 41). 9. PRUEBAS FUNCIONALES.	29314042	ELEVADORES HIDRAULICOS 8AT-9907-00 IIC
		36318053	
		6316108	
		36318047	
		36316110	
		36318049	
		36318050	
02	SERVICIO DE REPARACIÓN DE NUEVE (09) ELEVADORES HIDRÁULICAS; REQUIERE: 1. DESARMADO GENERAL 2. DECAPADO LIMPIEZA GENERAL 3. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO 4. RECTIFICADO DE PISTÓN 5. MANTENIMIENTO DE CILINDRO 6. MANTENIMIENTO DEL RESERVORIO HIDRÁULICO 7. CAMBIO DE SELLOS, EMPAQUETADURAS Y O-RINGS 8. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE GENERACIÓN DE PRESIÓN 9. REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS HIDRÁULICAS 10. INSPECCION DE LAS RUEDAS DE REMOLQUE 11. ARMADO GENERAL PINTADO GENERAL 12. CAMBIO DE FLUIDO HIDRÁULICO (AEROSHELL 41) 13. CAMBIO DE FILTRO 14. PRUEBAS FUNCIONALES Y FRENADOS DE SEGURIDAD	28014053	ELEVADORES HIDRAULICOS 8AT-9907-00 IIC
		36318052	
		36318054	
		36318051	
		29314142	
		27014001	
		30316109	
		36316107	
		29214031	

5.4. Requisitos y habilitaciones del postor.

- El proveedor (Persona Natural o Persona Jurídica), deberá tener Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.
- El servicio es a todo costo, por lo que el contratista deberá suministrar todos los materiales que se utilizarán en la ejecución de los trabajos.



- El Contratista deberá estar implementado con instrumentos, herramientas y equipos de seguridad industrial adecuados a garantizar la calidad y seguridad de los trabajos y deberá contar con un estándar de calidad que asegure los procesos de Mantenimiento e inspección con una ISO.
- El Contratista debe cumplir con los Términos de Referencia del requerimiento y el objetivo de este procedimiento de selección. El postor ganador deberá tener en consideración la relación total de materiales para su implementación de manera que el servicio culmine y entre en operatividad sin costo adicional alguno para el CEMAE dentro de los alcances de los términos de referencia descritos.
- El Proveedor debe acreditar su experiencia en El servicio de mantenimiento y reparación de elevadores hidráulicos de los helicópteros de fabricación rusa, por un monto facturado acumulado equivalente a tres (02) veces el valor referencial, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria y/o en la actividad, durante un periodo de cinco (05) años a la fecha de la presentación de ofertas.
- El servicio de mantenimiento y reparación de elevadores hidráulicos de los helicópteros de fabricación rusa, será de acuerdo con lo descrito en el cuadro del numeral 5.3., el cual deberá adjuntar los documentos de trazabilidad correspondientes.
- El CONTRATISTA deberá contar con personal técnico-especialista en trabajos de Servicio mantenimiento y reparación de elevadores hidráulicos de los helicópteros de fabricación rusa
- El CONTRATISTA debe contar y tener conocimiento del manual técnico para mantenimiento y reparación de elevadores hidráulicos de los helicópteros de fabricación rusa.
- El CONTRATISTA deberá contar con un periodo mínimo de cinco (5) años de haber laborado en centros de mantenimiento aeronáuticos.

5.5. Medidas de control.

- El órgano encargado de las contrataciones del CEMAE será el encargado de realizar las coordinaciones con el CONTRATISTA en toda la parte de la ejecución contractual.



- El departamento de control de Calidad será responsable de verificar y supervisar las obligaciones derivadas del CONTRATO sobre el servicio solicitado, luego del cual emitirá el informe técnico correspondiente.

5.6. Lugar y plazo de ejecución de la prestación.

5.6.1.Lugar:

El servicio de mantenimiento y reparación de elevadores hidráulicos de los helicópteros de fabricación rusa, se deberá entregar y/o brindar en las instalaciones del CEMAE o donde indique el proveedor, si el trabajo es realizado en el CEMAE, la ubicación será en el KM 1010 de la panamericana Sur - AREQUIPA.

5.6.2.Plazo:

El servicio de mantenimiento y reparación de elevadores hidráulicos de los helicópteros de fabricación rusa se realizará por un periodo de TREINTA (30) días, posterior a la firma del contrato.

Asimismo, luego de realizados los servicios en el plazo correspondiente, el proveedor adjudicado deberá internar los artículos en el almacén del CEMAE, sito en KM 1010 de la panamericana sur, Distrito de Ilay – Arequipa entregando un informe de los trabajos realizados y adjuntando las fotos del antes, durante y después de cada trabajo, para la verificación de los mismos; en caso que la fecha límite de entrega sea sábado, domingo o feriado se entregarán los vehículos al siguiente día hábil.

5.7. Confidencialidad

El contratista está obligado a mantener la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que tenga acceso relacionada con la prestación, quedando expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

5.8. Propiedad intelectual

Toda documentación técnica realizado por el contratista en cuestión pertenecerá únicamente y con carácter confidencial al Centro de Mantenimiento del Aeronáutico del Ejército quedando prohibido dar información a terceros.

5.9. Conformidad y forma de pago

La conformidad de los servicios será otorgada por el personal designado mediante Resolución. El pago será efectuado en un solo pago, dentro de los DIEZ (10) días hábiles siguientes al otorgamiento del acta de conformidad por parte de la unidad usuaria y la remisión de la



**CENTRO DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO DEL
EJÉRCITO**

TDR N° 016-2023

TERMINOS DE REFERENCIA

**CEMAE
NOV- 2023**

documentación correspondiente para el trámite de pago a la Oficina Encargada de las contrataciones del CEMAE.


RENZO ZAPATA ALANIA
TTE CRL EP
JEFE DE LA DIV. ASEG. DE LA
CALIDAD DEL CEMAE


WILLIAN HUAMANI QUISPE
TTE EP
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
CONTROL DE CALIDAD DEL
CEMAE


HUGO VILA PAUCAR
TCOI EP
CONTROL DE CALIDAD DE
HIDRAULICA DEL CEMAE