

ANEXO 02

DETALLE DE REQUERIMIENTO TÉCNICO MINIMO (RTM) DE BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	FOR-DEM-
	Versión 00

1. OBAC / ENTIDAD

Marina de Guerra del Perú.

2. AREA USUARIA

Dirección de proyectos navales – DIRPRONAV  
(Segundo Buque Multipropósito B.A.P “PAITA” (AMP-157).

3. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de equipos y maquinarias de seguridad industrial para el proyecto del segundo buque multipropósito BAP PAITA (AMP: 157) BIEN PP 0135

4. FINALIDAD PÚBLICA

La presente contratación tiene como finalidad la adquisición de equipos y maquinarias de seguridad industrial para el Segundo Buque Multipropósito B.A.P. “PAITA” (AMP-157), como parte del acondicionamiento que requiere dicha Unidad, para realizar operaciones militares y soporte logístico a las Fuerzas Armadas en Buques de la Marina de Guerra del Perú, en el marco del cumplimiento de su misión constitucional y su participación en el Desarrollo económico y social del país.

5. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Contar con equipos y maquinarias de seguridad industrial para el Segundo Buque Multipropósito B.A.P. “PAITA” (AMP-157) con la finalidad de incrementar sus capacidades referentes al área de Operaciones; con el objetivo de cumplir con los diferentes roles asignados.

6. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO

Las especificaciones técnicas de los bienes requeridos se detallan en el anexo “A” cuya relación está compuesta de 50 ítems, que se resumen en:

PAQUETE N° 1				
Requerimiento				
N°	Ítem	Nomenclatura	Cant.	U/M
1	1	Electrobomba sumergible	6	Ea
2	2	Motobomba contra incendio	2	Ea
3	3	Extractor antiexplosivo	2	Ea
4	4	Ventilador antiexplosivo	4	Ea

PAQUETE N° 2				
Requerimiento				
N°	Ítem	Nomenclatura	Cant.	U/M
1	5	Sistema de extinción fijo con carruaje	2	Ea
2	6	Equipo de primera respuesta de AFFF y aire 25 lt.	3	Ea
3	7	Elemento móvil de espuma	3	Ea
4	8	Bidón de concentrado de espuma de 25	40	Ea
5	9	Extintor de espuma AFFF-AR 2,5 Gls. con soporte para fijar al mamparo	40	Ea
6	10	Extintor portátil de CO2 de 15 lb. Con soporte para fijar al mamparo.	34	Ea
7	11	Extintor portátil de PQS de 20 lb. g con soporte para fijar al mamparo.	4	Ea
8	12	Extintor portátil de PQS de 10 lb con base para fijar al mamparo.	10	Ea
9	13	Extintor portátil de polvo para CLASE D, con base para fijar al mamparo.	6	Ea
10	14	Extintor portátil de acetato de potasio con base para fijar al mamparo	4	Ea
11	15	Extintor portátil de agua desionizada de 2.5 Gls. con base para fijar al mamparo	10	Ea
12	16	Gabinetes para extintor	12	Ea
13	17	Armarios para lucha contra incendio	5	Ea
14	18	Señalética extintores	160	Ea
15	19	Señalética de emergencia	143	Ea
16	20	Señalética (varios)	688	Ea
17	21	Cartillas de inspección de extintores	300	Ea

PAQUETE N° 3				
Requerimiento				
N°	Ítem	Nomenclatura	Cant.	U/M
1	22	Kit completo de bolsa de elevación	2	Ea
2	23	Máquina de humo con 50 galones de	1	Ea
3	24	Cámara térmica con cargador	1	Ea
4	25	Mantas ignifugas	20	Ea
5	26	Camilla profesional tipo canasta con inmovilizador de cuello y cabeza	4	Ea
6	27	Maletín de herramientas para locker de control de averías	4	Ea
7	28	Hacha de uso bomberil de pico con soporte de hacha para fijar en pared	10	Ea

8	29	Hacha	1	Ea
9	30	Comba de uso bomberil con soporte para fijar en pared	5	Ea
10	31	Comba	1	Ea
11	32	Halligan con soporte para fijar a la pared	5	Ea
12	33	Cizalla	7	Ea
13	34	Tomas internacionales (alimentación de emergencia para la línea contraincendios)	6	Ea
14	35	Kit de tapones y cuñas de madera	4	Ea
15	36	Cinta foto luminiscente adhesiva	100	Ea
16	37	Cinta antideslizante foto luminiscente	100	Ea

PAQUETE N° 4				
Requerimiento				
N°	Ítem	Nomenclatura	Cant.	U/M
1	38	Mangas contraincendios de 2 ½" de nitrilo	10	Ea
2	39	Mangas contraincendios de 1 ½" de nitrilo	50	Ea
3	40	Mangas contraincendios de 1 ½" DE	20	Ea
4	41	Correa para transporte de manguera	10	Ea
5	42	Pitón aplicador de niebla de 1,8 con base para fijar al mamparo	8	Ea
6	43	Pitón aplicador de niebla de 3,0 mts. con base para fijar al mamparo	8	Ea
7	44	Pitón profesional de 1 ½"	10	Ea
8	45	Pitón regulable de 1 ½"	50	Ea
9	46	Acoples storz 65 de rosca hembra de 1 ½"	70	Ea
10	47	Llave contra incendio (huaripana)	60	Ea
11	48	Gabinetes porta mangas de acero empotrable.	10	Ea
12	49	Gabinetes porta mangas de acero inoxidable	30	Ea
13	50	Gabinetes para mangas para exteriores de PVC	20	Ea

## 6.1 Características Técnicas

- Se encuentran detalladas en el anexo "A" adjunto.
- Según corresponda, los bienes deben estar certificados en las normas internacionales relacionadas al diseño, fabricación y pruebas realizadas, cuyo detalle de los mismos se indica en las especificaciones técnicas de los ítems contenidos en el Anexo "A".

## 6.2 Condiciones de operación

Los equipos y materiales a adquirir operaran a bordo de una unidad naval, deben estar diseñados para operar bajo todo tipo de condiciones climatológicas y de navegación.

### **6.3 Condición del Material**

Nuevo de fábrica, a partir del año 2024.

### **6.4 Plan de trabajo (Servicios)**

No aplica.

### **6.5 Recursos a ser provistos por el proveedor (Servicios)**

No aplica

### **6.6 Recursos a ser provistos por el OBAC o la Entidad**

No aplica.

### **6.7 En caso de requerirse capacitación y/o entrenamiento como parte de la prestación principal (Bienes y servicios)**

- Para el presente proceso, se requerirá que el Contratista brinde capacitación y/o entrenamiento de los bienes y maquinarias a contratar, según se solicita para los ítems Nros. (1,2,3,4,5,6,7,22,23,24) que se detallan en el Anexo "A".
- La capacitación comprenderá lo siguiente:
  - Una (1) capacitación teórica de operatividad y mantenimiento de los equipos, no menor a 3 horas en 3 días
  - Una capacitación practica no menor a 3 horas en 3 días
  - Sera dirigida a personal del Segundo Buque Multipropósito BAP Paita y las fechas se determinarán previa coordinación entre las partes.
  - La capacitación y/o entrenamiento será dictada por un profesional o técnico con experiencia mínima de 4 años de los temas a capacitar.
  - Se entregarán certificados y/o constancias a los participantes, los mismos que deberán ser emitidos en un plazo no mayor de 5 días posteriores al término de la capacitación y/o entrenamiento
  - La capacitación y/o entrenamiento serán realizados en las instalaciones del BAP PISCO, ubicada en la Base Naval del Callao, Av. Néstor Gambeta S/N Callao
- La capacitación y/o entrenamiento forma parte de la prestación principal, y no irrogan gastos adicionales para la Entidad, por tanto, su costo debe estar incluidos en el importe total de los bienes a contratar y su ejecución será dentro del plazo ofertado por el contratista.

La capacitación será un requisito indispensable para otorgar la conformidad de los bienes a contratar.

## **7. EMBALAJE Y ROTULADO (Bienes y servicios)**

### **Embalaje. –**

De acuerdo a la naturaleza de los equipos y maquinarias a contratar, los bienes deben ser remitidos en su embalaje original y etiquetados de acuerdo a las normas y especificaciones técnicas establecidas por el fabricante, para lo cual el Contratista deberá garantizar su correcta identificación, manipulación, conservación de sus propiedades, su seguridad y correcto estado durante su transporte para su almacenamiento y preservado correctamente

#### **Rotulado. –**

Entre otros, en los bultos se debe precisar, lo siguiente:

1. Nombre del proveedor
2. Marina de Guerra del Perú  
Pañol de repuestos de Base (REBA) de la Dirección de Abastecimiento Naval –  
Base Naval del Callao, Av. Néstor Gambeta S/N Callao.
3. Nombre de los bienes,
4. Peso y Dimensiones

Debe ser el caso, el Contratista debe colocar los símbolos y nombres relacionados al embalaje y manipulación de los bienes a contratar.

### **8. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES**

En el anexo "A" Requerimiento, se detallan los ítems que, por la naturaleza de los mismos, su fabricación debe ser de acuerdo a lo estipulado en las normas, certificaciones y aprobaciones requeridas para tal fin, en ese sentido citadas normas son obligatorias y aplicables a las especificaciones técnicas de los bienes a contratar.

### **9. NORMAS TÉCNICAS**

En el anexo "A" se detallan los ítems a los que se deben aplicar las normas técnicas correspondientes.

### **10. MODALIDAD DE CONTRATACION**

LLAVE EN MANO, para los ítems Nros. (5, 16, 17, 42, 43, 48, 49, 50) del Anexo "A", que incluye

la entrega de los bienes su instalación y puesta en funcionamiento en el B.A.P. PAITA.

## 11. SEGUROS

El transporte y seguro hasta el lugar del destino final, serán asumidos por el contratista, así como, de presentarse daños durante la carga, traslado y descarga de los bienes, asumirá la responsabilidad debiendo contar para tal efecto, con el personal adecuado para realizar dicho trabajo.

## 12. GARANTÍA TÉCNICA Y/O COMERCIAL (Bienes y servicios)

### 12.1 Alcance de la garantía. –

La garantía será contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, pérdida total del bien, ajenas al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

### 12.2 Condiciones de la garantía. –

El contratista dará atención a cualquier notificación sobre defectos encontrados, según detalle:

#### **Notificación del defecto:**

Se notificará dentro de un plazo máximo de quince (15) días calendarios, los defectos encontrados, mediante un informe técnico de falla u otro documento que acredite la observación.

#### **Reposición del bien:**

El contratista deberá reemplazar la parte o partes que hayan sido acreditadas como deficientes, dentro de un plazo no mayor a sesenta (60) días calendarios, contabilizados a partir de la notificación, vencido dicho plazo facultará a la entidad a realizar las acciones correspondientes.

#### **Costos:**

Todos los gastos que se generen por la reposición de las partes o del bien adquirido serán asumidos por el contratista.

En caso de reclamo, la cobertura de la garantía técnica quedará congelada desde la comunicación oficial al contratista hasta la subsanación de la discrepancia y se reactivará una vez que el área usuaria emita la conformidad correspondiente.

### 12.3 Período de garantía. –

Será como mínimo de doce (12) meses

### 12.4 Inicio del cómputo del periodo de garantía. –

A partir del día siguiente de haberse suscrito el Acta de conformidad.

### 13. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS (Bienes)

No aplica.

### 14. VISITA (Bienes y servicios)

El Proveedor podrá realizar visitas al B.A.P. PAITA - Base Naval el Callao, previa coordinación con el personal responsable: Tte2 Héctor Marcell Quinteros Hidalgo, en el horario de 08:30 a 16:30 horas de lunes a viernes.

### 15. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

No aplica.

### 16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

#### Lugar. –

La entrega de los bienes será en el pañol de Repuestos de Base (REBA) de la Dirección de Abastecimiento Naval en la Base Naval del Callao – Av. Néstor Gambeta S/N – Callao, de lunes a viernes en el horario de 08:30 a 16:30 horas.

La instalación de los bienes contratados bajo la modalidad de LLAVE EN MANO, serán en el segundo buque multipropósito B.A.P "PAITA" AMP-157.

#### Plazo. –

El plazo máximo para la entrega de los bienes que incluye los ítems considerados LLAVE EN MANO, será de sesenta (60) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

### 17. ENTREGABLES

El contratista al momento del internamiento de los bienes, deberá entregar los siguientes documentos en formato físico y digital, incluyendo su versión en español, o su traducción correspondiente al español, de acuerdo al siguiente detalle:

- Manual de uso y/o operación de los equipos.
- Manual de mantenimiento y cronograma de mantenimiento preventivo de los equipos de acuerdo a lo establecido por el fabricante.
- Certificados de garantía de los equipos (En español o su traducido al español).
- Los certificados de Calidad emitido por el fabricante.
- Certificado de conformidad del producto emitida por un Organismo de certificación de productos acreditado por la Dirección de Acreditación del Instituto Nacional de la Calidad (INACAL) o ante otro organismo acreditador que sea miembro firmante del Acuerdo de Reconocimiento Multilateral (MLA) de la Cooperación Interamericana de Acreditación (IAAC), los cuales deben ser del rubro u objeto de la contratación.
- No requiere certificados de normas técnicas para los ítems Nros. (29, 31)

### 18. ADELANTOS

---

No se otorgarán adelantos

## 19. CONFIDENCIALIDAD

El postor debe indicar en su oferta que mantendrá la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la presente contratación, quedando prohibido revelar información a terceros.

Las partes se comprometen a no divulgar, ceder o transferir a terceros la totalidad o parte del contrato, a título oneroso o gratuito sin el consentimiento previo de la otra parte, los documentos, datos, informe o informaciones diversas relativas al contrato y al material, así como, asuntos reservados de las entidades usuarias y el contratista, durante su vigencia como después de ejecutado el mismo.

Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y a la información producida una vez que se haya concluido.

La ausencia del cumplimiento de esta obligación generara la inmediata resolución del contrato, además de las acciones civiles y penales al que hubiera lugar cuando el nivel de seguridad se viera vulnerado.

## 20. RECEPCION Y CONFORMIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS

Las áreas designadas para la recepción y conformidad, se encargarán de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas en el Anexo "A", de la calidad, cantidad y cumplimiento de las condiciones contractuales, así como, de la documentación técnica y todo lo que sea aplicable para otorgar la conformidad de los bienes adquiridos, y de su instalación, cuando corresponda.

- El área responsable de la recepción de los bienes, será el pañol de repuestos de base (REBA) de la Dirección de Abastecimiento Naval en la Base Naval del Callao – av. Néstor Gambeta S/N – Callao.
- La conformidad de los bienes y servicios (Llave en Mano) será otorgada por el representante de la oficina de Proyectos Emblemáticos - Dirección de Proyectos Navales – DIRPRONAV, Base Naval del Callao, Av. Néstor Gambeta S/N – Callao.
- Los plazos para la recepción y conformidad de los bienes contratados se realizarán de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### 20.1 Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes

No aplica.

### 20.2 Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes o servicios.



- Los ítems Nros. (1, 2, 3, 4, 22, 23, 24, 46, 47) del Anexo A, se realizarán pruebas para la puesta en funcionamiento necesarias para la conformidad de los bienes contratados, de acuerdo con los manuales de uso y operación y de mantenimiento del fabricante.
- Las pruebas de funcionamiento para los ítems indicados anteriormente, serán realizadas a bordo del primer buque multipropósito B.A.P "PISCO" AMP – 156, amarrado en las instalaciones de la Base Naval del Callao, las mismas que serán realizadas con el personal del contratista y del área de ingeniería del segundo buque multipropósito B.A.P "PAITA" AMP-157, quienes constatarán el funcionamiento y operatividad de los bienes contratados
- Los costos que impliquen las pruebas antes mencionadas serán asumidos por el contratista, así como, el transporte interno de los mismos al lugar de las pruebas.

## **21. FORMA Y MEDIOS DE PAGO**

### **21.1 FORMA DE PAGO.**

Mediante pago único, por el 100% del monto contratado, luego de la suscripción del Acta de Conformidad

### **21.2 MEDIOS DE PAGO.**

El pago se realizará mediante Transferencia Bancaria. Para efectos de pago, se debe contar con la siguiente documentación.

- a) Factura original y tres (03) copias a nombre de la Marina de Guerra del Perú
- b) Documento emitido por el personal responsable de la recepción de los bienes, debidamente firmado.
- c) Acta de conformidad suscrito por el representante de la Dirección de Proyectos Navales.

Dicha documentación se debe presentar en la Mesa de partes de la Dirección de Proyectos Navales, Base Naval del Callao, sitio en av. Néstor Gambeta S/N, en horario de 08:30 a 16:30 horas.

## **22. OTRAS PENALIDADES APLICABLES**

No aplica.

## **23. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA**

- La recepción conforme de la prestación por parte de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40 de la ley de contrataciones del estado y artículo 173 de su reglamento.
- El plazo máximo de responsabilidad de contratista es de un (01) año contabilizado a partir de la conformidad otorgada por la entidad.

## **24. PROPIEDAD INTELECTUAL**

No aplica.

## 25. CONDICIÓN DE LOS CONSORCIOS

La participación de los consorcios, será conforme las disposiciones que establece el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y la Directiva OSCE correspondiente

## 26. SUBCONTRATACIÓN (Bienes y servicios)

Se podrá Subcontratar hasta el porcentaje máximo que permite la normativa vigente, previa aprobación de la Marina de Guerra del Perú.

## 27. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN (MERCADO NACIONAL)

A) Experiencia del postor en la especialidad

### **Requisitos:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los (08) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda, de acuerdo al siguiente detalle:

- Paquete N° 1: S/.415,000.00
- Paquete N° 2: S/.412,000.00
- Paquete N° 3: S/.330,000.00
- Paquete N° 4: S/.600,100.00

### **Se consideran similares a los siguientes:**

Equipos, maquinarias y/o accesorios de seguridad industrial y de protección personal para ser utilizados por bomberos y otros profesionales en la lucha contra incendios y/o rescate en general.

### **Acreditación:**

Conforme a las disposiciones que establecen las bases estándar de Licitación Pública para la adquisición de bienes vigente, aprobadas por OSCE, y demás disposiciones que establece la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

## 28. COMPENSACIONES INDUSTRIALES Y SOCIALES OFFSET

No aplica.

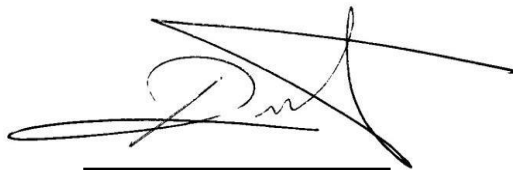
## 29. DEPENDENCIA RESPONSABLE Y LUGAR DONDE SE PERFECCIONARÁ EL CONTRATO

Dirección de proyectos navales - DIRPRONAV, oficinas de proyectos emblemáticos, proyecto de construcción del segundo buque multipropósito B.A.P "PAITA" AMP-157, Base Naval del Callao, Av. Néstor Gambeta S/N – Callao.

### 30. OTROS

No aplica.

Fecha 29-08-2024



CAPITAN DE CORBETA  
DEVETORI DORADOR DUILIO GIUSSEPE  
00097214