



GREEN  
CLIMATE  
FUND



ADAPTATION FUND

## Programa para la Conservación de las Áreas Protegidas Marinas y Costeras del Perú – PANIII

### LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N°002-2020-PAN III Adquisición de Equipamiento de Campo para Vigilancia y Control

#### ABSOLUCION DE CONSULTAS

---

#### CONSULTAS 1:

DICE: SECCION I, INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES

PAGINAS: 13, 14 Y 15

14.8 El precio de los Bienes cotizados CIP nombrado lugar de destino designado (puerto de entrada y/o lugar de despacho de aduanas) en el país del Comprador, **según se indica en la HDD**; y

(ii) Todos los servicios relacionados requeridos en estos Documentos de Licitación Alternativas a, b, c y d para el tipo de modalidad

Antecedentes: se ve claramente que existen 3 modalidades de entrega y cotización de bienes

- a) Bienes fabricados en el país del comprador,
- b) Bienes fabricados fuera del país importador y que serán importados
- c) Bienes fabricados fuera del país, ya importados

pero se da el caso por ejemplo en LOTE 5 que tienen bastantes componentes no solo como SUBLOTE sino dentro de los mismo muchos accesorios que algunos ya han sido importados, es decir están en stock y otros se van a importar, en este caso sería una combinación de B+C

Pregunta:

favor explicar en el caso de combinaciones de alternativas B+C se tomaría como que los bienes son importados en su totalidad o cual sería el tratamiento que se tiene se seguir?

#### Respuesta:

El INCOTERM aplicable es DDP. El precio de la oferta debe incluir todos los gastos y pagos que deban realizar hasta la entrega de los bienes en el destino establecido en las bases.

#### CONSULTA 2:

DICE: SECCION I, INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES

14.8 B) para bienes fabricados fuera del país del comprador y que serán importados

Pregunta: Aquí se tomará para efectos de los precios de ventas, el precio internado o nacionalizado es decir INCLUIDO IGV, como precio de venta, más la entrega en lugar de destino con seguro y transporte incluido hasta su entrega, así terminamos con el PRECIO CIP lugar de destino designado,  
Favor aclarar esto

**Respuesta:**

El INCOTERM aplicable es DDP. El precio de la oferta debe incluir todos los gastos, pagos e impuestos que deban realizarse hasta la entrega de los bienes en el destino establecido en las bases.

**CONSULTA 3:**

C: PREPARACION DE OFERTAS

PAG: 32

IAO: 14.8

- *Reserva Nacional San Fernando (RNSF), Nasca - Ica.*
- *Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras (RNSIIPG), Paracas - Ica.*
- *Zona Reservada Illescas (ZRI), Piura - Piura.*

Estos son los lugares designados como lugares de destino.

**PREGUNTA:** para efectos de calcular el costo de transporte a destino, estos son lugares en tierra dentro de las reservas, ¿es decir se entregará en los almacenes designador por Profonanpe a los usuarios respectivos en esas reservas?

Es decir, para entregar, por EJEMPLO: San Fernando, ¿esto se entregará en las oficinas en Nazca y Uds. se encargarán de llevarlo dentro de la reserva o de navegarlo a la reserva?

¿Igual en el caso de ILLESCAS que no tiene camino conocido a la reserva, se entregara en Oficina en Piura?

**Respuesta:**

Afirmativo, los equipos serán entregados en las oficinas de las Sedes Administrativas de cada reserva.

**CONSULTA 4:**

1 LISTA DE BIENES Y CRONOGRAMAS DE ENTREGA

En el caso del LOTE 4 y LOTE 5 tratándose de unas embarcaciones especializadas que se tienen que mandar a fabricar y viendo que los cronogramas de entrega de las fábricas en EUROPA que han sido alargados mundialmente por el exceso de demanda o en algunos casos por falta de insumos o por el cierre de las mismas por efectos del COVID19

Se entiende y lo hemos visto en otros procesos que el estudio de mercado se hizo en situaciones normales de stock antes del COVID19 y que ahora la situación de mercado ha cambiado tanto por los fabricantes como las entregas de los embarcadores se están alargando o sufriendo retrasos

Pregunta: ¿la fecha de entrega por el ofrecido en el lugar de destino podrá ser mayor a la fecha límite de entrega en lugar de destino designado?

Por ejemplo: LOTE 5 dice a 45 días después de la firma de contrato y se ve claramente que las fechas de entrega actuales de embarcaciones directo de fabricantes es mínimo 90 a 120 días

Pregunta: ¿se puede poner fechas reales de entrega como propuestas a las consignadas?

Se solicita para el LOTE 4 se modifique la fecha de entrega de 30 días a 60 días como plazo máximo

En el caso de LOTE 5 se solicita de 45 días a 120 días como plazo máximo

**Respuesta:**

Se modifica el plazo de entrega como sigue:

<b>Lote 4</b>	<b>Equipos de buceo</b>				
Sublote 4.1	Equipo de buceo	09	Unidad	SERNANP – Oficina de Control Patrimonial	60 días después de la firma del contrato
<b>Lote 5</b>	<b>Embarcación semirrigida</b>				
Sublote 5.1	Embarcación semirrigida de 22' – Tipo 1	01	Unidad	Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras	120 días después de la firma del contrato
Sublote 5.2	Embarcación semirrigida de 22' – Tipo 2	01	Unidad	Zona Reservada Illescas	120 días después de la firma del contrato

**CONSULTA 5: ADELANTOS**

Se solicita especificar si se puede solicitar adelanto a la firma de contrato contra carta fianza y de ser el caso cual es el porcentaje máximo de adelanto

**Respuesta:**

Afirmativo, se puede solicitar adelanto contra la presentación de una carta fianza por igual monto

**CONSULTA 6:**

En el caso del LOTE 5 que tiene sublote 5.1 y 5.2 con diferentes fechas de entrega y lugares de entrega como destino final, en el caso de entregar a satisfacción un sublote se procederá a realizar el pago parcial de ese sublote? ¿O se tiene que entregar todo el LOTE 5 a fin de considerar el pago del mismo?

**Respuesta:**

Afirmativo, en caso se entregue un sublote a satisfacción, se realizará el pago del mismo.

**CONSULTA 7:**

AUTORIZACION DEL FABRICANTE PAG 67

¿En este caso del LOTE 4 y LOTE 5 cada sub-lote es un fabricante diferente, se solicitará carta de fabricante por cada sublote?

¿O Tratan doce de marcas diferentes o si se compra en un DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA LATAM se podrá poner la autorización del distribuidor AUTORIZADO del fabricante para los sublotes XXX por cada marca?

**Respuesta:**

Afirmativo, se puede incluir la autorización del distribuidor autorizado.

**CONSULTA 8:**

a) EMBARCACION SEMIRIGIDA SUBLOTE 5.1  
DICE: POTENCIA MAXIMA AUTORIZADA 250HP

Sin embargo, en página 102 dice MOTOR 100hp

Esa es la potencia máxima que soporta de motor fuera de borda la embarcación, pero existe una potencia mínima para que pueda desplazarse con la carga y personal y para eso también necesita un motor fuera de borda adecuado para poder navegar o planear en el agua a una velocidad razonable

b) En el caso de este SUBLOTE 5.1 por la eslora el fabricante recomienda como potencia mínima 115hp e ideal 150hp

c) Asimismo, dice MOTOR 100hp, sin indicar tecnología que debe ser 4 tiempos inyectada o 2 tiempos inyectado ecológica que son las dos tecnológicas que cumplen con estándares ambientales mundialmente, si se deja abierto puede alguien poner 100hp carburado con pre-mezcla que no cumple con ninguna regulación ambiental

Se solicita ampliar las eett: RANGO DE HP DE MOTOR 115hp - 150hp 4 tiempos o inyectado ecológico

**Respuesta:**

a) La embarcación debe contar con 1 motor fuera de borda de 115 HP con sistema de dirección asistida hidráulica.

b) La embarcación debe contar con 1 motor fuera de borda de 115 HP

c) La embarcación debe contar con un (1) motor fuera de borda de 115 HP y deben ser de 4 tiempos inyectada que cumplan los estándares ambientales

**CONSULTA 9:**

EMBARCACION SEMIRIGIDA SUBLOTE 5.1

PAGINA

DICE: CONDICIONES ADICIONALES

Consideraciones adicionales

Escalera de buceo

Altavoces Fusión 6" (200 W)

Luces blancas360°

Luces de navegación rojo/verde

Toma 12V / USB doble Zodiac Connected Boat

Defensas

Indicador de presión

Motor 100 HP

Tráiler

Ecosonda  
Radio VHF

Chalecos salvavidas.

Se solicita lo siguientes precisiones de cada accesorio

¿Tráiler (galvanizado o aluminio o fierro)?

Chalecos salvavidas, no indica la cantidad, se sugiere poner 8 mínimo

**Respuesta:**

- Escalera de buceo (**no considerar, es un embarcación semirrígida**)
- Defensas **4 Defensas inflables marca Taylor made modelo 1028 de 8 ½" x 27 "**
- Motor 100 HP (**1 motores de 115 HP y de 4 tiempos**)
- Tráiler (**Galvanizado**)
- Ecosonda (**ecosonda marca Garmin modelo 722XS, desmontable**)
- Radio VHF (**marca ICOM, desmontable**)
- Chalecos salvavidas (**Considerar 10 chalecos salvavidas autorizadas por DICAPI (Chaleco salvavidas life Jacket automatico)**)

**CONSULTA 10:**

GARANTIA

Para el sublte 5.2 se tiene una garantía de 11 meses pág. 109 y para sublte 5.1 no habla nada de la garantía, favor especificar si hay garantía en caso de 5.1?

**Respuesta:**

Considerar la misma garantía indicada en el sublte 5.2.

**CONSULTA 11:**

SECCION II HOJA DE DATOS HDD

Para el LOTE 5, vemos que en el sublte 5.2 pág. 110 esta especificado que se hará la capacitación inmediatamente en el momento que se entrega el bote y asimismo la garantía pág. 109 y mantenimientos solicitados para ese motor pág. 110

Sin embargo, en sublte 5.1 no habla nada de la capacitación ni garantía ni mantenimientos

Favor especificar si para Sublte 5.1 se va a incorporar lo mismo que 5.2

**Respuesta:**

Considerar los mismos mantenimientos y capacitaciones que para el sublte 5.2.



## CONSULTAS 12

Con la finalidad de ampliar los modelos que cumplen con el propósito del trabajo de campo que se va a realizar y con la finalidad de no concentrarnos en un solo modelo/marca y así exista pluralidad de marcas y además algunos modelos elegidos se encuentran descontinuados o fuera de stock o con plazos de entrega mucho más largos por efectos de los problemas de fabricación creados por COVID19

Solicita

### Carpas para 02 personas

- Actividad: Trekking- Hiking
- Capacidad: 2 a 3 personas
- Peso: 1.5 a 3.5 Kg. Aprox.
- Largo total: 220 a 280 cm
- Ancho total: 110 a 150 cm
- Alto: 90 a 120 cm
- Cantidad puertas: 1
- Cantidad Habitaciones: 1
- Salidas de ventilación: Sí
- Cantidad varillas: 2 a 3
- Tipo de varillas: Duraluminio
- Impermeabilidad cubre techo: 1800 a 3000 mm
- Impermeabilidad suelo: 2000 a 3000 mm
- Costuras: Selladas en cubretecho
- Protección solar: UPF 50+
- Faldón: Sí
- Bolsillos interiores: 1 mínimo
- Colgante para lámpara: Sí
- Kit de reparación: Sí
- bolso de transporte si

### Debe decir

#### Carpas para 02 personas

- Actividad: Trekking- Hiking
- Capacidad: 2 personas
- Peso: 2.8 a 3 Kg. Aprox.
- Largo total: 250 cm
- Ancho total: 130 cm
- Alto: 110 cm
- Cantidad puertas: 1
- Cantidad Habitaciones: 1
- Salidas de ventilación: Sí
- Cantidad varillas: 2
- Tipo de varillas: Duraluminio
- Impermeabilidad cubre techo: 3000 mm
- Impermeabilidad suelo: 3000 mm

- Costuras: Selladas en cubretecho
- Protección solar: UPF 50+
- Faldón: Sí
- Bolsillos interiores: 2
- Colgante para lámpara: Sí
- Kit de reparación: Sí
- Bolso de Transporte: Sí

**Respuesta:**

Se acepta cambio.

**CONSULTAS 13**

Con la finalidad de ampliar los modelos que cumplen con el propósito del trabajo de campo que se va a realizar y con la finalidad de no concentrarnos en un solo modelo/marca y así exista pluralidad de marcas y además algunos modelos elegidos se encuentran descontinuados o fuera de stock o con plazos de entrega mucho más largos por efectos de los problemas de fabricación creados por COVID19

**Dice**

**Bolsas para dormir**

- Forma Momia
- Relleno – 70% a 85% plumón de pato y 30 a 15% plumas
- Temperatura Extrema - este saco de dormir puede utilizarse para temperaturas muy bajas como -12°C.
- Capucha con cordón de cierre

Cremallera de doble dirección

**Debe decir**

**Bolsas para dormir**

- Forma Momia
- Relleno - 75% plumón de pato y 25% plumas
- Temperatura Extrema - este saco de dormir puede utilizarse para temperaturas muy bajas como -12°C.
- Capucha con cordón de cierre
- Cremallera de doble dirección

**Respuesta:**

Se acepta cambio.

**CONSULTAS 14**

**Dice**

**Linternas tipo faro**

- Tipo de foco: LED
- Recargable: Sí
- Tipo: De mano
- Uso: Doméstico / Trabajo / Camping
- Incluye: 6 pilas recargables o recargables + 1 cargador para auto + 1 cargador para pared



GREEN  
CLIMATE  
FUND



ADAPTATION FUND

- Distancia máxima de luz: 150 a 425 m  
Lúmenes: 400 a 1000

**Debe decir:**

**Linternas tipo faro**

- Tipo de foco: LED
- Recargable: Sí
- Tipo: De mano
- Uso: Doméstico / Trabajo / Camping
- Incluye: 6 pilas recargables + 1 cargador para auto + 1 cargador para pared
- Distancia máxima de luz: 425 m
- Lúmenes: 550 lm

**Respuesta:**

Se acepta cambio.

**CONSULTAS 15**

**Dice**

**Colchonetas**

- Colchoneta liviana y aislante de alto desempeño térmico
- Largo: 180 a 200 cm.
- Ancho: 50-70 cm mínimo.
- Espesor: 1.0 a 1.5 cm.
- Expansión rango: 20 a 60 veces.
- Construcción: Retícula o tpu o similar
- Largo: 30 a 70 cm. Ancho: 16 a 25 cm

**Debe decir:**

**Colchonetas**

- Colchoneta liviana y aislante de alto desempeño térmico
- Largo: 180 cm.
- Ancho: 55 cm.
- Espesor: 1,3 cm.
- Expansión: 40 veces.
- Construcción: Retícula
- Largo: 50 cm.
- Ancho: 18 cm

**Respuesta:**

Se acepta cambio.

**CONSULTAS 16**

**Dice**

**Linterna frontal**

- Línea: Linterna frontal alto lumen.
- 250 a 400 lumens.
- Distancia máxima: 100 a 200 m.
- Peso: 100 a 300gr. aprox.



- Duración: 3 horas (máx. potencia) mínimo.
- Baterías: 3 x 1,5v AAA pilas alcalinas (incluidas), similares o recargables
- 3 a 4 modos.
- Tamaño:
  - Largo: 50 a 90 mm.
  - Ancho: 30 a 70 mm.

Alto: 50 a 80 mm.

**Debe decir:**

**Linterna frontal**

- Línea: Linterna frontal alto lumen.
- 400 lumens.
- Distancia máxima: 180 m.
- Peso: 152 grs. aprox.
- Duración: 3 horas (máx. potencia).
- Baterías: 3 x 1,5v AAA pilas alcalinas (incluidas).
- 4 modos.
- Tamaño:

o Largo: 84 mm. o Ancho: 55 mm. o Alto: 64 mm

**Respuesta:**

Se acepta cambio.

**CONSULTAS 17**

**Dice:**

**Linterna de mano impermeable**

- Potencia: 140 a 500 lúmenes, Autonomía: 30 a 80 horas, Alcance: 20 a 50 m,
- Batería: 3 x AAA o similar o recargable, Recargable: Si, Incluye batería: Si.

Impermeabilidad: IPX7

**Debe Decir:**

**Linterna de mano impermeable**

- Potencia: 140 lúmenes, Autonomía: 66 horas, Alcance: 25 m,
- Batería: 3 x AAA, Recargable: Si, Incluye batería: Si.
- Impermeabilidad: IPX7

**Respuesta:**

Se acepta cambio.

**CONSULTAS 18**

**Dice:**

**Navajas multiusos**

- Actividad: herramienta para serruchar madera y cortar sogas de tiendas de campaña en viajes de campamento.
- Navaja de bolsillo con 8 a 15 funciones.
- Incluye un serrucho para madera y un abrelatas con destornillador pequeño.
- Altura: 15 a 20cm
- Longitud: 80 a 100 mm

- Peso: 50 a 120 g
- Incluye estuche de cuero para cintura.
- Estuche para cinturón hecho en cuero.  
Con presilla para cinturón y cierre adhesivo

**Debe decir:**

**Navajas multiusos**

- Actividad: herramienta para serruchar madera y cortar sogas de tiendas de campaña en viajes de campamento.
- Navaja de bolsillo con 13 funciones.
- Incluye un serrucho para madera y un abrelatas con destornillador pequeño.
- Altura: 17.5 mm
- Longitud: 91 mm
- Peso: 74 g
- Incluye estuche de cuero para cintura.
- Estuche para cinturón hecho en cuero.
- Con presilla para cinturón y cierre adhesivo.

**Respuesta:**

Se acepta cambio.

**CONSULTAS 19**

**Documentos financieros**

El Oferente, incluyendo los miembros del Consorcio, deberán presentar copias de los estados financieros de los **últimos tres (3) años**, de conformidad con la Sección III, Criterios de Calificación y Evaluación, Subcláusula 3.1, las cuales deberán cumplir las siguientes condiciones:

- Reflejar la situación financiera del Oferente o miembro de un Consorcio, y no la de las empresas afiliadas (como de la empresa matriz o miembro de un grupo);
  - Estar auditados de manera independiente o certificados de conformidad con la legislación local;
  - Estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros;
  - Corresponder a períodos contables ya cerrados y auditados.
- Se adjuntan copias de los estados financieros<sup>2</sup> de los **últimos tres (3) años** arriba estipulados, los cuales cumplen con los requisitos de la Sección III, Criterios de Evaluación y Cualificación, Subcláusula 3.1.
- ¿En este caso la consulta es si se puede presentar de los últimos 3 años los estados financieros 2017, 2018 y 2019 y también el 2020 aunque no estén cerrado?
  - ¿Así mismo en el Perú los estados financieros no están auditados por lo tanto es suficiente con la firma de contador colegiado y del gerente general o representante legal?

**Respuesta:**

- Afirmativo, pueden presentar del 2017, 2018 y 2019.
- Afirmativo.



## CONSULTAS 20

### LOTE 1 EQUIPOS DE CAMPO

Con la finalidad de ampliar los modelos que cumplen con el propósito del trabajo de campo que se va a realizar y con la finalidad de no concentrarnos en un solo modelo/marca y así exista pluralidad de marcas y además algunos modelos elegidos se encuentran descontinuados o fuera de stock o con plazos de entrega mucho más largos por efectos de los problemas de fabricación creados por COVID19

Solicitamos a uds poner rangos un poco más amplios en base a modelos y marcas que cumplen

SE SUGIERE DEBE DECIR:

#### **Binoculares 10 x 50 mm**

- Ampliación (x): 10*
- Diámetro del objetivo (mm): 42 a 50*
- Campo de visión angular (real/grados): 5 a 8 grados*
- Campo de visión angular (aparente/grados): 50 a 80 grados*
- Campo de visión a 1000 m (m): 85 a 130*
- Pupila de salida (mm): 4 a 6*
- Brillo relativo: 15 a 30*
- Distancia entre el ojo y el ocular (mm): 15 a 24*
- Distancia de enfoque cercano (m): 2 a 7*
- Longitud (mm): 140 a 200*
- Anchura (mm): 120 a 180*
- Profundidad (mm): 50 a 80*
- Peso (g): 500 a 1200gr*
- Ajuste de la distancia interpupilar (mm): 50-90*
- Tipo: Techo o porro*
- Comportamiento de resistencia al agua: 1 m/10 min o waterproof*
- Impermeables y sin empañamiento.*
- Waterproof.*

#### **Respuesta:**

Se acepta cambio.

## CONSULTAS 21

### 1 LISTA DE BIENES Y CRONOGRAMAS DE ENTREGA

En el caso del LOTE 1,2 Y 3 tratándose de una gran variedad de ítems y algunos requieren permisos especiales de importación y se tienen mandar a fabricar y viendo que los cronogramas de entrega de las fabricas en EUROPA/USA que han sido alargados mundialmente por el exceso de demanda o en algunos casos por falta de insumos o por el cierre de las mismas por efectos del COVID19

Se entiende y lo hemos visto en otros procesos que el estudio de mercado se hizo en situaciones normales de stock antes del COVID19 y que ahora la situación de mercado

ha cambiado tanto por los fabricantes como las entregas de los embarcadores se están alargando o sufriendo retrasos

Se solicita que los LOTES 1, 2, 3 y 4 tengan como máximo 120 días para poder entregar y así poder cumplir a cabalidad con las entregas

**Respuesta:**

Se acepta cambio.

**CONSULTAS 22**

**AUTORIZACION DEL FABRICANTE PAG 67**

En este caso del LOTE 1, 2 y 3 cada sub-lote es un fabricante diferente, se solicitara carta de fabricante por cada sublote?

¿O Tratan doce de marcas diferentes o si se compra en un DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA LATAM se podrá poner la autorización del distribuidor AUTORIZADO del fabricante para los sublotes XXX por cada marca?

**Respuesta:**

Afirmativo.

**CONSULTAS 23**

**EXPERIENCIA DE VENTAS**

En el caso de lotes 1,2 y 3 que son lotes muy variados, se solicita que para la experiencia en ventas se pueda considerar artículos deportivos en general, acuicultura, marítimos o equipos de campo, aventura, camping y similares

**Respuesta:**

Afirmativo

**CONSULTAS 24**

Con la finalidad de ampliar los modelos que cumplen con el propósito del trabajo de campo que se va a realizar y con la finalidad de no concentrarnos en un solo modelo/marca y así exista pluralidad de marcas y además algunos modelos elegidos se encuentran descontinuados o fuera de stock o con plazos de entrega mucho mas largos por efectos de los problemas de fabricación creados por COVID19

Solicitamos a uds poner rangos un poco mas amplios en base a modelos y marcas que cumplen

SE SUGIERE DEBE DECIR:

**Binoculares 7 x 50 mm**

- Aumento: 7 x*
- Diámetro del Objetivo: 50 mm*
- Campo de visión angular (real/grados) : 5 a 8*
- Campo de visión angular (aparente/grados): 30 a 50*
- Campo de visión a 1.000 metros (m): 80 a 130*
- Pupila de Salida: 5 a 8*
- Brillo Relativo: 18 a 60*
- Distancia entre la pupila de salida y el ocular (mm): 10 a 20*
- Corta distancia de enfoque: 2 a 7 m*
- Ajuste de la distancia interpupilar (mm): 50 a 80*

- Peso: 400 a 1200 gr*
- Longitud: 150 a 250 mm*
- Ancho: 120 a 250 mm*
- Impermeables y sin empañamiento.*
- Waterproof.*

**Respuesta:**

Se acepta cambio.

**CONSULTAS 25**

Con la finalidad de ampliar los modelos que cumplen con el propósito del trabajo de campo que se va a realizar y con la finalidad de no concentrarnos en un solo modelo/marca y así exista pluralidad de marcas y además algunos modelos elegidos se encuentran descontinuados o fuera de stock o con plazos de entrega mucho más largos por efectos de los problemas de fabricación creados por COVID19

Solicitamos a uds poner rangos un poco más amplios en base a modelos y marcas que cumplen

**Visor nocturno**

Ampliación de 2x

Visión nocturna de generación 1 o más

Armadura de goma resistente.

Iluminador infrarrojo.

Rosca para trípode incorporada.

Especificaciones:

Ampliación x diámetro del objetivo: 2 x 60 mm.

Rango de visión: 1,5 - 305 m.

Campo de visión a 100 m: 35 m.

Impermeable/antiempañamiento: no Iluminador infrarrojo: sí

Alimentación: 2 pilas AA mínimo

Autonomía: de 10 hasta 25 horas.

Temperatura de funcionamiento: -30 °C - +40 °C

Dimensiones: 130 x 50 x 50 mm mínimo.

Peso: 200 gr a más.

Rosca para trípode: sí.

**Respuesta:**

Se acepta cambio.

**CONSULTAS 26**

Con la finalidad de ampliar los modelos que cumplen con el propósito del trabajo de campo que se va a realizar y con la finalidad de no concentrarnos en un solo modelo/marca y así exista pluralidad de marcas y además algunos modelos elegidos se encuentran descontinuados o fuera de stock o con plazos de entrega mucho más largos por efectos de los problemas de fabricación creados por COVID19

Solicitamos a uds poner rangos un poco más amplios en base a modelos y marcas que cumplen

**GPS NAVEGADOR**

TAMAÑO DE LA PANTALLA	1.4 "x 1.5" mínimo
-----------------------	--------------------

RESOLUCIÓN DE PANTALLA	140 x 200 píxeles mínimo
TIPO DE PANTALLA	transflectiva, 65K color TFT
PESO	(200 g) con baterías mínimo
TIPO DE BATERIA	2 pilas AA (no incluidas); NiMH o litio Recomendado
DURACION DE LA BATERIA	Hasta 10 a 25 horas
RESISTENCIA AL AGUA	IPX7
RECEPTOR DE ALTA SENSIBILIDAD	SI
INTERFAZ	Compatible con mini USB de alta velocidad y NMEA 0183
MEMORIA / HISTORIA	5 a 10 GB (el espacio del usuario varía según la asignación incluida)
MAPAS Y MEMORIA	
MAPAS PREINSTALADOS	sí (Perú Topo500k)
POSIBILIDAD DE AGREGAR MAPAS	SI
MAPA BASE	SI
CREACIÓN AUTOMÁTICA DE RUTAS	SI
MAP SEGMENTS	3000
BIRDSEYE	250 BirdsEye Imagery files
INCLUDES DETAILED HYDROGRAPHIC FEATURES	SI
INCLUDES SEARCHABLE POINTS OF INTERESTS	SI
DISPLAYS NATIONAL, STATE AND LOCAL PARKS, FORESTS, AND WILDERNESS AREAS	SI
ALMACENAMIENTO	sí (tarjeta microSD™ de 32 GB como máximo)
WAYPOINTS	5000
TRACKS	200

### Respuesta:

Se acepta cambio.

### CONSULTAS 27

Con la finalidad de ampliar los modelos que cumplen con el propósito del trabajo de campo que se va a realizar y con la finalidad de no concentrarnos en un solo modelo/marca y así exista pluralidad de marcas y además algunos modelos elegidos se



encuentran descontinuados o fuera de stock o con plazos de entrega mucho mas largos por efectos de los problemas de fabricación creados por COVID19

Solicitamos a uds poner rangos un poco mas amplios en base a modelos y marcas que cumplen

**vernier de carbono**

Modelo:

QSTEXPRESS QST-008

Especificaciones:

Rango de medición: 0-150 mm o  $\pm 0.001"/.002\text{mm}$

Tipo de pinza: Calibradores digitales

Precisión:  $\pm 0.1\text{mm}$  minimo

Ajuste cero en cualquier posición

Incluye Pila

Con pantalla LCD grande, fácil de leer

La escala mínima a leer es 0,1mm/0,01 pulgadas Rango de medición: 0-150mm/0-6

pulgadas Consideraciones adicionales

- Garantía mínima de 1 año
- Incluye pila

**Respuesta:**

Se acepta cambio.