EJÉRCITO PARAGUAYO
CENTRO FINANCIERO Nº 2
Unidad Operativa de Contrataciones N° 2

ADENDA Nº 02

LCO N° 10/18 PARA LA "ADQUISICION DE TIENDAS DE CAMPAÑA (AD – REFERÉNDUM)".-

La presente Adenda modifica los datos del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nº 10/18, para la **"ADQUISICION DE TIENDAS DE CAMPAÑA (AD – REFERÉNDUM)",** supeditado al Presupuesto del presente Ejercicio Fiscal 2018, a fin de ajustarse a las disposiciones legales que regulan el procedimiento Decreto Nº 21.909/03 que reglamenta la Ley 2051/03 **"DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".**

"ADQUISICION DE TIENDAS DE CAMPAÑA (AD – REFERÉNDUM)"

ID: Nº 348-523

SE MODIFICARON LAS FECHAS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS

QUEDA ESTABLECIDA DE LA SIGUIENTE MANERA EN LOS SIGUIENTES PUNTOS Y LAS MODIFICACIONES CORRESPONDIENTES EN EL SICP:

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

ÍTEMS	DESCRIPCION	Cantidad
1	TIENDA DE CAMPAÑA DORMITORIO CON ACCESORIOS – COLOR VERDE OTAN	**1**
2	TIENDA DE CAMPAÑA DORMITORIO CON ACCESORIOS – COLOR DESIERTO	**2**
3	CAMA LITERA DESMONTABLE	**36**
4	MOSQUITERO AUTOPORTANTES DESMONTABLES	**36**
5	ARMARIOS DE CAMPAÑA PLEGABLE	**72**

COMANDO DEL EJERCITO CENTRO FINANCIERO Nº 2 UOC

ITEM Nº 1. TIENDA DE CAMPAÑA PARA DORMITORIO

COLOR VERDE OTAN – CANTIDAD: 1 (UNO)

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

- La tienda modular debe tener un sistema de estructura mecánica interior.
- Debe ser de empleo polivalente que permite acoplar unos conjuntos específicos para aplicaciones varias tales como Puesto de Mando, Puesto de Socorro, Dormitorios, Cocinas etc.
- Debe ser modular permitiendo acoplar entre sí varias tiendas incluso con dimensiones diferentes gracias a un sistema integrado de pasillos de unión frontal.
- La tienda modular debe ser de fácil y rápido montaje y desmontaje, con una necesidad de formación mínima para el personal.
- No debe necesitarse ningún accesorio para el montaje (utillaje, energía, infladores, etc.).

- Debe ser de baja necesidad de mantenimiento durante su empleo en operación y durante su almacenamiento.
- No debe poseer sistemas de apoyo centrales en su estructura.
- El material exterior de la tienda debe ser de material impermeable al agua, ignifugo, anti-hongos con revestimiento vinílico y de reflectancia espectral para camuflaje contra equipos opto-electrónicos como Equipos de visión nocturna.
- Debe poseer un sistema de aislación térmico interior de color blanco.
- Debe poseer una superficie mínima cubierta de 58,5 m2
- Las medidas mínimas deben ser de 9,75 mts de largo x 6mts de ancho y 3mts de alto.
- Debe poseer un sobre techo aislante sobre la estructura de la carpa principal.
- Debe poseer un sistema de aislación de suelo o piso.
- Debe poseer un kit de iluminación compuesto de 8 luces interconectados entre sí con interruptores independientes y soportes colgantes. Cada sistema de iluminación debe contar con doble lámpara tipo fluorescente con reactancia electrónica incorporada, la misma debe estar protegida por una carcasa de alto impacto (Debe resistir los rigores de uso pesado en terreno).
- Deben ser provista en color verde mate militar (OTAN)

EXIGENCIAS FUNCIONALES

- Muy resistente al viento y climas adversos
- Debe soportar ráfagas de vientos superiores 104km/h
- Debe poder ser montado con vientos de <50 km/h.
- Debe poder ser utilizado con vientos de <50 km/h, sin anclajes, y con puertas cerrada.
- Debe ser resistente a la lluvia (estanqueidad).
- Debe cumplir la norma militar MIL-STD-810F (Test de nieve en techo, viento, lluvia, viento con lluvia).

ESTRUCTURA

- La estructura debe consistir en un conjunto de perfiles con articulaciones, almacenadas dentro de una bolsa o envuelto en un material de pvc.
- Esta estructura está constituida básicamente por Pies individuales todos iguales.
- Los perfiles deben ser de aleación de aluminio de tipo 6060 T5, de sección rectangular o cuadrado de 2 mm de espesor, pintados en color verde militar RAL 6014 (polvo de EPOXY).
- Los mecanismos deben estar fabricados integralmente en materia ALU 2017, contando con un tratamiento en superficie con anodización o similar
- Los ejes y tornillos deben ser de acero inoxidable u otro material de igual resistencia.

PUERTAS

- La tienda militar tendrá 1 (una) puerta de doble solapa en cada módulo de la punta y una puerta en el módulo central. Las puertas estarán equipadas con velcro y estarán cosidas de forma que proporcionen alta estanqueidad al agua y queden selladas contra luz, viento, lluvia, y arena que vuele. Las puertas podrán abrirse tanto desde el interior como del exterior. Las puertas contaran con un sistema de ajuste o correas para poder mantenerlas tanto en la posición de abiertas o cerradas.

VENTANAS

- Debe contar con 2 (dos) ventanas por cada sección, mínimo 8 (ocho) ventanas, 4 (cuatro) por cada lateral con sistema de malla (mosquitero) y cerrado de ventana del mismo material de la tienda de campaña.

PISO Y TECHO.

- El suelo debe tener una solapa de aprox. 3 a 5 cm para la interconexión con otras tiendas.
- El Techo debe contar con paneles de ventilación extra.

- Debe poseer cintas de sujeción en el techo interior que permite colgar elementos opcionales tales como prolongadores eléctricos, líneas de perfusión, oxígeno, bolsas, paredes de separación, sistemas de iluminación.
- Se debe poder colgar hasta 80 kg de materiales.

CONEXIÓN TIENDAS

- La conexión de las tiendas entre sí se deben poder hacer frontalmente
- Debe contar con una solapa independiente con velcro, 10cm de ancho, para montar en el interior del pasillo de unión en caso de fuertes lluvias para asegurar la estanqueidad entre las tiendas.
- Deben poseer aperturas para climatización (A/A y/o calefacción). El número de aperturas es de cuatro aperturas laterales (diámetro estándar previsto para toberas de 400mm. o más) dispuestas en cada lado de la tienda (al menos 06 toberas en total para ductos de Acondicionadores de Aire).

TRANSPORTE

- La tienda y todas sus partes deben estar dispuestos en una caja de madera para su transporte.

ANCLAJES

- Las tiendas deben contar con estacas largas de madera y pequeñas de metal en número suficiente para soportar el esfuerzo a grandes vientos.
- Todos los vientos deben ser de correas con bloqueo de color verde o negro. (Norte, Sur, Este y Oeste)

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PISO

- Suelo desmontable de material PVC con sistema de velcro en las uniones.

ITEM Nº 2 TIENDA DE CAMPAÑA PARA DORMITORIO

COLOR DESIERTO. CANTIDAD: 02 (DOS)

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

- La tienda debe ser modular y tener un sistema de estructura mecánica interior.
- Debe ser de empleo polivalente que permite acoplar unos conjuntos específicos para aplicaciones varias tales como Puesto de Mando, Puesto de Socorro, Dormitorios, Cocinas etc.
- Debe ser modular permitiendo acoplar entre sí varias tiendas.
- La tienda modular debe ser de fácil y rápido montaje y desmontaje, con una necesidad de formación mínima para el personal.
- No debe necesitarse ningún accesorio para el montaje (utillaje, energía, infladores, etc.).
- Debe ser de baja necesidad de mantenimiento durante su empleo en operación y durante su almacenamiento.
- El material exterior de la tienda debe ser de material impermeable al agua, ignifugo, anti-hongos con revestimiento vinílico y de reflectancia espectral para camuflaje contra equipos opto-electrónicos como Equipos de visión nocturna.
- Debe poseer un sistema de aislación térmico interior de color blanco.
- Debe poseer una superficie mínima cubierta de 58,5 m2
- Las medidas mínimas deben ser de 10,9 mts de largo X 5,4mts de ancho y 3mts de alto en la cumbrera.
- Debe poseer un sistema de aislación de suelo o piso.
- Debe poseer un kit de iluminación compuesto de 8 luces interconectados entre si con interruptores independientes y soportes colgantes. Cada sistema de iluminación debe contar con doble lámpara tipo fluorescente con reactancia electrónica incorporada, la misma debe estar protegida por una carcasa de alto impacto (Debe resistir los rigores de uso pesado en terreno).
- Deben ser provista en color Desierto.

EXIGENCIAS FUNCIONALES

- Muy resistente al viento y climas adversos

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO Nº 2
UOC

- Debe soportar ráfagas de vientos superiores 104km/h
- Debe poder ser montado con vientos de <50 km/h.
- Debe poder ser utilizado con vientos de <50 km/h, sin anclajes, y con puertas cerrada.
- Debe ser resistente a la lluvia (estanqueidad).
- Debe cumplir la norma militar MIL-PRF-44103 (resistencia al agua, fuego e intemperie)

ESTRUCTURA

- La estructura debe consistir en un conjunto de perfiles con articulaciones, almacenadas dentro de una bolsa o envuelto en un material de pvc
- Los mecanismos deben estar fabricados integralmente en materia **ALU 2017,** contando con un tratamiento en superficie con anodización o similar
- Los ejes y tornillos deben ser de acero inoxidable u otro material de igual resistencia

PUERTAS

- La tienda militar tendrá 3 puertas de 167cm x 139cm.(mínimo) Las puertas estarán equipadas con cremalleras u otros sistemas de forma que proporcionen alta estanqueidad al agua y queden selladas contra luz, viento, lluvia, y arena que vuele. Las puertas podrán abrirse tanto desde el interior como del exterior.
- Las puertas contaran con un sistema de ajuste o correas para poder mantenerlas tanto en la posición de abiertas o cerradas.

VENTANAS

- Debe contar con 3 (tres) ventanas de 91cm alto x 182cm ancho con solapas del mismo color y material de la tienda principal

PISO Y TECHO.

- El suelo debe tener una solapa de aprox. 3 a 5 cm para la interconexión con otras tiendas.
- Debe poseer cintas de sujeción en el techo interior que permite colgar elementos opcionales tales como prolongadores eléctricos, líneas de perfusión, oxígeno, bolsas, paredes de separación, sistemas de iluminación.
- Se debe poder colgar hasta 80 kg de materiales**.**

CONEXIÓN TIENDAS

- La conexión de las tiendas entre sí se debe poder hacer frontalmente y debe ser compatibles con otros modelos de tiendas como la TEMPER.
- Deben poseer aperturas para climatización (A/A y/o calefacción). para toberas de 400mm. o más

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PISO

- Suelo desmontable de material PVC con sistema de velcro en las uniones

TRANSPORTE

- La tienda y todas sus partes deben estar dispuestos en una caja de madera para su transporte.

ANCLAJES

- Las tiendas deben contar con estacas largas y pequeñas de metal en número suficiente para soportar el esfuerzo a grandes vientos.
- Todos los vientos deben ser de correas con bloqueo de color verde o negro. (Norte, Sur, Este y Oeste)

ITEM Nº 3 CAMA LITERA DESMONTABLE

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS: Cantidad: 36 (Treinta y seis)

- Estructura del marco: Acero tubular de 2mm de espesor con terminación de pintura en polvo.

- Cubierta de dormir: Lona de Poliéster 600 denier con revestimiento de PVC, higiénico y lavable de color verde o Caqui.
- Dimensiones utilizables mínimas de la litera: Largo: 2mts x 0,88mts.
- Alturas mínimas desde el suelo: Cama inferior 0,28 mts., Distancia mínima entre camas 0,50mts Cama Superior: 0,80mts.
- Capacidad: cada cama debe soportar un peso mínimo de 155Kg, en conjunto debe soportar un peso de 310Kg como mínimo.
- Montaje/Desmontaje: La litera debe armarse y desarmarse en 5 minutos con 02 (dos) personas sin el uso de ninguna herramienta (No debe contar con tornillos, pernos ni bisagras)
- Debe contar con patas tubulares redondeadas para distribuir el peso uniformemente y evitar dañar el piso de la tienda.
- La configuración de la litera debe permitir la posibilidad armar 02 camas independientes
- Debe contar con un organizador de efectos personales (botella de agua, cargadores, armas, etc) en cada cama (02 por litera), ajustados a la misma con cintas velcro.
- La litera debe contar con estabilizadores con correas de sujeción en cada ángulo (04 por cada cama, 08 en total).
- La litera debe contar con dos (2) correas de sujeción para asegurar la fijación entre ambas camas.
- Debe contar con bolsa de transporte para 02 personas y en su interior cada cama debe contar con su propia bolsa de almacenamiento y transporte de material resistente.

ITEM Nº 4 MOSQUITERO AUTOPORTANTES DESMONTABLES

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS: Cantidad 36 (Treinta y seis)

- Bastidor de fibra de vidrio de 8 secciones plegables que debe sostener la malla del mosquitero sobre la cama litera (El bastidor debe estar instalado sobre la cabecera de la cama litera de forma cruzada para envolverlo completamente)
- Sistema de apertura a través de una cremallera lateral
- Malla resistente de color verde o negro
- La malla y el bastidor deben contar con bolsas para su transporte.
- El sistema de mosquitero debe ser liviano (1.5 kgs como máximo)

ITEM Nº 5 ARMARIOS DE CAMPAÑA PLEGABLE

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS: Cantidad: 72 (Setenta y dos) -

- Acoplable a la cabecera de la cama mediante cinchas de 5cm +/- 3mm con hebillas rápidas
- Debe ser totalmente plegable para ocupar el mínimo espacio
- Cierre con doble cremallera
- Tres compartimientos interiores con separadores móviles
- Dos bolsillos exteriores
- Fabricado en tela poliéster 600D con laminado de PVC
- Color verde o negro
- Tamaño: Alto 75cm x Ancho 60cm x Profundidad superior 24cm (+/- 5cm)
- Peso máximo 4,5kgs.
- Garantía escrita mínima de 01 (uno) año. Contra defectos de fabricación

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO Nº 2
UOC

IMÁGENES REFERENCIALES DEL MOSQUITERO, CAMA LITERA Y EL ARMARIO DE CAMPAÑA

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO Nº 2
REPUBLICA DEL PARAGUAY
UOC

VICTOR CRISTOBAL HERMOSILLA C.
MY DCEM – Jefe de la UOC Nº 2