COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
DIRECCION

******

ADENDA Nº 05

LICITACIÓN POR PUBLICA NACIONAL Nº 03/2013

"ADQUISICION DE TIENDAS DE CAMPAÑA Y VEHÍCULOS PARA USO MILITAR"

A) Modificación en la Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas.

Las Especificaciones Técnicas de los siguientes Ítems quedan como sigue:

ITEM 05 AMBULANCIA:

El Modelo a ser ofertado deberá ser de: **2012 o superior,** las demás especificaciones técnicas se mantienen.

ITEM 10 TIENDA PARA PUESTO DE COMANDO con A.A. y Grupo Electrógeno:

10.1 TIENDA DE CAMPAÑA MODULAR

- Marca: Especificar
- Modelo: Especificar
- Procedencia: Especificar

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 frontales o laterales.
- La tienda modular debe ser de fácil y muy 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, que implique una pérdida de espacio interior
- 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 m^2
- 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 si con interruptores independientes y soportes colgantes. Cada sistema de iluminación debe contar con doble lámpara tipo

CENTRO FINANCIERO Nº 1 "COMANDO EN JEFE" UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1 DIRECCION

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 vientos superiores a 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 las normas 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. 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 circular 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 (ALU 2017), contando con un tratamiento en superficie con anodización o similar.
  - Los ejes y tornillos deben ser de acero inoxidable.

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. Las puertas deberán mantener la integridad del sistema blackout cuando los soldados entran o salen de la tienda.

VENTANAS
- Debe contar con 2 (dos) ventanas de polímero 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. 0,3 m para la interconexión con otras tiendas.
- El Techo de 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 en "I" o lateralmente en "H" o en "T".
- Debe contar con una solapa independiente con velcro, 40cm 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).

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PISO
- Sellado en Alta Frecuencia en todo el perímetro.

CENTRO FINANCIERO Nº 1 "COMANDO EN JEFE" UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1 DIRECCION

- Suelo desmontable con sistema de velcro.

TRANSPORTE

- Bolsas de PVC de 750-1000 gr/m2
- Debe tener una bolsa para el telón, otra para el techo de la estructura y otra para los pies de la estructura con el perfil de recambio.

ANCLAJES

- Las tiendas deben contar con piquetas y vientos en número suficiente para soportar el esfuerzo a grandes vientos.
- También deben contar con piquetas grandes y vientos para estructura, tela o sobre techo.
- Todos los vientos deben ser de correas con bloqueo de color verde o negro.

10.2 ACONDICIONADORES DE AIRE PORTÁTIL CON ESPECIFICACIONES MILITARES

- Marca : Especificar
- Modelo : Especificar
- Procedencia : Especificar

Características y especificaciones técnicas mínimas:

DESCRIPCIÓN GENERAL

- El equipo de aire acondicionado debe ser una unidad portátil, desarrollada principalmente para proporcionar aire acondicionado en construcciones móviles y tiendas portátiles. Debe consistir en una unidad pequeña y ligera, fabricada en aluminio u otro material ligero e incorporado a una estructura rígida de acero. Debe estar diseñado para situarse en el exterior, y proporciona aire de suministro y de retorno a la tienda. Debe estar preparado para incluso para hospitales de campaña en los que se requiera una filtración superior a la de un alojamiento normal. El funcionamiento debe basarse en un circuito de refrigeración con dos potentes ventiladores. La sección del evaporador contiene el evaporador y un ventilador radial que facilita la circulación del aire caliente del interior de la tienda a través del evaporador de frío, expulsando el aire frío a través del lateral o parte superior de la unidad. Por su parte, la sección del condensador debe contar con dos bobinas de condensador y un ventilador axial grande, y devuelve el calor extraído del aire interior hacia la atmósfera exterior.
  Todas las piezas de chapa deben estar protegidas contra la corrosión por medio de un recubrimiento exterior de al menos 80μm.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- Diseñado para optimizar el uso del contenedor ISO de 20" (para su transporte).
- El A.A. debe estar incorporado a una fuerte estructura de metal con paneles aislados y recubrimiento de pintura en polvo.
- Diseñado para proporcionar aire acondicionado en ambientes con temperaturas superiores a 20°C. Capaz de proporcionar aire frío a temperatura ambiente de hasta 60°C.
- Los equipos con calefacción emiten calor cuando la temperatura ambiente desciende por debajo de los 20°C.
- Compresor de espiral que proporciona una alta fiabilidad y un bajo nivel de ruido.
- Vigilancia automática de las etapas.
- Refrigerante ecológico R134a, R410a o R404C.
- Presostato de alta/baja presión para asegurar una larga duración del compresor.
- Controlado mediante un termostato de ambiente situado en el interior de la tienda de campaña
- Filtro del aire interno G3 o similar.
- Fácil de sujetar con correas en plataformas de carga aérea, y fácil de apilar (dos unidades dispuestas una encima de otra).
- Conductos flexible aislados de Ø400 mm para las aberturas de escape y aire de retorno.
- Circuito de control de bajo voltaje.

ACCESORIOS QUE DEBE ACOMPAÑAR AL EQUIPO

- Termostato remoto con cable de 15 m y selector de frío/calor.
- 02 Conductos flexibles aislados de Ø400 mm x 3 mts. (incl. bolsa de transporte).

CENTRO FINANCIERO UNIDAD OPERATIVA N° 1 "COMANDO EN JEFE" DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES N° 1

- Filtro F7 o similar.

CARACTERISTICAS DE FUNCIONALIDAD

- Rango de funcionamiento (frío) °C entre 20 y 60.
- Rango de funcionamiento (calefacción) °C entre -32 y 20.
- Flujo de aire (interior) con conductos (mangueras) m3/h 2.500.
- Flujo de aire (exterior) m3/h=5.600 mín.
- Capacidad de enfriamiento kW 13,7 mín.
- Capacidad de calentamiento kW 6/16
- Suministro energético 380/400V. 3 fases de 50hz.
- Corriente máxima de funcionamiento (frío/calor) A 16/26
- Consumo energético (frío/calor) W 8.300/ (variable +/-10%)
- Refrigerante Ecologico tipo R134a, R410a o R404C
- Clase de protección IP X5
- Conexión del conducto (manguera) ømm 400 mín.
- Nivel de ruido a 3 m de distancia (medido en el alojamiento) dB(A) 60 (máximo).
- Peso (sin accesorios) máximo: 230Kgs.

10.3 GRUPO ELECTRÓGENO CABINADO DIESEL TRIFÁSICO MONTADO EN REMOLQUE DE 2 EJES CON SUSPENSIÓN BASCULANTE.

- Marca : Especificar
- Modelo : Especificar
- Procedencia: : Especificar

Características y especificaciones técnicas mínimas:

CARACTERISTICAS DEL MOTOR

- Tipo : Motor diesel de 4 tiempos
- Potencia : 55 HP mín.
- Número de Cilindros : 4(cuatro)
- Inyección : Directa
- Refrigeración : Por agua con radiador
- Sistema de arranque : Eléctrico 12V
- Consumo Combustible: Carga al 100% 9 Lts/h. Carga al 75% 6,5 Lts/h.
- Potencia basada en la norma DIN6271 e ISO 3046/8528

CARACTERISTICAS DEL GENERADOR

- Tipo : Síncrono sin escobillas (Brushless)
- Potencia Prime : 37,5 KVA
- Potencia Intermitente : 41 KVA
- Rotación : 1.500 RPM
- Aislamiento Clase : H (180o C)
- Tensión : 380 / 220V
- Frecuencia : 50 Hz.
- Regulador Automático de Tensión
- Factor de Potencia : 0, 8

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- Montado sobre una base tanque en perfil metálico de acero al carbono con soportes antivibratorios
- Acople monoblock y Cabina Protectora Insonorizado para intemperie.

PROTECCIONES

- Parada por alta temperatura del motor.
- Parada por baja presión del aceite lubricante.

CENTRO FINANCIERO N° 1 "COMANDO EN JEFE" UNIDAD ORGANICA DE CONTRATACIONES N° 1 DIRECCION

- Mínima y máxima tensión.

COMANDO

- Conmutador de funcionamiento Automático/Prueba/Manual.
- Pulsador inserción.
- Pulsador marcha.
- Pulsador parada.
- Interruptor termo magnético.
- Pulsador reset, avería.
- Llave de Transferencia.

OBSERVACIONES:

Garantía:

- 6 meses o 500 horas de uso como mínimo, por defectos de fábrica.
- Con respaldo Técnico; Mecánico y Eléctro – Electrónico y repuestos.

Asesoramiento:

- Debe Incluir asesoramiento técnico y capacitación al personal encargado en el uso y mantenimiento.

CARACTERISTICAS DEL REMOLQUE

- Marca : Especificar
- Modelo : Especificar
- Procedencia : Especificar
- Dos (2) ejes con suspensión basculante.
- Tercera rueda de apoyo con manivela de estabilización de altura.
- Capacidad de carga mínima de 1.200Kg.
- Debe contar con Sistema de clásticos.
- Llantas y cubiertas nuevas aro 15".
- Auxilio.
- Acople de argolla de 3" con cadenas de seguridad.
- Luces traseras reglamentarias y conexión eléctrica de 12Vo 24V.

CENTRO FINANCIERO N° 1 "COMANDO EN JEFE" UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1 DIRECCION

ITEM 11 KIT DE TIENDA MILITAR. 3 (TRES) TIENDAS, UN GENERADOR PARA LAS TIENDAS, UN ACONDICIONADOR DE AIRE PARA CADA TIENDA Y 50 CAMAS DOBLES (LITERAS)

11.1 TIENDA DE CAMPAÑA MODULAR

- Marca : Especificar
- Modelo : Especificar
- Procedencia: Especificar

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 frontales o laterales.
- La tienda modular debe ser de fácil y muy 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, que implique una pérdida de espacio interior
- 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 m^2
- 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 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 verde mate militar (OTAN)

EXIGENCIAS FUNCIONALES

- Muy resistente al viento y climas adversos.
- Debe soportar vientos superiores a 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 las normas 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. 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 circular 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.

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. Las puertas deberán mantener la integridad del sistema blackout cuando los soldados entran o salen de la tienda.

VENTANAS

- Debe contar con 2 (dos) ventanas de polímero 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. 0,3 m para la interconexión con otras tiendas.
- El Techo de 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 en "I" o lateralmente en "H" o en "T".
- Debe contar con una solapa independiente con velcro, 40cm 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).

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PISO

- Sellado en Alta Frecuencia en todo el perímetro.
- Suelo desmontable con sistema de velcro.

TRANSPORTE

- Bolsas de PVC de 750-1000 gr/m2.
- Debe tener una bolsa para el telón, otra para el techo de la estructura y otra para los pies de la estructura con el perfil de recambio.

ANCLAJES

- Las tiendas deben contar con piquetas y vientos en número suficiente para soportar el esfuerzo a grandes vientos.
- También deben contar con piquetas grandes y vientos para estructura, tela o sobre techo.
- Todos los vientos deben ser de correas con bloqueo de color verde o negro.

11.2 ACONDICIONADORES DE AIRE PORTÁTIL CON ESPECIFICACIONES MILITARES

Características y especificaciones técnicas mínimas:

- Marca : Especificar
- Modelo : Especificar
- Procedencia: Especificar

CENTRO FINANCIERO N° 1 "COMANDO EN JEFE" UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1 DIRECCION

DESCRIPCIÓN GENERAL

- El equipo de aire acondicionado debe ser una unidad portátil, desarrollada principalmente para proporcionar aire acondicionado en construcciones móviles y tiendas portátiles. Debe consistir en una unidad pequeña y ligera, fabricada en aluminio u otro material ligero e incorporado a una estructura rígida de acero. Debe estar diseñado para situarse en el exterior, y proporciona aire de suministro y de retorno a la tienda. Debe estar preparado para incluso para hospitales de campaña en los que se requiera una filtración superior a la de un alojamiento normal. El funcionamiento debe basarse en un circuito de refrigeración con dos potentes ventiladores. La sección del evaporador contiene el evaporador y un ventilador radial que facilita la circulación del aire caliente del interior de la tienda a través del evaporador de frío, expulsando el aire frío a través del lateral o parte superior de la unidad. Por su parte, la sección del condensador debe contar con dos bobinas de condensador y un ventilador axial grande, y devuelve el calor extraído del aire interior hacia la atmósfera exterior.
  Todas las piezas de chapa deben estar protegidas contra la corrosión por medio de un recubrimiento exterior de al menos 80μm.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- Diseñado para optimizar el uso del contenedor ISO de 20" (para su transporte).
- El A.A. debe estar incorporado a una fuerte estructura de metal con paneles aislados y recubrimiento de pintura en polvo.
- Diseñado para proporcionar aire acondicionado en ambientes con temperaturas superiores a 20°C. Capaz de proporcionar aire frío a temperatura ambiente de hasta 60°C.
- Los equipos con calefacción emiten calor cuando la temperatura ambiente desciende por debajo de los 20°C.
- Compresor de espiral que proporciona una alta fiabilidad y un bajo nivel de ruido.
- Vigilancia automática de las etapas.
- Refrigerante ecológico R134a, R410a o R404C
- Presostato de alta/baja presión para asegurar una larga duración del compresor.
- Controlado mediante un termostato de ambiente situado en el interior de la tienda de campaña
- Filtro del aire interno G3 o similar.
- Fácil de sujetar con correas en plataformas de carga aérea, y fácil de apilar (dos unidades dispuestas una encima de otra).
- Conductos flexible aislados de Ø315 mm para las aberturas de escape y aire de retorno.
- Circuito de control de bajo voltaje.

ACCESORIOS QUE DEBE ACOMPAÑAR AL EQUIPO

- Termostato remoto con cable de 15 m y selector de frío/calor.
- 02 Conductos flexibles aislados de Ø315 mm x 3 mts. (incl. bolsa de transporte).
- Filtro F7 o similar.

CARACTERISTICAS DE FUNCIONALIDAD

- Rango de funcionamiento (frío) °C entre 20 y 60.
- Rango de funcionamiento (calefacción) °C entre -32 y 20.
- Flujo de aire (interior) con conductos (mangueras) m3/h 1.700.
- Flujo de aire (exterior) m3/h=3.500 mín.
- Capacidad de enfriamiento kW 11 mín.
- Capacidad de calentamiento kW 8
- Suministro energético 380/400V. 3 fases de 50hz.
- Corriente máxima de funcionamiento (frío/calor) A 15/16
- Consumo energético (frío/calor) W 5.600/8.800/ (variable +/-10%).
- Refrigerante: R 134a, R410 o R404C
- Clase de protección IP X5.
- Conexión del conducto (manguera) ømm 315 mín.
- Nivel de ruido a 3 m de distancia (medido en el alojamiento) dB(A) 60 (máximo).

CENTRO FINANCIERO Nº 1 "COMANDO EN JEFE" UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1 DIRECCIÓN

- Peso (sin accesorios) máximo: 180Kgs.

11.3 GRUPO ELECTRÓGENO CABINADO DIESEL TRIFÁSICO MONTADO EN REMOLQUE DE 2 EJES CON SUSPENSIÓN BASCULANTE.

- Marca : Especificar
- Modelo : Especificar
- Procedencia: : Especificar

Características y especificaciones técnicas mínimas:

CARACTERISTICAS DEL MOTOR

- Tipo : Motor diesel de 4 tiempos (turbinado)
- Potencia : 82.5 HP mín.
- Número de Cilindros : 4(cuatro).
- Inyección : Directa.
- Refrigeración : Por agua con radiador.
- Sistema de arranque : Eléctrico 12V.
- Consumo Combustible: Carga al 100% 12 Lts/h. +/- 5%.
- Potencia basada en la norma DIN6271 e ISO 3046/8528.

CARACTERISTICAS DEL GENERADOR

- Tipo : Síncrono sin escobillas (Brushless).
- Potencia Prime : 62,5 KVA.
- Potencia Intermitente : 68 KVA.
- Rotación : 1.500 RPM.
- Aislamiento Clase : H.
- Tensión : 380 / 220V.
- Frecuencia : 50 Hz.
- Regulador Automático de Tensión.
- Factor de Potencia : 0, 8.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- Montado sobre una base tanque en perfil metálico de acero al carbono con soportes antivibratorios.
- Acople monoblock y Cabina Protectora Insonorizado para intemperie.

PROTECCIONES

- Falla al arrancar
- Parada por alta temperatura del motor.
- Parada por baja presión del aceite lubricante.
- Bajo/alto voltaje en baterías.
- Falla del cargador de baterías.

COMANDO

- Conmutador de funcionamiento Automático/Prueba/Manual.
- Pulsador inserción.
- Pulsador marcha.
- Pulsador parada.
- Interruptor termo magnético.
- Pulsador reset , avería.
- Llave de Transferencia

OBSERVACIONES:

Garantía:

- 12 meses o 500 horas de uso, lo que ocurra primero por defectos de fábrica.
- Con respaldo Técnico; Mecánico y Eléctro – Electrónico y repuestos.

Asesoramiento:

- Debe Incluir asesoramiento técnico y capacitación al personal encargado en el uso y mantenimiento.

CARACTERISTICAS DEL REMOLQUE

- Marca : Especificar
- Modelo : Especificar
- Procedencia: Especificar

- Dos (2) ejes con suspensión basculante.
- Tercera rueda de apoyo con manivela de estabilización de altura.
- Capacidad de carga mínima de 1.200Kg.
- Debe contar con Sistema de elásticos.
- Llantas y cubiertas nuevas aro 15"
- Auxilio.
- Acople de argolla de 3" con cadenas de seguridad.
- Luces traseras reglamentarias y conexión eléctrica de 12Vo 24V.

11.4 CAMAS DOBLES (LITERAS) DE CAMPAÑA DESMONTABLES

- Marca : Especificar
- Modelo : Especificar
- Procedencia: Especificar

Características y especificaciones técnicas mínimas:

- 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.

CENTRO FINANCIERO N° 1 "COMANDO EN JEFE" UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1 DIRECCION

ITEM 12 TIENDA DE CAMPAÑA.

12.1. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:

- Marca : Especificar
- Modelo : Especificar
- Procedencia: Especificar

- Largo: 8,23mts como mínimo.
- Ancho: 5,49 mts como mínimo.
- Alto: 3 mts como mínimo.
- Capacidad interior (sin revestimiento): 96,33 mts cúbicos como mínimo.
- Superficie: 45,15 mts cuadrados (sin revestimiento interno) como mínimo.
- Peso: 310 KG como mínimo
- Todos los componentes incluyendo tela, estructura, clavijas, y bolsas de transporte serán intercambiables entre todas las tiendas.
- NO se requerirán de escaleras, vehículos o herramientas especiales para su armado.
- LLUVIA: No deberá acumular agua en forma de charcos, y soporta un mínimo de 2.54 cm de agua por un período de 3 horas. Soporta lluvia impulsada por vientos horizontales con velocidades de 56 km por hora.
- HUMEDAD: Deberá soportar la humedad relativa ambiente entre 0 y 100%
- VIENTOS: Deberá armarse en vientos de 40 km /hora y una vez armada, soporta vientos constantes de 88 km/hora por 30 minutos y ráfagas de 104 km /hora por 3 minutos desde cualquier dirección.
- SOL: Deberá soportar exposición directa al sol durante 18 meses y temperaturas de 71 grados Celsius.
- La tienda no deberá absorber radiación y no se deberán detectar los cuerpos que estén dentro.

12.2. ESTRUCTURA

- La estructura deberá consistir en un conjunto de perfiles con articulaciones, almacenadas dentro de una bolsa. La estructura o sistema de soporte de la tienda estará constituido por arcos internos que sostienen la tienda de manera tal que no se requiera de postes o soportes en el medio de la tienda y provee un espacio útil de trabajo sin obstrucciones. Las partes de la estructura, cuando estén configuradas para el transporte no excederán los 2,6 mts de largo. La estructura será de aleación de aluminio 6060T5, conforme a normas militares MIL-STD-129 y MIL-STD-1472. El sistema de arcos con techo de tela tensionada deberá crear una estructura que distribuye las cargas de viento, lluvia de la tela directamente al sistema de soporte. Los ejes y tornillos serán de acero inoxidable. Deberán contar con sobre techo como aislado térmico.

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. Las puertas deberán mantener la integridad del sistema blackout cuando los soldados entran o salen de la tienda.

SUELO Y TECHO.

- El sistema de estructura de arcos deberá soportar materiales colgando del mismo hasta los 80 kg. El suelo o piso está sellado en Alta Frecuencia en todo el perímetro. El suelo será desmontable con sistema de velcro. El suelo deberá ser resistente a la penetración de agua y ayuda a la reducción y eliminación de condensación en la tienda.

12.3. CONEXIÓN TIENDAS

APERTURAS

- La tienda militar deberá poseer aperturas para la climatización (A/A y/o calefacción). El número de aperturas será de cuatro aperturas como mínimo. (permiten el pasaje de conductos de 45 cm de diámetro). Deberán venir selladas en la parte exterior al conducto para prevenir la entrada de agua, el

CENTRO FINANCIERO N° 1 "COMANDO EN JEFE" UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1 DIRECCION

escape del aire acondicionado interno o la entrada de aire externo. Poseerá aperturas para la entrada de cables para alimentación de electricidad a través de uno o un conjunto de cables. La apertura será de hasta 13 cm de diámetro. Podrá sellarse en la parte exterior al conducto para prevenir la entrada de agua o el intercambio de aire externo e interno.

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL SUELO

- Sellado en Alta Frecuencia en todo el perímetro. Suelo desmontable con sistema de velcro.

12.4. TRANSPORTE

- Bolsas de transporte. Tiene una bolsa para el telón, otra para el techo de la estructura y otra para los pies de la estructura con el perfil de recambio.

ANCLAJES

- Las tiendas deberán contar con piquetas y vientos en número suficiente para soportar el esfuerzo a grandes vientos. También con piquetas grandes y vientos para estructura, tela o sobre techo. Todos los elementos son de correas con bloqueo de color verde o negro.
- La tienda militar será de color verde mate militar (OTAN). La tela de la tienda deberá ser de poliéster revestida en vinilo, confeccionada bajo normas militares USA MIL-PRF-44103 – (Test de tela, de fuego, de agua y de resistencia a factores climáticos).

B) La fecha de consulta, presentación y apertura de ofertas quedan como sigue:

Fecha tope de Consultas:	03/06/2013 hasta las 17:00 horas.
Fecha tope entrega de Ofertas:	11/06/2013 hasta las 09:30 horas.
Fecha de Apertura de las Ofertas:	11/06/2013 a las 09:45 horas.

CENTRO FINANCIERO Nº 1 "COMANDO" UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1 DIRECCION

RIGOBERTO A. MIGUEL PICAGUA ALIENDE
My Int - Dtor UOC Nº 1 - COMANJEFE