COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÈRCITO PARAGUAYO
Unidad Operativa de Contratación Nº 2

ADDENDUM Nº 1
CO Nº 18/2010 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y SENALAMIENTOS EXPEDIENTE Nº 328.290

El presente Addendum modifica los Datos de la Licitación por Concurso de Ofertas 18/2010 **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y SEÑALAMIENTOS,** correspondiente al Comando del Ejército y Unidades componentes, a fin de ajustarse a las disposiciones legales que regulan el procedimiento (Ley 2051, Dto. 5174).

DONDE SE ACLARA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Ref: Licitación Por Concurso de Ofertas Nº 18/2010 "Adquisición de Equipos de Comunicaciones y Señalamiento".

Consulta: Ítem 3: Radio potable digital, Walky VHF 16 canales, con GPS, Botones programables, normas militares (mil-std-aplicable) transmisión activada por voz, compatibles con los equipos VHF actuales.

- El equipo debe poseer capacidad de roaming automático?
- El equipo portátil debe contar con visor alfanumérico y teclado?

Respuesta: si debe poseer capacidad de roaming automático, y debe poseer teclado alfanumérico y teclado.

Consulta: Ítem 4: Repetidora VHF, DGR 6175 digital con su respectiva terminal de control a distancia con todos sus accesorios compatibles con los equipos repetidores que actualmente cuenta.

- El repetidor debe poseer capacidad de interconexión IP y proveer roaming automático a las radios que poseen el sistema digital?
- Se requiere de duplexor o de lo contrario dos antenas por repetidor?
- La antena solicitada de cuantos db debe ser cotizada?
- Que cantidad de cable coaxial se estima necesaria para la instalacion de cada repetidora?

Respuesta: si debe poseer capacidad de interconexión IP y de proveer roaming automático, se debe prever 2 antenas por cada repetidor, las antenas deben ser de 4 aros, además se debe preveer 80 metros de cable coaxial con conector para cada repetidor.

Consulta: Ítem 5: Teléfono Satelital

- Es para uso en vehiculo o para persona o ambos?
- Se debe considerar servicio o la cotización no debe incluir el servicio, y por cuanto tiempo?
- Es requerida alguna característica de ambiente IP

Respuesta: El Teléfono Satelital debe ser para uso de personas, se debe incluir por lo menos un año de servicio y por lo menos un teléfono para conexión que contenga voz y datos (Internet).

Consulta: Ítem 6: Central Telefónica

- Se requiere Certificado de calidad ISO 9000, a fin de adquirir los servicios y bienes bajo constancia, calidad y seguridad de contar con todos los requerimientos futuros (repuestos placa de expansión, soporte técnico).
- Instalación de la central telefónica debe ser realizada en la ciudad de Asunción o en el interior del país, podrían aclararnos en que locales se instalarían cada una de las centrales telefónicas?
- Se debe proveer teléfonos sencillos/inalámbricos/ejecutivos para internos, de ser así cuales serian las cantidades.

COMANDO DEL EJERCITO Unidad Operativa de Contratación Nº 2 DIRECCION

- Se debe proveer protección de líneas internas y externas a fin se salvaguardar el bien adquirido contra descargas eléctricas, obedeciendo a que la garantía de los equipos no cubre daños ocasionados por fenómenos atmosféricos.
- A que distancia se encuentra la extensión mas alejada del lugar en donde se instalara la central telefónica.
- Se encuentra con ductos disponibles dentro de la estructura, o el cableado deberá de ser externo.
- Cual es la cantidad minima y máxima de internos que requieren de la central telefónica.
- La central debe incluir DISA o atendedora automática.
- La central debe incluir CALL ID para identificador de llamadas.

Respuesta: si se requiere el certificado de calidad ISO 9000, y prever un teléfono ejecutivo por cada central, en ves de la instalación se deberá prever capacitación a nuestro personal para el manejo, instalación y programación de la central, no se deben prever teléfonos porque eso esta en el Ítem 7, no necesita protección de líneas internas ni externas, la distancia del abonado mas alejado estaría aproximadamente 250 mts, la cantidad de linea de COPACO seria de 4, la cantidad minima de abonados es de 24 y expandible a 48, no se necesita incluir tarjetas DISA ni CALL ID para identificación de llamadas.

Consulta: Item 7: Teléfono Digital
- Teléfono alambricos con identificación de llamada
- Registro de 10 llamadas realizadas y 90 recibidas con fecha, hora y duración.
- Teclas dedicadas (sígueme, conferencia tripartita, correo/buzón de voz y llamada en espera).
- Marcación discado automático para los números recibidos y realizados.
- Identificación de llamadas DTMF o FSK.
- Luz indicador de nuevas llamadas no contestadas.
- 2 niveles de volumen de timbre.
- Uso en meza o pared.
- Funciones flash, redial y mode.
- No utiliza energía eléctrica (3 pilas AAA- no incluidas).

Respuesta: los teléfonos presupuestados no necesitan tener todo lo consultado debe ser lo mas sencillo posible y que pueda ser usada sobre meza o pared indistintamente.

Consulta: Item 9: Sobre los Gateway de conexión IP de cuatro canales
- Cuantos puertos FXS y FXO deberia estar contemplado en cada Gateway.

Respuesta: si debe poseer 8 puertos, 4 puertos FXS y 4 puertos FXO.
Consulta: Item 10: Servicio de Cableado equipos de comunicación, cable UTP con 500 mts unidad de accesorios RJ 45.
- Que cantidad de cable UTP es necesario cotizar.
- El cable UTP debe ser para exterior o interior.
- Que cantidad de conectores RJ 45 se estima necesario.

Respuesta: se debe cotizar 2(dos) cajas de cable UTP, el cable UTP debe ser para exterior y la cantidad de RJ 45 debe ser 400 unidades.

COMANDO DEL EJERCITO
Unidad Operativa de Contratación N° 2
DIRECCIÓN

CHRISTIAN DANIEL ROJAS MOREIRA
TTE 1° INT Jefe UOC C F N° 2