ACLARACION 2
LPN 21/19 – ADQUISICION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS METEOROLOGICOS, HIDROLOGICOS Y OTROS – ID: 362.853

La DINAC en uso de sus atribuciones, emite la siguiente Aclaración, a fin de aclarar el siguiente punto:

Consulta 1:
Solicitamos sea aclarado si debe ser suministrado solo el Datalogger o debe ser suministrado el conjunto: Datalogger, Sistema de comunicación (GSM/GPRS), Visualización de datos, por pantalla o consola de datos, Software LINUX o Windows, Software de administración y configuración del Datalogger, Sistema de alimentación (paneles solares, baterías, regulador, dispositivos de protección), Gabinete con accesorios.
De tener que suministrar todo lo mencionado, consideramos que las características técnicas requeridas y la cantidad de materiales solicitados sobrepasan el precio referencial unitario propuesto por la convocante, solicitamos un aumento sobre el precio referencial de este ítem con el fin de garantizar proveer una solución acorde a lo requerido.

Respuesta: El oferente deberá ofertar, en la cantidad solicitada: Datalogger con su software de administración y visualización, regulador inteligente, batería con su soporte y cableado, panel solar con su soporte y cableado, alternativa de alimentación desde red de energía comercial, memoria externa SD, gabinete de preservación. El datalogger es el componente principal de una EMA, y su sistema de comunicación está integrado en el datalogger como se describe, a fin de que sea compatibles con los sensores de la EMAS se hace una descripción de las especificaciones que debe reunir este datalogger, como un sistema electrónico integrado que garantiza la operación de ella en la red.
Referirse a las especificaciones técnicas, del PBC

Consulta 2:
Con respecto al ítem 6 - ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA (EMA), en las EETT de la consola se establecen dimensiones exactas con antena y la pantalla. Solicitamos aclarar si estas dimensiones son para uso de referencia, dado a que cada fabricante cuenta con dimensiones de fabricación distintas. Al limitar las dimensiones estarían limitando la provisión a un solo fabricante, por ende, limitando la posibilidad de competir.

Respuesta: La estación Meteorológica automática (EMA), acompaña de una descripción técnica con el fin, de que el equipo ofertado cumpla con el requerimiento que se solicita. Con respecto a las dimensiones está es de referencia a fin de que la consola pueda mostrar y desplegar los datos generados y que a la vez puedan ocupar el lugar con el resto de sistema dentro de su correspondiente gabinete.
Referirse a las especificaciones técnicas, del PBC

Consulta 3:
Con respecto al ítem 8 - ESTACION METEOROLOGICA AUTOMATICA INSTALADA, no se encuentra el documento de las EETT del cercado perimetral. También consultamos si el mismo debe ser provisto e instalado por el oferente.

Respuesta: Referirse a las especificaciones técnicas, del PBC, al que acompaña un archivo PDF adicional con las informaciones de requerimientos de jardín meteorológicos con tejido artístico y mástil correspondiente según normas OMM.

Consulta 4:
Consultamos si el profesional de las Ciencias Geográficas o topografía, habilitado por el MOPC, lo debe contratar la CONVOCANTE, o el contrato y pago de aranceles del mismo corre a cuentas del OFERENTE.

Respuesta: Referirse a las especificaciones técnicas, del PBC, y la instalación e implementación de lo requerido en el ítem 8, corre por cuenta del oferente a fin de que se cumplan con todas la normativa detallada en el PBC.

Consulta 5:
Con respecto a las EETT del ítem 13 - UNIDAD DE CONTROL DE ALIMENTACION (PCU)

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL – Unidad Operativa de Contrataciones – Asunción Paraguay
Diana Cabrera
Jefa Dpto. de Licitaciones
UOC - DINAC

Las mismas están orientadas al modelo Power Control Unit PCU 12 del fabricante OTT. Este fabricante ya cuenta con representante en el mercado local, por lo tanto, no permite a otros potenciales oferentes a ofertar por este ítem. Solicitamos que sean revisadas las EETT, para dar posibilidad de ofertar por este ítem a otras empresas con otras marcas.

Respuesta: Referirse a las especificaciones técnicas, del PBC, que detalla con precisión lo necesario para cumplir con los requerimientos de suministro de energía al datalogger.

Consulta 6:
Con respecto al ítem 3 - TERMOHIGROMETRO DIGITAL, consultamos si podrá ser considerado como suficiente los Estándar de comunicación ASCII y MODBUS-RTU con salidas de comunicación digital RS232 y RS485. Siendo estos estándares de mercado.

Respuesta: Referirse a las especificaciones técnicas, del PBC, que detalla necesariamente los requerimientos para que operes con el datalogger que cuenta la red.

Consulta 7:
Con respecto al ítem 3 - TERMOHIGROMETRO DIGITAL, consultamos si podrán ser aceptados equipos con resolución 0,1% RH, siendo este un valor estándar de mercado.

Respuesta: Remitirse a la Adenda 2.

Consulta 8:
Con respecto al ítem 4 - BAROMETRO DIGITAL, consultamos si podrán ser considerado como suficiente equipo con Señal y/o Voltaje de salida: RS232/RS485, 0- 20 mA/4-20mA, 0-5V. Siendo estos valores estándar de mercado.

Respuesta: Deberá referirse a las especificaciones técnicas, del PBC.

Consulta 9:
Con respecto al ítem 5 - ANEMÓVELETA, consultamos si podrán ser aceptados equipos con Precisión de dirección del viento de +/- 3o. Siendo este valor estándar de mercado.

Respuesta: Remitirse a la Adenda 2.

Consulta 10:
Con respecto al ítem 5 - ANEMÓVELETA, consultamos si podrán ser aceptados equipos con Rango de medición de 0 a 70 m/s. Siendo esto estándar de mercado.

Respuesta: Referirse a las especificaciones técnicas, del PBC, Este instrumento de cumplir con los requerimientos que se detalla, ya que debe operar en las cabeceras de instrumental de los Aeropuertos.

Consulta 11:
La mayoría de los sensores de las principales marcas mundiales se comercializan con una Garantía por Defectos de Fábrica de hasta 1 año. A los efectos de promover la participación de los oferentes, se solicita puedan ofertarse sensores con un 1 año de garantía.

Respuesta: Remitirse a la Adenda 2.

Consulta 12:
Los proveedores más importantes de sensores profesionales ofrecen únicamente los Certificados de Calibración de Fábrica. Si se requiere un Certificado de Calibración de un Laboratorio Externo implicará que los sensores deban viajar a un laboratorio externo, lo cual penalizará con altos costos de tiempo y mayor precio.
Por lo tanto, solicitamos puedan ofertarse sensores con certificados de calibración de fábrica.
ITEM 4: BAROMETRO DIGITAL ITEM 5: ANEMÓVELETA
ITEM 6: ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA (EMA).
ITEM 8: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS INSTALADAS.

Respuesta: Referirse a las especificaciones técnicas, del PBC, Es importante indicar que para nuestro cumplimiento con los requisito de certificación de calidad ISO 9001:2015 es un imperativo

Diana Cabrera
Jefa Dpto. de Licitaciones
UOC - DINAC

que nuestros sensores tenga un certificado de calibración expedido por el fabricante, con trazabilidad. Por lo que se solicita las copias del certificado del patrón utilizado para la verificación de los sensores ofertados, y la copia del certificado de acreditación del laboratorio que realizo la verificación y expidió dicho certificado.

Consulta 13:
Sensores de viento profesionales y costo elevado cuentan con una precisión de +/-1 m/s y +/- 1o; solicitamos pueda ser revisada esta especificación para permitir la mayor participación de oferentes.
ITEMS: ANEMÓVELETA
ITEM 8: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS INSTALADAS

Respuesta: Remitirse a la Adenda 2.

Consulta 14:
¿Podemos asumir la ganancia de 12 dBi como la menor permitida para las antenas directivas?

Respuesta: Remitirse a la Adenda 2.

Consulta 15:
En razón que el escenario común de funcionamiento de las EMAS en general es fuera o difícil acceso a fuentes de energía de red eléctrica, consultamos si pueden ser aceptados estaciones (EMAs) con sistema de alimentación autónomo basado en energía solar+batería solamente.

Respuesta: Referirse a las especificaciones técnicas del PBC.

Consulta 16:
Una vez determinada la carga, la autonomía deseada determina los Ah necesarios de la batería a utilizarse, y extensivamente la potencia necesaria del panel solar. ¿Serán aceptados sistema de energía (panel solar y batería) basados en cumplir con una autonomía de 96 horas?

Respuesta: Referirse a las especificaciones técnicas del PBC.

Consulta 17:
¿Podemos ofrecer manuales en idioma original (inglés) para aquellos casos en que los mismos no estén traducidos?

Respuesta: Referirse a las especificaciones técnicas del PBC.

Consulta 18:
Las Obras Civiles, instalación de equipos, ajustes y entrega de EMAs completas con jardín, puede tomar más tiempo de lo previsto ¿podemos solicitar prórrogas cuando las circunstancias ameriten?

Respuesta: Referirse a las especificaciones técnicas del PBC.

Se remite la presente Aclaracion, que consta de (03) hojas, los puntos que no hayan sido aclarados por la presente, siguen invariables y con plena vigencia.

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL – Unidad Operativa de Contrataciones – Dpto. de Licitaciones (DINAC)

Diana Cabrera
Jefa Dpto. de Licitaciones
UOC - DINAC