

COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 024-2023-PMESUT
“ADQUISICION DE EQUIPO TOPOGRÁFICO DEL PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN CIVIL –
FC5”
PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE ACLARACIONES

1. CONSULTA N° 1

Revisando el Anexo N° 01 – Especificaciones Técnicas observamos que en el Numeral 3.1 – Características, solicitan:

- Sistema operativo Windows con programa de campo instalado

Para un mejor manejo y aplicación del programa con receptor GPS, se recomienda solicitar:

- Sistema operativo Windows con programa de campo en español con módulo de vías en 3D, cálculo de volúmenes y manejo grafico en entorno CAD administrando las entidades levantadas por capas y colores.

RESPUESTA : SE PRECISA QUE, EL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS O ANDROID 10 CON PROGRAMA DE CAMPO EN ESPAÑOL CON MÓDULO DE VÍAS EN 3D (REPLANTEO DE SECCIONES Y TALUD EN VISTA GRAFICA), CÁLCULO DE VOLÚMENES MDT Y MANEJO GRAFICO EN ENTORNO CAD ADMINISTRANDO LAS ENTIDADES LEVANTADAS POR CAPAS Y COLORES PARA EXPORTAR AL CAD, EL PROGRAMA DE CAMPO DEBE SER DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO. (Ver Enmienda N° 1)

2. CONSULTA N° 2

Revisando el Anexo N° 01 – Especificaciones Técnicas observamos que en el Numeral 4.1 – Accesorios y/o suministros, solicitan:

- 01 Software de postproceso de la misma marca del equipo ofertado.

Actualmente en el mercado existen dos versiones de Software; una es la licencia perpetua y otra es la Suscripción (alquiler) anual. Cabe resaltar que la suscripción anual es mucho más económica debido a que el software solo se podrá utilizar por el lapso de 01 año, pasado este tiempo la licencia caduca y para uso se tendría que renovar la suscripción es decir volver a pagar para su activación.

Por lo anteriormente expuesto, solicitamos ACLARAR si el Software de Postproceso solicitado es Licencia Perpetua o Suscripción Anual.

RESPUESTA: SE ACLARA QUE, EL SOFTWARE DE POSTPROCESO DEBE SER DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO OFERTADO; ASIMISMO, LA LICENCIA DEBE SER PERPETUA. (Ver Enmienda N° 1)

3. CONSULTA N° 3

LOTE 1: EQUIPO TOPOGRÁFICO RECEPTORES GNSS BASE Y ROVER CON RADIO UHF (GPS DIFERENCIAL)

Tiempo de entrega del equipo

60 días calendarios

CONSULTA

Se solicita ampliar el plazo de entrega a CIENTO VEINTE (120) calendario, ya que los equipos solicitados requieren de un proceso de fabricación considerable, así como los procesos de importación, desaduanaje y otros controles previos, que actualmente por las consecuencias a nivel mundial debido al COVID-19, es bastante complicado.

Es por ello, que el plazo solicitado de 60, NO está acorde con la realidad; por tanto, a fin de permitir y promover la mayor participación de oferentes potenciales, solicitamos ampliar el plazo de entrega máximo a 120 días calendario para el lote requerido, a partir del día siguiente hábil de suscrito el contrato.

RESPUESTA: SE AMPLIA EL PLAZO DE ENTREGA 90 DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO. (Ver Enmienda N° 1)

4. CONSULTA N° 4

Experiencia del postor:

Bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria “Adquisición de equipo topográfico del Programa de Construcción Civil (FC 05- 2020)”.

CONSULTA:

Solicitamos que acepten como bien similar a equipos de ingeniería hidráulica, debido a que los equipos requeridos también pertenecen y son usados en ingeniería hidráulica, por lo que consideramos que pueden ser considerados como SIMILARES.

En ese sentido, solicitamos que se acepte como bien similar a EQUIPOS DE INGENIERÍA HIDRÁULICA.

RESPUESTA: SE MANTIENE LO ESTABLECIDO EN LOS LINEAMIENTOS, LA EMPRESA DEBE ACREDITAR BIENES IGUALES O SIMILARES COMO ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS Y NIVELES DE INGENIERÍA

5. **CONSULTA N° 5**

Características:

RECEPTOR BASE Y ROVER:

- i. **Precisión estática: h: 3 mm +0.1ppm / V:3.5mm +0.4 ppm**

CONSULTA:

Se solicita se pueda tomar en consideración las siguientes medidas H: 2.5 mm +0.5 ppm RMS // V: 5 mm +0.5 ppm RMS

Respuesta: SE MANTIENE LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LA PRECISIÓN ESTÁTICA DEBE SER H: 3MM + 0.1 PPM Y V: 3.5 MM + 0.4 PPM

6. **CONSULTA N° 6**

Características:

RECEPTOR BASE Y ROVER

- i. **Precisión RTK : h: 5 mm +0.5ppm / V: 10 mm +0.8 ppm**

CONSULTA

Se solicita se pueda tomar en consideración las siguientes medidas H: 8 mm +1 ppm RMS // V: 15 mm +1 ppm RMS

RESPUESTA: SE MANTIENE LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LA PRECISIÓN RTK DEBE SER H: 5MM + 0.5 PPM Y V: 10 MM + 0.8 PPM

7. **CONSULTA N° 7**

Características:

RECEPTOR BASE Y ROVER:

Batería interna o intercambiable de 8 horas de duración como mínimo

CONSULTA

Se solicita se pueda tomar en consideración una batería de mínimo 6 horas

RESPUESTA: SE ACLARA QUE, LA BATERIA DEBE TENER UNA DURACIÓN CONTINUA DE 6 HORAS PARA EL RECEPTOR BASE Y 8 HORAS PARA EL RECEPTOR ROVER, USANDO AMBOS EN MODO RTK COMO MÍNIMO. (Ver Enmienda N° 1)

8. **CONSULTA N° 8**

Características:

Colector de Datos:

- i. **Sistema operativo Windows con software de campo instalado -**

CONSULTA

Se solicita se pueda tomar en consideración también sistema operativo Android 10 con software de campo instalado

RESPUESTA: VER RESPUESTA DE ACLARACIÓN N° 1

9. **CONSULTA N° 9**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, EQUIPO TOPOGRAFICO RECEPTORES GNSS BASE Y ROVER CON RADIO UHF GPS DIFERENCIAL –

SEÑORES DE LA ENTIDAD VERIFICAMOS SOLICITAN EN PRECISIONES:

CINEMATICO Y RTK: H: 5mm + 0.5 ppm / V: 10 mm + 0.8 ppm.

HACEMOS DE CONOCIMIENTO QUE SOLO UN EQUIPO CUMPLE ESA PRECISION EN EL MERCADO EL CUAL TAMBIEN YA SE ENCUENTRA FUERA DE CIRCULACION EL MODELO ES GR5 TOPCON.

SE SOLICITA A LA ENTIDAD REFORMULAR DICHA CARACTERISTICA PARA UNA PLURALIDAD DE POSTORES A LO SIGUIENTE YA QUE LA MAYORIA DE LOS EQUIPOS COMERCIALIZABLES DEL MERCADO CUMPLEN CON DICHA FRECUENCIA.

PRECISIONES:

CINEMATICO Y RTK: H: 8 mm + 1 ppm, V: 15 mm + 1 ppm COMO mínimo

<<Solicitamos al comité se Riga a la normativa de la ley de contrataciones del estado, donde el numeral 16.2 del artículo citado, las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben de formularse de forma objetiva y precisa por el área usuaria proporcionando acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad, sin tener por efecto la creación de obstáculos que perjudiquen la competencia en el mismo, al menos que el proceso se encuentre estandarizado>>

Respuesta: SE MANTIENE LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EL OBJETIVO DE ESTA ADQUISICIÓN ES TENER EQUIPO DE MEJORES PRECISIONES A LOS EQUIPOS QUE YA ESTÁN FUERA DE CIRCULACIÓN U OBSOLETOS ENTRE ELLOS EL QUE MENCIONAN. EN EL MERCADO NACIONAL EXISTEN SE OFERTAN EQUIPOS DE OTRAS MARCAS CON LA PRECISIÓN SOLICITADA

10. CONSULTA N° 10

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, EQUIPO TOPOGRAFICO RECEPTORES GNSS BASE Y ROVER CON RADIO UHF GPS DIFERENCIAL –

SEÑORES DE LA ENTIDAD VERIFICAMOS SOLICITAN QUE LA COLECTORA DE DATOS TENGA SISTEMA OPERATIVO WINDOWS.

SEÑORES EN EL MERCADO LA MAYORIA DE EQUIPOS DE TECNOLOGIA CUENTAN CON EL SISTEMA OPERATIVO ANDROID

SE SOLICITA A LA ENTIDAD REFORMULAR DICHA CARACTERISTICA PARA UNA PLURALIDAD DE POSTORES Y SE TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE:

SISTEMA OPERATIVO WINDOWS O ANNDROID – CON PROGRAMA DE CAMPO CON MODULO DE VIAS INSTALADO EN ESPAÑOL.

RESPUESTA: VER RESPUESTA DE ACLARACIÓN N° 1

11. Respecto al numeral 14.1 de la Especificaciones Técnicas, se precisa que el número de asistentes para la capacitación sea de 4 hasta 6, y la duración: 16 horas mínimo. (Ver Enmienda N° 1)
12. Se aclara que, para el presente proceso las especificaciones técnicas NO considera el concepto de mantenimiento preventivo. (Ver Enmienda N° 2)
13. Se precisa que la empresa adjudicada deberá presentar una Carta Fianza Bancaria de Fiel Cumplimiento por el 10% del monto contratado conforme a lo establecido en los numerales 13 y 16 de los Lineamientos.
14. Se aclara que, en referencia a la presentación del Formulario N° 08 "AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE", las empresas opcionalmente podrán presentar la carta de fabricante emitidas a nombre de éstas o adjuntar documentación que acredite que es representante o distribuidor de la marca en el Perú del bien ofertado.
15. Se amplía el plazo de presentación de Ofertas (Ver Enmienda N° 3)