

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

LPN N° 002-2022/FIP-BID

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS PROYECTOS FIP/BID”

1. CONSULTA 1

LOTE 2

Referente al numeral 3. - ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, quisiéramos hacer la siguiente consulta:

La entidad solicita en la pág. 88 Precision mínima PPK: Horizontal: 8mm+1ppm / Vertical: 15mm+1ppm; evidenciamos que la precisión PPK y RTK son las mismas, en lo practico el PPK alcanza mejores precisiones que el RTK y esta característica debe reflejarse en la Precision exigida con la finalidad de adquirir un equipo de calidad y acorde a las capacidades tecnológicas referidas a las precisiones. En el mercado peruano los receptores GNSS tienen precisiones en el PPK por catálogo en Horizontal: 3mm+1ppm / Vertical: 5mm+1ppm como referencia.

Por lo antes expuesto CONSULTAMOS:

Solicitará la institución Precision mínima PPK: Horizontal: 3mm+1ppm / Vertical: 5mm+1ppm?

Respuesta:

Ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

2. CONSULTA 2

LOTE 2

Referente al numeral 3. - ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, quisiéramos hacer la siguiente consulta:

La entidad solicita en la pág. 88 Memoria: Interna o externa mínimo 6GB; el almacenamiento de datos de observación GNSS por día con intervalos de grabación de 5" tienen un peso de 0.02 GB, con esta relación podemos deducir que aprox tenemos para almacenar datos por 200 días continuos las 24 horas con una memoria de 4GB. Recomendamos a la entidad por temas prácticos y comprobados tener la consideración de solicitar una memoria de 4GB como mínimo debido a la capacidad de esta y el peso real mínimo que tienen las observaciones GNSS.

Por lo antes expuesto CONSULTAMOS:

Aceptará la institución Memoria: Interna o externa mínimo 4GB?.

Respuesta:

No se aceptará. Ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

3. CONSULTA 3

LOTE 2

Referente al numeral 3. - ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, quisiéramos hacer la siguiente consulta:

La entidad solicita en la pág. 88 Peso: Entre 0.85 y 1.35 kg; el peso de un receptor GNSS en temas prácticos se relaciona a su movilización en campo y a menor peso mejor su movilización y agilización en los levantamientos geodésicos RTK. En tal sentido recomendamos un peso entre 0.75 y 1.35 kg, o menor o igual a 1.35kg.

Por lo antes expuesto CONSULTAMOS:
Aceptaré la institución Peso: Menor o igual a 1.35 kg?

Respuesta:

No se acepta, ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación

4. CONSULTA 4:

LOTE 2

Referente al numeral 3. - ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, quisiéramos hacer la siguiente consulta:

La entidad solicita en la pág. 88 Accesorios: Software de postproceso de la misma marca de los equipos con licencia permanente?; los software de campo en las diferentes marcas brindas las licencias de 2 maneras, licencias virtuales activación con códigos (licencias flotantes para cambiar de una maquina a otra) y las licencias físicas que se activan al contacto con la maquina donde se requiere trabajar normalmente una USB), con esta aclaración de las licencias y no limitar las opciones de software recomendamos a la entidad agregar licencias virtuales y/o físicas).

Por lo antes expuesto CONSULTAMOS:

Aceptaré la institución Accesorios: ¿Software de postproceso de la misma marca de los equipos con licencia permanente (virtual o física)?

Respuesta:

Ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación

5. CONSULTA 5:

LOTE 2

Referente al numeral 3. - ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, quisiéramos hacer la siguiente consulta:

La entidad solicita en la pág. 89 (05) Trípode Material fibra de vidrio, compatible con el GPS ofertado; los trípodes más estables y seguros para equipos geodésicos o topográficos y de alto consumo en el mercado peruano son los trípodes de Aluminio de doble seguro o de Madera, ambas con características similares.

Por lo antes expuesto CONSULTAMOS:

¿Aceptara la institución (05) Trípodes de Aluminio de doble seguro o de madera o Material fibra de vidrio, compatible con el GPS ofertado?

Respuesta:

No se acepta. Ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

6. CONSULTA 6:

LOTE 2

Referente al numeral 3. - ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, quisiéramos hacer la siguiente consulta

Por precaución y justicia a otras consultas solicitamos a la entidad no adicionar características adicionales a las ya indicadas en esta etapa, debido que algunos postores suelen requerir se

adicionen características nuevas, lo que generaría que no se tenga posteriormente la oportunidad de realizar consultas y observarlas.

Por lo antes expuesto CONSULTAMOS:

Confirmar que la entidad no va a requerir, ni adicionar características técnicas en la etapa de consultas que no se están solicitando en el requerimiento inicial.

Respuesta:

Ver enmiendas 1 y 2.

7. CONSULTA 7:

LOTE 2

Referente a características de la entidad – Formatos: Rinex Compatible

Observaciones y o consultas

Consultamos si:

Rinex compatible, será aceptado a través del software de postproceso de la misma marca para asegurar que el formato de salida de datos sea universal y se pueda procesar.

Ya que el formato de intercambio denominado RINEX “Receiver INdependent EXchange” el cual representa un formato universal para todas las marcas de GNSS con la finalidad de poder realizar el procesamiento de todos los receptores que existen en el mercado, por tanto se sugiere exigir que el software de postproceso

Tenga habilitado la opción de transformar la data a RINEX

Características sugeridas:

Rinex compatible, a través del software de postproceso de la misma marca

Respuesta:

Ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

8. CONSULTA 8:

LOTE 2

Referente a características de la entidad – Formatos: Wincha 5 metros (cinta metrica)

Observaciones y o consultas

Se sugiere cambiar denominación a Flexómetro de la misma marca del fabricante adaptable a la base nivelante.

Al contar con un flexómetro de la misma marca la medición de la altura del receptor (base) es más precisa y disminuye el rango de error

Características sugeridas:

Flexómetro de la misma marca del fabricante

Respuesta:

Ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

9. CONSULTA 9:

LOTE 2

El receptor debe presentar funcionalidad de compensación de inclinación del receptor

Observaciones y o consultas:

Al tener integrado la funcionalidad de compensación de inclinación en el receptor, los equipos tienen mayor rango de productividad ya que aumenta la producción en porcentajes de 10 al 20 %, el operador no necesita calibrar el receptor y tampoco debe estar totalmente vertical el bastón, además de no verse afectado por perturbaciones magnéticas.

Como aumenta la producción en campo, con la función de compensación se puede utilizar tanto para medir como para replantar puntos.

Por ello se sugiere exigir:

El receptor debe presentar funcionalidad de compensación de inclinación del receptor que no sea afectado por perturbaciones magnéticas y tampoco necesite calibración.

Características sugeridas:

El receptor debe presentar funcionalidad de compensación de inclinación del receptor que no sea afectado por perturbaciones magnéticas y tampoco necesite calibración

Respuesta:

Ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

10. CONSULTA 10:

LOTE 2

PLAZO DE LA GARANTÍA COMERCIAL DEL BIEN: La garantía de los bienes será por un periodo de (12) meses contados a partir del día siguiente de la conformidad del bien

Observaciones y o consultas:

El postor deberá presentar en su propuesta la carta de distribuidor autorizado por la marca y servicio técnico autorizado por el fabricante

Características sugeridas:

El postor deberá presentar en su propuesta la carta de distribuidor autorizado por la marca y servicio técnico autorizado por el fabricante.

Respuesta:

No se acepta sugerencia, ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

11. CONSULTA 11:

LOTE 2

PLAZO DE LA GARANTÍA COMERCIAL DEL BIEN: La garantía de los bienes será por un periodo de (12) meses contados a partir del día siguiente de la conformidad del bien

Observaciones y o consultas:

La entidad solicita que tenga alcances contra defectos de fábrica, en un periodo de 12 meses , por tanto para hacer fiel cumplimiento de ello , se sugiere que la entidad exija que el postor cuente con certificado ISO9001 esto con la finalidad de velar que la empresa cuenta con un sistema de gestión completo que provee de respuestas eficaces y rápidas en caso de tener algún desperfecto de fábrica Minimizando así que exista tiempos de espera, en pro de solventar cualquier detalle

Características sugeridas:

El postor deberá contar con certificación ISO9001 en alcance relacionado como ➤ Venta, Alquiler y Servicios de Mantenimiento, Reparación y Calibración de Equipos de Topografía, Drones RPAS, Radiocomunicación y Medición.

Respuesta:

No se acepta, ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

12. CONSULTA 12:

LOTE 2

SOPORTE TÉCNICO 5.1 ALCANCE DEL SOPORTE TÉCNICO: El proveedor tendrá a su cargo y bajo su directa responsabilidad el cumplimiento de todos los términos de la garantía. Debiendo garantizar que proveerá de repuestos y accesorios para el soporte técnico en Perú durante un mínimo de 2 años luego de la entrega de los bienes. El proveedor deberá presentar certificación de servicio técnico en Perú avalado por el fabricante de la marca ofertada con una experiencia mínima de 02 años

Observaciones y o consultas:

La entidad solicita equipos de alta tecnología es necesario que los postores presenten un sustento de fábrica que los autorice no solo a distribuir los equipos sino a tener disponibles los repuestos en el tiempo más inmediato además de contar con un laboratorio apropiado, por ello se sugiere soliciten:

- Certificado de distribución oficial emitido por el fabricante.
- Técnicos certificados por la marca para servicio de reparación, mantenimiento.
- Personal de servicio técnico certificado por el fabricante en reparación de equipos gnss de la marca ofertada.
- Certificado de (02) técnicos de Soporte emitido por el fabricante a la empresa

Respuesta:

Ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

13. CONSULTA 13:

LOTE 2

El plazo se contabiliza a partir del día siguiente hábil de suscrito el contrato.

Plazo de entrega 60 días

Observaciones y o consultas:

Se sugiere considerar 15 días como plazo de entrega o con factor de puntuación.

Características sugeridas:

De 15 a 20 días como el mayor puntaje

De 20 a 40 días

Y de 40 a 60 días con el menor puntaje.

Respuesta:

No se acepta sugerencia, ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

14. CONSULTA 14:

LOTE 2

La entidad solicita:

- (15) GNSS geodésicos.
- (15) colectores de datos con bracket de sujeción a bastón.
- (15) bastón de 2m de fibra de carbono.
- (05) bastón de extensión para base.
- (05) winchas 5m.
- (05) Trípode Material fibra de vidrio, compatible con el GPS ofertado.

- (05) base nivelante, compatible con el GPS y trípode topográfico ofertado. Debe incluir el soporte para GNSS (con rosca 5/8" o compatible con el modelo GNSS ofertado). Debe contar con plomada óptica

Observaciones y o consultas:

Para una mayor participación se solicita que se acepte lo siguiente:

Se debe incluir:

- (15) GNSS geodésicos.
- (15) colectores de datos con bracket de sujeción a bastón.
- (15) bastón de 2m de fibra de carbono o superior.
- (05) bastón de extensión para base de 50cm.
- (05) flexómetros adaptables a la base nivelante.
- (05) Trípode Material fibra de vidrio, compatible con el GPS ofertado.
- (05) base nivelante, compatible con el GPS y trípode topográfico ofertado. Debe incluir el soporte para GNSS (con rosca 5/8" o compatible con el modelo GNSS ofertado). Debe contar con plomada óptica.
- Certificado ISO9001 de fabricación de la marca y también de gestión del oferente.

Respuesta:

Ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

15. CONSULTA 15:

LOTE 2

La entidad solicita:

Conectividad:

BlueThooth + WiFi

Observaciones y o consultas:

Algunas marcas denominan los puertos de conectividad de diferente manera, solicitamos que se permita lo siguiente:

BlueThooth + WiFi o WLAN (lo mismo que wifi).

Respuesta:

Ver enmienda 1: Se considera la precisión "BlueThooth + WiFi o WLAN"

16. CONSULTA 16:

LOTE 2

La menciona software de postproceso de la misma marca de los equipos con licencia perpetua.

Observaciones y o consultas:

Solicitamos aclara la cantidad de software de postproceso a considerar.

Respuesta:

Ver enmienda 2: Se consideran 5 licencias de postprocesamiento y cada base debe estar habilitada para realizar el trabajo de campo (15 software de campo)

17. CONSULTA 17:

LOTE 2

Grado de protección IP67

Observaciones y o consultas:

Consideramos necesario que los receptores deben contar con el máximo grado de protección disponible en el mercado, ya que los equipos van a ser dirigidos a diferentes zonas del país con distintos ambientes y será expuestos condiciones de trabajos adversas.

Sugerimos a la entidad que los receptores deban tener grado de protección IP66 | IP68

Características sugeridas:

receptores deban tener grado de protección IP66 | IP68.

Respuesta:

Se precisa que en la EETT se solicita las características mínimas requeridas, por ello, ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

18. CONSULTA 18:

LOTE 1

Garantía:

PLAZO DE LA GARANTÍA COMERCIAL DEL BIEN: La garantía de los bienes será por un periodo de (12) meses contados a partir del día siguiente de la conformidad del bien.

Observaciones y o consultas:

Observamos que la entidad solicita un periodo de garantía de 12 meses el cual, según el alcance de la garantía, debe cubrir defectos de fabricación.

Para asegurar debidamente la cobertura de la garantía con el alcance solicitado, es fundamental que el oferente tenga el respaldo directo del fabricante. Por ello sugerimos a la entidad que los oferentes deban presentar de manera obligatoria la autorización de la fabricante escrita donde se indique que tiene la autorización para la comercialización de los bienes de la marca.

Así mismo, los equipos de fabrica son identificados con números de serie únicos, los cuales garantizan las coberturas de garantía. Por este motivo y para seguridad de la entidad, sugerimos que el oferente ganador presente documento emitido por el fabricante donde se mencionen las series de los equipos a entregar. El documento debe indicar que los equipos son NUEVOS NO REMANUFACTURADOS.

Características sugeridas:

Los oferentes deberán presentar de manera obligatoria la autorización del fabricante donde se indique que tiene la autorización para la comercialización de los bienes de la marca.

Que el oferente ganador presente documento emitido por el fabricante donde se mencionen las series de los equipos a entregar. El documento debe indicar que los equipos son NUEVOS NO REMANUFACTURADOS. El mismo que debe presentarse juntamente con los documentos para la formulación del contrato.

Respuesta:

Ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

19. CONSULTA 19:

LOTE 1

Garantía:

PLAZO DE LA GARANTÍA COMERCIAL DEL BIEN: La garantía de los bienes será por un periodo de (12) meses contados a partir del día siguiente de la conformidad del bien

Observación o Consulta:

Además de ser proveedor de las licencias y ser distribuidor autorizado del fabricante de la marca como lo exige la entidad, los postores deberían contar al menos una certificación ISO9001 en alcance relacionado como Venta, Alquiler y Servicios de Mantenimiento, Reparación y Calibración de Equipos de Topografía, Drones RPAS, Radiocomunicación y Medición. ya que al contar con este certificado demuestra su capacidad como proveedor para proporcionar de forma coherente todos los productos, con la mejor calidad acreditando que cuentan con un sistema de gestión de calidad que certifica el 100% de la calidad en el producto y servicio. Características sugeridas:

El postor deberá contar con certificación ISO9001 en alcance relacionado como Venta, Alquiler y Servicios de Mantenimiento, Reparación y Calibración de Equipos de Topografía, Drones RPAS, Radiocomunicación y Medición.

Respuesta:

No se acepta sugerencia, ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

20. CONSULTA 20:

LOTE 1

Dimensiones y tamaño de la unidad.

Observaciones y o consultas:

Observamos que la entidad indica dimensiones y tamaño de pantalla exactos, consultamos si se aceptarían equipos que cumplan con el total de las características, pero de dimensiones levemente diferentes lo que no interfiere ni perjudica el funcionamiento correcto de la unidad.

Características sugeridas:

Se aceptarán dimensiones y tamaños levemente diferentes como superiores.

Respuesta:

Ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

21. CONSULTA 21:

LOTE 1

Mapas

Mapas preinstalados Si (Perú Topo500k)

Observaciones y o consultas:

Observamos que la entidad solicita Mapas preinstalados Si (Perú Topo500k), este mapa ya quedó desactualizado. Los equipos actuales incluyen un mapa superior denominado TOPOACTIVE SUDAMERICA, el mismo que presenta mayor información y detalle de Perú y otros países de la región. Consultamos si la entidad aceptara esto como una mejora. Para garantizar la veracidad de lo mencionado el oferente debe presentar documento del fabricante donde se indique que el mapa TOPOACTIVE SUDAMERICA es desarrollado por ellos.

Características sugeridas:

Se cambiará a TOPOACTIVE SUDAMERICA. Para garantizar el buen funcionamiento el oferente debe presentar documento del fabricante donde se indique que el mapa TOPOACTIVE SUDAMERICA es desarrollado por ellos.

Respuesta:

Se precisa que en la EETT se solicita las características mínimas requeridas, por ello, características mejoradas están dentro del marco de las especificaciones. Ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

22. CONSULTA 22:

LOTE 1
Plazo de entrega
60 días

Observaciones y o consultas:

Consultamos si aceptarían un tiempo de entrega de 90 días, nuestra solicitud se basa en los tiempos de fabricación que debe tomar el fabricante por la cantidad solicitada.

La escasez de insumos electrónicos a nivel mundial hace que los tiempos de fabricación demoren más de lo habitual.

Características sugeridas:
Plazo de entrega: 90 días.

Respuesta:

No se acepta, ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

23. CONSULTA 23:

LOTE 1
Tipo de batería 2 pilas AA; batería recargable.

Observaciones y o consultas:

Consultamos si esta característica refiere a compatibilidad con el tipo de batería o si se debería incluir 2 pilas recargables con cargador incluido.

Respuesta:

Se refiere a la compatibilidad.

24. CONSULTA 24:

LOTE 1
Sensores: GPS, GLONASS, GALILEO Y BRUJULA

Observaciones y o consultas:

1. ¿Los sensores GPS, GLONASS Y GALILEO deben trabajar con frecuencia multibanda para una mejor recepción satelital y precisión o aceptarían equipos de banda simple?

2. ¿La brújula, debe ser brújula simple con 3 ejes de inclinación compensada o brújula gps que funcione en movimiento para una mejor orientación del rumbo?

Respuesta:

Se precisa que en la EETT se solicita las características mínimas requeridas, por ello, características mejoradas están dentro del marco de las especificaciones. Ceñirse a lo solicitado en las especificaciones técnicas que forman parte de la licitación.

25. CONSULTA 25:

LOTE 1
PERFIL DEL PROVEEDOR

Observaciones y o consultas:

¿Respecto al factor de experiencia, aceptarían todo tipo de gps?

Respuesta:

De acuerdo con lo establecido en las especificaciones técnicas los postores podrán acreditar su experiencia con la venta de todo tipo de equipos de GPS y geodesia.