



Santo Domingo, D.N.
27 de septiembre de 2021

CIRCULAR DE RESPUESTAS NO. 01

RESPUESTAS A CONSULTAS AL PLIEGO DE CONDICIONES ESPECIFICAS

Con relación al procedimiento de Licitación Pública Nacional No. MOPC-CCC-LPN-2021-0032 para la **“ADQUISICION DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS PARA CUBRIR NECESIDADES DEL EQUIPO TECNICO DEL VICEMINISTERIO DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS DEL MOPC”**, tenemos a bien dar respuesta a las preguntas realizadas por los oferentes en tiempo hábil, de acuerdo al cronograma de actividades.

A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS

Resolución Única: El Comité de Compras y Contrataciones del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones recibió conforme al numeral 2.5 Cronograma de la Licitación, las siguientes preguntas:

CONSULTAS:

1. ARTICULO 2.8 Descripción de los Bienes

ITEM 1 en el Pliego de condiciones articulo 2.8 indica 5 kits base+rover RTK GNSS mientras que en Listado Obras Publicas indica 4 kits, favor confirmar cantidad de kits GNSS

2. TEM 1 literal j: Cuatro Colectores de datos...



Los kits definidos en ITEM 1 literales a y b, o sea un receptor GNSS base RTK + un receptor GNSS rover RTK incluyen según embarque del fabricante por número de parte un solo colector de datos por defecto, por lo que debe corregirse el literal j para que refleje en vez de 4 a 1 colector de datos.

Si el MOPC desea los 3 colectores adicionales por cada ITEM 1 Kit Base y Rover GNSS RTK completo, debe agregar al listado de bienes un ITEM 10 por 3 colectores de datos x 5 kits = 15 colectores de datos y hacer la corrección de costos en el listado de Obras Públicas de la licitación

3. En los TDRs dentro de las especificaciones técnicas el Item #2 Estaciones totales hay incongruencia en la cantidad especificada en los TDRs y el listado de cantidades en el documento Solicitud de Compra MOPC-CCC-LPN-2021-0032 en el cual en los TDRs dice 7 unidades y en dicho documento 6 unidades, cual es la cantidad correcta a presupuestar 7 o 6?

En caso de ser 7 ITEM 2 Estaciones Totales, debe corregirse la apropiación presupuestaria en base a la Lista de Obras Públicas (imagen arriba)

4. Artículo 2.8 ITEM 8

Favor suplir las especificaciones técnicas del colector de datos Geo GPS del ITEM 8

5. Artículo 2.8 ITEM 9

Favor suplir las especificaciones técnicas de los 2 tripodes para GPS del ITEM 9

6. Item 1: Receptor Satelital GNSS RTK

- a) 4 (cuatro) colectoras para cada sistema. Entonces serían 20 colectores para 5 sistemas, es un error en la redacción o es la realidad, ya que no se necesita esta cantidad de colectores para cada sistema.
- b) 2 radios con kit de antena externa. Si es así, ¿ningún de los equipos tienen radio interna? O sea, están comprando equipos para todos trabajar con radios externas, hasta los rovers?
- c) No mencionan software de campo u oficina, Es correcto esto? Entonces los Colectores no tendrán Software de topografía y no tendrán software de postproceso.

7. ítem 2: Estación Total



[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Jm', 'M', 'D', 'a', and 'L']

- a) No hay ninguna referencia a la cosa más importante en una estación total: la precisión angular. Sin esta información no sabemos qué cotizar.
 - b) No está claro si es una estación con Windows incorporado (Colector Interno) o una estación con un colector externo.
 - c) No existe estación total en el mercado de ninguna marca con protección polvo/lluvia IP67
8. Piden bastones y jalones en ítems separados pero son la misma cosa. Es esto correcto?
9. Piden trípodes para GPS (2), podrían especificar de que material; madera, aluminio, etc?

RESPUESTAS:

1. Cuatro (4) kits RTK. Ver Enmienda No. 01.
2. Un (1) colector para cada Kits. Que serían 4 colectores.
3. La cantidad correcta del ítem 2- Estaciones Totales es 6. Ver Enmienda No.1.
4. Las especificaciones técnicas del ítem 8 son las siguientes: sistema integrado al GPS, sistema operativo compatible con Windows, pantalla de 6" de alta resolución, legible a la luz del sol, con 4 GB de RAM y 64 GB de almacenamiento interno, batería de gran capacidad que dure 24 horas, posicionamiento en tiempo real con receptor GNSS integrado, homologado con el Servicio Móvil de Google (GMS), opciones de conectividad para datos 4G LTE- WI-FI, bluetooth. Ver Enmienda No. 01.
5. Los trípodes para GPS son de metal, material de aluminio, abrazaderas en patas de tornillo lateral, altura aproximada de 167 cm y los trípodes de Estaciones Totales son de madera y fibras. Ver Enmienda No. 01.
6. Item 1: Receptor Satelital GNSS RTK
- a) Si, son 20 unidades (se necesitan repuestos).
 - b) Son equipos con radio integrados, no hay que solicitar los radios aparte.
 - c) El software debe ser compatible con Windows.



7. Ítem 2: Estaciones Totales

- a) Estación Total en 5" segundos de precisión angular con unidad EDM, 4,000M de medida a prismas estándar y medir en modo sin reflector 500m, precisión de 3mm + 2ppm, con plomada laser. Ver Enmienda No. 01.
- b) Deber ser compatible con Windows. Ver Enmienda No. 01.
- c) Si, con protección de polvo/lluvia. Ver Enmienda No. 01.

8. Si, es lo mismo.

9. Los trípodes para GPS son de metal. Material de aluminio, abrazaderas en patas de tornillo lateral, altura aproximada de 167 cm. Ver Enmienda No. 01.

OJO: Los trípodes para Estaciones Totales son de maderas y fibras.
Los trípodes para GPS son de metal.

Ver Enmienda No. 01.

**MIEMBROS DEL COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES DEL
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**

Ing. Nelson Maloney
Asesor del Ministro
Presidente designado del Comité

Licdo. Domingo Santana Castillo
Director General Legal
Asesor Legal y miembro

Licdo. Alejandro Ramirez De La Cruz
Director Gral. Administrativo y
Financiero
Miembro

**Licda. Lérida Concepción Tobal
Lebrón**
Directora de la OAI
Miembro

Licdo. José Madé Aquino
Directora Gral. Planificación y
Desarrollo
Miembro

