

**LISTADO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS NO. 1 RELATIVA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-CPJ-24-2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE DIECISEIS (16) NUEVAS ESTACIONES DE REFERENCIA DE OPERACIÓN CONTINUA (CORS) PARA COMPLETAR LA RED DE CORS; UN (01) SOFTWARE DE SERVIDOR NTRIP CASTER Y LA ACTUALIZACION DE LAS CUATRO (04) CORS CON LAS QUE CUENTA ACTUALMENTE LA RED GEODESICA.**



➤ **Pregunta No. 1:**

En la página 6 ítem 1 las especificaciones de los 16 receptores CORS no indican:

Constelación Galileo rastreo y uso de la señal triple frecuencia E6  
Constelación Beidou: rastreo y uso de la señal triple frecuencia B3  
Soporte de nuevas constelaciones satelitales y sus señales futuras  
Soporte de señal satelital en la banda L:

**Respuesta:**

Las Características, descripciones técnicas, componentes y requerimientos; se constituyen en solicitudes básicas o mínimas por lo que el oferente puede ofrecer un equipo con mayor capacidad al solicitado en el pliego de condiciones la licitación LPN-CPJ-24-2017

➤ **Pregunta No. 2.-**

En la página 6 ítem 1 no está indicado ni especificado suplir el adaptador nivel ante de Ø3 pulgadas para la antena de las CORS y esto es mandatorio por el SIRGAS y el IGS/NGS?

**Respuesta:**

Entre los componentes y requerimientos, si está estipulado suplir de un adaptador a cada una de las 16 CORS. El diseño utilizado actualmente en las 4 CORS existente en la JI es el de Pilar de Hormigón Permanente (Diseñado por Jim Normandeu de UNAVCO) con montaje de Nivelación de Altura Fija (diseñado por Beth Bartel de UNAVCO), sin perjuicio de que el oferente pueda ofertar Plataforma y Adaptador de las aceptadas por UNAVCO, SIRGAS, AUSPOS y NGS-NOAA.

➤ **Pregunta No. 3.-**

En la página 6 ítem 1 no están indicados los detalles ni el plano a escala dimensionado del mástil de Ø3" con sus 4 vientos para la antena de la CORS (este mástil debe tener 2m de altura)?



**Respuesta:**

Para esta se puede proponer uno de los diseños oficiales de UNAVCO y su altura dependerá de cada caso e infraestructura visitadas por sus representantes.

➤ **Pregunta No. 4.-**

En la página 6 ítem 1 la malla ciclónica de protección a ser suplida no cuenta con un plano a escala dimensionado que indique las dimensiones y altura (la cual debe estar por lo menos 0.30m por debajo de la parte inferior de la antena de la CORS)?

**Respuesta:**

Llenar

➤ **Pregunta No. 5.-**

En la página 6 ítem 1 no se especifica la longitud ni el tipo de cable de la antena de cada CORS?

**Respuesta:**

Esto quedó aclarado con el levantamiento a las infraestructuras realizado por sus representantes en donde tenían la responsabilidad de recolectar toda la información necesaria para preparar su propuesta. Los mismos realizaron la medida estimada desde donde se va a colocar la Antena hasta la estación de comunicaciones donde estará colocada la CORS.

➤ **Pregunta No. 6.-**

En la página 6 ítem 1 no se especifica si cada cable de CORS lleva un protector contra rayos. En caso de que haya que suplir este protector indicar marca, modelo y capacidad?

**Respuesta:**

Los cables y conectores a utilizar son los aceptados por UNAVCO, SIRGAS, AUSPOS; no existe perjuicio contra la marca, modelo y capacidad siempre y cuando cumpla con esta condición. Entre las características estándar de UNAVCO para la instalación de una CORS contempla que el cable debe llevar protector contra rayos. En los requerimientos se especifica que estas 16 CORS deben ser compatibles con las existente en la Jurisdicción Inmobiliaria, esto abarca (cables y conexiones).

➤ **Pregunta No. 7.-**

En la página 7 ítem 1.1 el programa servidor NTRIP Caster solicitado no es una red virtual de referencia VRS. Confirmar?

**Respuesta:**

El NTRIP CASTER debe generar una solución de la red completa, esto quiere decir, que por un único IP y Puerto se permita la conexión a la solución completa en un solo *punto de montaje* de la tabla, esto en adición de la típica conexión a Base simple por el mismo (IP).



➤ **Pregunta No. 8.-**

En la página 6 ítem 1 de los 16 nuevos receptores CORS a ser suplidos no se especifica el protector contra rayos en el cable de la antena GNSS requerido ni su capacidad de resistencia?

**Respuesta:**

Igual a respuesta #6

➤ **Pregunta No. 9.-**

Estas son las 16 ubicaciones y coberturas con radio de 30km de cada CORS nueva propuesta (centro verde) y las 4 CORS existentes (centro amarillo) indicadas en la tabla páginas 11 y 12?

**Respuesta:**

Si, las tablas contenidas en la páginas 11 y 12 son las ubicaciones estudiadas y visitadas por ustedes, a partir de estas se calcularan los radios de acción.

➤ **Pregunta No. 10.-**

El uso de este adaptador nivel ante de la antena de la CORS es mandatorio en SIRGAS/IGS?

**Respuesta:**

Adaptador o montaje de nivelación.

➤ **Pregunta No. 11.-**

Como la JI posee desde el 2007 cuando entro en vigencia la Ley 108-05 un acuerdo firmado de cooperación institucional con el Central Romana Corporation, y dicha empresa

posee 2 CORS Trimble NetR9 GNSS full instaladas y operando, una en la Romana y la otra en El Seibo en color verde oscuro, tenemos a bien sugerir la reubicación de las 2 CORS nuevas de El Seibo e Higüey a Boca de Yuma y Macao, como pueden ver en el mapa. Estamos seguros que el CRC, quien siempre le ha aportado los datos de sus CORS a la JI, lo seguirá haciendo así como si la JI le solicita el upgrade de las 2 antenas existentes a las Trimble Choke Ring con domo SCIS no tendrían problemas en hacer esto en pro de la estandarización de la red?



**Respuesta:**

Las ubicaciones estipuladas en este pliego de condiciones corresponden a palacios de justicias y jurisdicciones inmobiliarias, los cuales cuentan con todas la facilidades requeridas para la implementación de este proyecto, dichas facilidades con las que no contamos en la localidades de Boca de Yuma y Macao. La actual Dirección Nacional de Mensuras Catastrales nunca ha tenido acceso al referido acuerdo, en tal sentido se desconocen los términos del mismo, además una vez esté lista la red de CORS de la Jurisdicción Inmobiliaria se convocará una conversación para definir bajo cuales condiciones se pueden oficializar CORS privadas para la presentación de expedientes técnicos ante la Jurisdicción Inmobiliaria.

➤ **Pregunta No.12.-**

Por qué en el formulario de calificación no contiene la línea para las asistencias de las visitas a cada sitio de las CORS?

**Respuesta:**

Las visitas son informativas y de carácter obligatorio.

➤ **Pregunta No.13.-**

El sistema de backup UPS para las CORS y sus routers se usaran los existentes en los locales de la JI?

**Respuesta:**

Si, el internet y suministro eléctrico estarán en las infraestructuras judiciales en donde se desarrollará el proyecto, esto sin perjuicio de que las CORS puedan tener de forma integrada un alimentador eléctrico y batería, tal y como se estipula en los componentes y requerimientos del renglón #1.

➤ **Pregunta No.14.-**

Se ha considerado suplir energía con un panel solar de 100watts de 12voltios y controlador de carga para una batería para cada una de las 16 CORS NUEVAS?

**Respuesta:**

No es solicitado para la presente licitación LPN-CPJ-24-2017.

➤ **Pregunta No.15.-**

**En caso de ser positiva la respuesta de la pregunta anterior, favor especificar panel solar, controlador/cargador, batería de 12v - 100mha de gelcel?**

**Respuesta:**

Negativa.



**Comité de Compras y Licitaciones**