



ORIGINAL

LPN-CPJ-24-2017



PROPUESTA ECONOMICA SOBRE

B

GEOMEDICION, INSTRUMENTOS Y SISTEMAS SRL.

Alexander T. Holsteinson Henriquez



Comité de Compras y Licitaciones
Consejo del Poder Judicial Dominicano
Dirección: Av. Enrique Jiménez Moya, esq. Juan de Dios Ventura Simó, Centro de los Héroes, de Constanza, Maimón y Estero Hondo, Sto. Dgo., R.D.
Fax: 809-532-2906
Teléfono: 809-533-3191 Ext. 2052/2009/2079

LPN-CPJ-24-2017

Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de dieciséis (16) nuevas estaciones de referencia de operación continua (CORS) para completar la Red de CORS de la Jurisdicción Inmobiliaria; Un (1) software de servidor NTRIP Castery la actualización de las 4 (CORS) Trimble NETR9 (con las que cuenta)



Geomedición Instrumentos y Sistemas S.R.L.

B.-Sobre B Propuesta Económica

A-Formulario de Oferta Económica.....	Pág.02
B-Garantía de Mantenimiento de la Oferta.....	... Pág.10



a)

FORMULARIO DE OFERTA ECONOMICA

LPN-CPJ-24-2017



Renglon	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Número de partes	Cantidad ¹	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1	<p>Receptor de referencia de operación continua (CORS) TRIMBLE NetR9 Ti-1 Full GNSS de 440 canales, doble procesadores MAXWELL6, compatible a todos los datos de transmisión genéricos de corrección en tiempo real (NTRIP Caster) con 3 servidores FTP Push internos. Posee NTRIP server y caster internos.</p> <p>Constelaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GPS: L1 C/A, L2C, L2E y L5 - GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P y L3 CDMA - Galileo: L1 CBOC, E5A, E5B y E5AltBOC - BEIDOU: B1, B2, B3 - QZSS: L1 C/A, L1C, L1 SAIF, L2C, L5, LEX - SBAS: L1 C/A (EGNOS/MSAS), L1 C/A and L5 (WAAS), - Banda L: OmniSTAR RTX VBS, HP y XP <p>Formatos de emisión de datos de corrección: CMR, CMR+, CMRx, RTCM 2.X, RTCM 2.1, RTCM 2.2, RTCM 2.3, RTCM 2.4, RTCM 3.X, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2 y MSM</p> <p>Formato de datos observables: RT17, RT27, BINEX, RTCM 3.x, RTCM 3.2 y MSM.</p> <p>Formato de almacenamiento de datos estáticos: Nativo en T02 y exportables RINEX 2.11, 2.12, 3.0, 3.02 y 3.03, BINEX y GoogleEarth</p>	SLSU-97501-30	16	RD\$853,800	RD\$153,684	RD\$16,119,744

003

¹ Si aplica.





CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

Poder Judicial • República Dominicana

LPN-CPJ-24-2017

004	<p>INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cables y accesorios- Puerto de red RJ-45, puerto mini USB, puerto serial, puerto de antena, puerto de radio UHF externo, Bluetooth de 3 conexiones.- Batería interna que funciona como UPS- Alimentador de energía eléctrica AC- Base nivelante de antena geodésica de Ø3" de acero inoxidable, marca SECO modelo 2072-32- Monumentación según diseño UNAVCO, ver plano anexo dimensionado y a escala. http://kb.unavco.org/kb/article/concrete-pillar-monument-overview-302.html- Instalación y programación de las 16 CORS- Protección anticiclónica de la antena según JI- Entrenamiento del personal en español de la operación y mantenimiento de CORS.- Interfase webGUI en español- Memoria almacenamiento interna de 8GB mas memoria externa USB de 32GB (expandible a 1 TB) con capacidad de hasta 12 sesiones simultaneas.- Antena geodésica TRIMBLE GNSS Choke Ring con domo SCIS (TRM59800.00 SCIS) y cable coaxial de 30m con sus terminales.					
-----	---	--	--	--	--	--





- Protección en línea contra rayos Polyphaser
- Impermeabilidad IP67 y MIL-STD810F
- 2 años de garantía en hardware/firmware más 2 años de garantía y soporte técnico extendido.
- Equipo aceptado, probado y utilizado por UNAVCO, SIRGAS, NGS, IGS:

<http://kb.unavco.org/kb/article/trimble-netr9-resource-page-673.html>

Compatibles **100%** con las 4 CORS **Trimble NetR9 existentes** de la JI en las localidades: San Pedro de Macorís, La Vega, Barahona y Santiago Rodríguez.



[Handwritten signature]

500



1.1	<p>Trimble Pivot Dynamic Control, Programa Servidor NTRIP Caster (Servidor - Cliente) con módulo de registro y manejo de cuentas de usuarios, así como el módulo de soporte gráfico de visualización de ubicación CORS y usuarios.</p> <p>Capacidad para 200 clientes NTRIP conectados simultáneamente (siempre y cuando la JI posea el ancho de banda mínimo requerido de internet de 10mpbs). La cantidad de usuarios es expandible acorde a las necesidades futuras de la JI.</p> <p>Conexiones a 30 CORS simultáneamente (siempre y cuando el servidor de la JI disponga del ancho de banda mínimo de internet, así como las especificaciones mínimas de hardware (16gb RAM, procesador XEON de 8 cores, 1 TB SSD para el sistema operativo y aplicaciones).</p> <p>Conecta automáticamente cualquier cliente al servidor NTRIP para los lenguajes RTCM 3.x, RTCM 2.x, CMR, CMR+, CMRx.</p> <p>Compatible 100% con las (4) CORS Trimble NetR9, actualmente disponibles en la REP-JI en las localidades: San Pedro de Macorís, La Vega, Barahona y Santiago Rodríguez.</p> <p>Incluye instalación, entrenamiento y garantía de soporte técnico por 2 años y compromiso de soporte técnico y mantenimiento los 2 años subsiguientes (3 y 4) Ver tabla anexa.</p>	SLSU-96811-00	1	RD\$3,370,000	RD\$606,600	RD\$3,976,600
-----	--	---------------	---	---------------	-------------	---------------

906





Este Programa permite:

- Solución, seguimiento, visualización y detección de usuarios y sus conexiones.
- Muestra grafica de las unidades CORS y usuarios conectados.
- Disponibilidad de Data Logging en FTP con administración de datos estáticos.
- Conecta con cualquier CORS mediante flujo de datos genéricos para retransmitir correcciones en tiempo real mediante un solo Caster.
- Administración, creación, modificación y eliminación de usuarios (NTRIP Client).
- Instalación e implementación del Programa Servidor NTRIP Caster (Servidor Cliente), con las 16 CORS licitadas + 4 actualmente disponibles en la REP-JI en las localidades: San Pedro de Macorís, La Vega, Barahona y Santiago Rodríguez.
- El programa genera una solución de la red completa mediante MountPoint o identificador único en los lenguajes RTCM 3.x, RTCM 2.x, CMR, CMR+ CMRx y otros formatos de datos.
- El programa proporciona una lista de MountPoint con cada una de las 16 CORS Instaladas + 4 de la REP-JI.

007





2	<p>Actualización a full GNSS de las 4 CORS <i>Trimble NetR9</i> de la Red de Estaciones Permanentes de la JI – ubicadas en San Pedro de Macorís, La Vega, Barahona y Santiago Rodríguez.</p> <p>Upgrade/Actualización a GNSS:</p> <p>GPS (L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5),</p> <p>GLONASS (L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3),</p> <p>GALILEO (E1, E5A, E5B)</p> <p>BEIDOU/COMPASS (B1, B2).</p> <p>Incluye:</p> <p>Instalación y configuración de los upgrades así como un año de garantía extendida del firmware de estos 4 receptores <i>Trimble NetR9</i> para poder actualizar los sistemas operativos internos de estos 4 <i>NetR9</i> para aprovechar al máximo esta actualización GNSS full.</p> <p>Se recomienda que la JI adquiera anualmente las garantías anuales extendidas del firmware de todas sus CORS para mantenerlas actualizadas siempre.</p>	SLSU-97501-50	4	RD\$234,850	RD\$42,273	RD\$1,108,492
---	--	----------------------	---	--------------------	-------------------	----------------------

800





VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$21,204,836.00

Valor total de la oferta en letras: Veinte y un millones doscientos cuatro mil ochocientos treinta y seis con 00/100 pesos dominicanos

Alexander T. Holsteinson en calidad de Gerente de Ventas, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de **Geomedición, Instrumentos y Sistemas, SRL**

Firma _____

...18...../...12...../...2017.....





b)

GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA



LPN-CPJ-24-2017

CONTRATO NÚM. 1-1101-04174
Licitación o Mantenimiento de Oferta

1.-POR CUANTO: GEOMEDICION INSTRUMENTOS Y SISTEMAS GIS SRL. Con su RNC: 124018732 con domicilio y asiento social en la C/WENCESLAO ALVAREZ 62, EDIF. GARCITA ALVAREZ ZONA UNIVERSITARIA.

(En lo adelante llamado el Afianzado)

Ha solicitado en fecha hoy día 18 de Diciembre del 2017, a la Compañía SEGUROS APS, SRL (EN LO ADELANTE EL FIADOR), UNA FIANZA POR UNA SUMA NUNCA MAYOR DE Seiscientos Treinta y Seis Mil Ciento Cuarenta y Cinco PESOS Con 08/100 Ctvos. RD\$ 636,145.08, EQUIVALENTE AL (3 %) PORCIENTO DEL MONTO TOTAL DE Veinte y Uno Millones Doscientos Cuatro Mil Ochocientos Treinta y Seis PESOS Con 00/100 Ctvos. RD\$ 21, 204,836.00.

Para garantizar las obligaciones siguientes:

PARA GARANTIZAR LA SERIEDAD DE OFERTA PARA LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DIECISÉIS (16) NUEVAS ESTACIONES DE REFERENCIA DE OPERACIÓN CONTINUA (CORS) PARA COMPLETAR LA RED DE CORS DE LA JURISDICCIÓN INMOBILIARIA; UN (1) SOFTWARE DE SERVIDOR NTRIP CASTER Y LA ACTUALIZACIÓN DE LAS 4 (CORS) TRIMBLE NETR9 (CON LAS QUE CUENTA ACTUALMENTE LA RED GEODÉSICA). Ref. LPN-CPJ-24-2017.

2.- POR CUANTO: La presente fianza se emite a favor y en beneficio exclusivo de: CONSEJO DEL PODER JUDICIAL Y tiene como fecha de Vigencia 18 de Diciembre del 2017 al 18 de Diciembre del 2018.

3.- POR CUANTO: SEGUROS APS, SRL. No acepta ni reconoce transferencia que de la presente se haga a persona natural o jurídica.

4.- POR CUANTO: SEGUROS APS, SRL se compromete a responder a la Fianza de Licitación o Mantenimiento de Oferta de todos los daños y perjuicios que demuestre le ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones legales contractuales del afianzado, hasta una suma nunca mayor que el límite de la presente fianza y siempre que haya sido declarada ejecutoria de acuerdo con la ley.

4.A) Se hace constar que: cualquier reclamación a cargo de esta fianza debe hacerse dentro de los treinta días posteriores a la fecha en que legalmente sea declarada ejecutoria.

4.B) Esta Fianza cesará en su validez y no podrá ser ejecutada por el beneficiario de la misma en todo y cualquier caso de Fuerza Mayor, de acuerdo a la Ley Dominicana que evite o impida a GEOMEDICION INSTRUMENTOS Y SISTEMAS GIS SRL, el cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por este y garantizadas por la presente fianza.

5.) POR CUANTO: SEGUROS APS, SRL, No realizará devoluciones de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado.

6.) POR CUANTO: El afianzado ha pagado la prima de seguros de la fianza y abonado los gastos exigidos por las leyes vigentes.

7.) POR CUANTO: La ley de seguros privados vigente capacita a las Compañías de Seguros, legalmente autorizadas a las prestaciones de fianzas

8.) POR CUANTO: SEGUROS APS, SRL, legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el Territorio Nacional de acuerdo con disposiciones legales vigentes, otorga por la presente póliza la fianza por valor de Seiscientos Treinta y Seis Mil Ciento Cuarenta y Cinco PESOS Con 80/100 Ctvos. RD\$ 636,145.80, EQUIVALENTE AL (3 %) PORCIENTO DEL MONTO TOTAL DE Veinte y Uno Millones Doscientos Cuatro Mil Ochocientos Treinta y Seis PESOS Con 00/100 Ctvos. RD\$ 21, 204,836.00. Conforme a las estipulaciones del presente convenio.

Y para que conste, se firma y se sella debidamente en Santo Domingo, República Dominicana, hoy día 18 de Diciembre del 2017.

FIRMA AUTORIZADA

