

SERVICIO INTEGRADO DE SEGURIDAD ECU 911
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° LPN-BID-ECU911-001-2018
“ADQUISICIÓN DE 8 ESTACIONES GEODÉSICAS GNSS PARA EL MONITOREO CONTINUO Y ESTUDIO DE LA DEFORMACIÓN CRUSTAL A LO LARGO DE LA ZONA COSTERA ECUATORIANA, ESPECÍFICAMENTE EN LAS PROVINCIAS DE GUAYAS, SANTA ELENA Y EL ORO”.

Fecha: 17 de octubre de 2018

Boletín de enmiendas Nro. 01

A) MODIFICACIÓN AL DOCUMENTO DE LICITACIÓN PARTE I. SECCIÓN VI. FORMULARIOS DE LA OFERTA. 4a. Formulario de los Componentes de los bienes y/o servicios ofertados, Receptor Geodésico, Rastreo Simultaneo de Satélites, página. 40.

DICE VERSIÓN INICIAL:

REQUERIDO				OFERTADO	
N°	Cant.	Descripción	Especificación Técnica	Descripción	Especificación Técnica
1	8	ESTACIONES GEODÉSICAS GNSS COMPUESTAS POR:			
		Receptor geodésico GNSS			
		Rastreo simultáneo de Satélites			
		Número de canales	Mínimo 650		
		Reducción de error por multitrayectoria	Tecnología Everest		
		Mediciones GNSS de pseudodistancias	Correlacionador múltiple de alta precisión.		
		Relación señal a ruido	en dB-Hz		

MODIFICACIÓN:

REQUERIDO				OFERTADO	
N°	Cant.	Descripción	Especificación Técnica	Descripción	Especificación Técnica
1	8	ESTACIONES GEODÉSICAS GNSS COMPUESTAS POR:			
		Receptor geodésico GNSS			
		Rastreo simultáneo de Satélites			
		Número de canales	Mínimo 650		

	Reducción de error por multitrayectoria	Tecnología Everest		
	Mediciones GNSS de pseudodistancias	Correlacionador múltiple de alta precisión.		
	Relación señal a ruido	en dB-Hz		
	Rastreo simultaneo de satélites	GPS: L1 C/A, L2E (L2P), L2C, L5. GLONASS: L1 C/A, L2 C/A, L3 GALILEO: L1 CBOC, ESA; E5A, E6. BEIDOU: B1, Be, B3. QZSS: L1 C/A, L2C, L5. SBAS: L1 C/A (EGNOS/MSAS), L5.		
	Precisión estática (Alta)	Horizontal: 3 mm + 01 ppm RMS Vertical: 3.5 mm + 04 ppm RMS		
	Precisión estática (rápida)	Horizontal: 3mm + 05 ppm RMS Vertical: 5 mm + 05 ppm RMS RTK (real time kinematic surveying) con línea base < 30km Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS		
	RTK (real time kinematic surveying) con línea base < 30 km	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS		

B) MODIFICACIÓN AL DOCUMENTO DE LICITACIÓN PARTE II. SECCIÓN VI. LISTA DE REQUISITOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESPECIFICACIÓN DEL BIEN, COMPONENTE 1: Receptor Geodésico GNSS, Rastreo Simultaneo de Satélites, página. 56.

DICE VERSIÓN INICIAL:

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

7.1. Especificación del bien

Las estaciones geodésicas están conformadas por:

Receptor geodésico NSS
Antena geodésica
Accesorios

7.1.1 Especificaciones del receptor geodésico GNSS:

Ítem	Cantidad	Descripción	Requerido
1	8	Estaciones Geodésicas GNSS	Compuestas por: Receptor geodésico GNSS, Antena geodésica y Accesorios

COMPONENTE 1: Receptor geodésico GNSS

DESCRIPCION	REQUERIDO
Rastreo simultaneo de satélites	
Número de Canales	Mínimo 650
Reducción de error por multitrayectoria	Tecnología Everest
Mediciones GNSS de pseudodistancias	Correlacionador múltiple de alta precisión.
Relación señal ruido	en Db-Hz

MODIFICACIÓN:

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

7.1. Especificación del bien

Las estaciones geodésicas están conformadas por:

Receptor geodésico NSS
Antena geodésica
Accesorios

7.1.1 Especificaciones del receptor geodésico GNSS:

Ítem	Cantidad	Descripción	Requerido
1	8	Estaciones Geodésicas GNSS	Compuestas por: Receptor geodésico GNSS, Antena geodésica y Accesorios

COMPONENTE 1: Receptor geodésico GNSS

DESCRIPCION	REQUERIDO
Rastreo simultaneo de satélites	
Número de Canales	Mínimo 650
Reducción de error por multitrayectoria	Tecnología Everest
Mediciones GNSS de pseudodistancias	Correlacionador múltiple de alta precisión.
Relación señal ruido	en Db-Hz
Rastreo simultaneo de satélites	GPS: L1 C/A, L2E (L2P), L2C, L5. GLONASS: L1 C/A, L2 C/A, L3 GALILEO: L1 CBOC, ESA; E5A, E6. BEIDOU: B1, Be, B3. QZSS: L1 C/A, L2C, L5. SBAS: L1 C/A (EGNOS/MSAS), L5.

Precisión estática (Alta)	Horizontal: 3 mm + 01 ppm RMS Vertical: 3.5 mm + 04 ppm RMS
Precisión estática (rápida)	Horizontal: 3mm + 05 ppm RMS Vertical: 5 mm + 05 ppm RMS RTK (real time kinematic surveying) con línea base < 30km Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS
RTK (real time kinematic surveying) con línea base < 30 km	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS