

## Admisión de Ofertas - Anexo Único

martes, 7 de Noviembre de 2023

### ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 005-2023-IGN-CE-1 ADQUISICIÓN DE CINCO (05) KIT DE EQUIPOS RECEPTORES GNSS

FACTOR DE EVALUACIÓN			GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	
A.	PRECIO	PUNTAJE	PROPUESTA	PUNTAJE
	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $Pi = \frac{Om \times PMP}{Oi}$ <p>i= Oferta Pi= Puntaje de la oferta a evaluar Oi=Precio i Om= Precio de la oferta más baja PMP=Puntaje máximo del precio</p>	50	S/ 211,000.00	50
B	PLAZO DE ENTREGA	PUNTAJE	PROPUESTA	PUNTAJE
	De 01 hasta 05 días calendario	40	PLAZO DE ENTREGA: 05 DÍAS	40
	De 06 hasta 10 días calendario	10		
C	MEJORAS A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PUNTAJE	PROPUESTA	PUNTAJE
	Mejora 01: Cinco (05) colectoras	5	PRESENTA AMBAS MEJORAS	10
	Mejora 02: Cinco (05) software de procesamiento de datos	5		
<b>PUNTAJE PARCIAL</b>		<b>100</b>	S/ 211,000.00	<b>100</b>

**JUAN JOSE FUENTES RAMOS**  
TTE. CRL. EP  
PRESIDENTE CE

**ANTONIO ANIBAL LLOGLLA SILVA**  
SO2 EP  
SEGUNDO MIEMBRO CE

**OSCAR VICTOR PAUCAR LLAJA**  
TTE. CRL. EP  
PRIMER MIEMBRO CE

CUADRO COMPARATIVO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 005-2023-IGN-CE-1 ADQUISICIÓN DE CINCO (05) KIT DE EQUIPOS RECEPTORES GNSS

martes, 7 de Noviembre de 2023

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS		EQUIPO GNSS MARCA CHCNAV MODELO i73+ (BASE y ROVER)		EQUIPO GNSS MARCA CHCNAV MODELO i83+ (BASE y ROVER)	
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS COSOLA GROUP SAC		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS COSOLA GROUP SAC	
RENDIMIENTO DEL GNSS		RENDIMIENTO DEL GNSS		RENDIMIENTO DEL GNSS	
Canales: Mínimo 600 canales		Canales: 1408 canales		Canales: 1408 canales	
GPS: L1C, A, L2P(Y), L2C, L5 o L1C, L2, L2C, L5		GPS: L1C/A/L2P (Y)/L2C/L5		GPS: L1C, A, L2P(Y), L2C, L5	
GLONASS: L1, L2		GLONASS: L1, L2, L3*		GLONASS: L1, L2	
Galileo: E1, E5a, E5b		Galileo: E1, E5a, E5b, E6*		Galileo: E1, E5a, E5b, E6*	
BeiDou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b o B1, B2, B3		BeiDou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b		BeiDou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b	
QZSS: L1, L2, L5, L6*		QZSS: L1, L2, L5, L6*		QZSS: L1, L2, L5, L6*	
		NavIC/ IRNSS: L5*		PPP: B2b-PPP	
		PPP: B2b-PPP		SBAS: L1, L5	
		SBAS: L1, L5			
PRECISIONES DEL GNSS		PRECISIONES DEL GNSS		PRECISIONES DEL GNSS	
En tiempo real cinemático (RTK)		En tiempo real cinemático (RTK)		En tiempo real cinemático (RTK)	
Horizontal: 8 mm + 1 ppm		Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS		Horizontal: 8 mm + 1 ppm	
Vertical: 15 mm + 1 ppm		Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS		Vertical: 15 mm + 1 ppm	
		Tiempo de inicialización: < 10 s		Tiempo de inicialización: < 10 s	
		Fiabilidad de inicialización: > 99,9%		Fiabilidad de inicialización: > 99,9%	
Precisión con Post - procesamiento estático		Precisión con Post - procesamiento estático		Precisión con Post - procesamiento estático	
Horizontal: mejor o igual 2.5 mm + 0.5 ppm		Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS		Horizontal: 3 mm + 1 ppm	
Vertical: mejor o igual 5 mm + 0.5 ppm		Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS		Vertical: 5 mm + 1 ppm	
		Estática de alta precisión			
ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES		ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES		ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES	
Temperatura, operación -40° C a +65° C.		En funcionamiento: -40° C a +65° C (40° F a +149° F)		En funcionamiento: -40° C a +65° C (40° F a +149° F)	
Temperatura, almacenamiento -40° C a +65° C o superiores.		Almacenamiento: -40° C a +85° C (40° F a +185° F)		Almacenamiento: -40° C a +85° C (40° F a +185° F)	
Humedad 100%		Humedad 100%		100% de condensación	
IP67 a prueba de agua y polvo.		IP67 a prueba de agua y polvo.		IP67 a prueba de agua y polvo.	
Inmersión al agua temporal no menor a 1 metro.		Inmersión al agua temporal a 1 metro.		Inmersión al agua temporal a 1 metro.	
ALIMENTACIÓN		ALIMENTACIÓN		ALIMENTACIÓN	
Voltaje de alimentación Nominal 7.4 V.		Voltaje de alimentación Nominal 7.4 V.		Voltaje de alimentación Nominal 7.4 V.	
Alimentación interna baterías Li-Ion recargables, incorporada no extraíble mínimo de 9,600 mAh		Alimentación interna baterías Li-Ion recargables, incorporada no extraíble de 6,800 mAh.		Alimentación interna baterías Li-Ion recargables, incorporada no extraíble mínimo de 9,600 mAh	
Tiempo de funcionamiento con batería interna: Trabajo Rover no menor de 20 h		Tiempo de funcionamiento con batería interna: Trabajo Rover de 24 h		Tiempo de funcionamiento con batería interna: Trabajo Rover hasta 34 h.	



CUADRO COMPARATIVO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 005-2023-IGN-CE-1 ADQUISICIÓN DE CINCO (05) KIT DE EQUIPOS RECEPTORES GNSS

martes, 7 de Noviembre de 2023

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS		EQUIPO GNSS MARCA CHCNAV MODELO I73+ (BASE y ROVER) COSOLA GROUP SAC		EQUIPO GNSS MARCA CHCNAV MODELO I83+ (BASE y ROVER) COSOLA GROUP SAC	
SITUACIÓN		SITUACIÓN		SITUACIÓN	
Tiempo de funcionamiento con batería interna: Trabajo Estático no menor de 25 h.		Tiempo de funcionamiento con batería interna: Trabajo Estático de 25 h		Tiempo de funcionamiento con batería interna: Trabajo Estático hasta 36 h.	
MEMORIA		MEMORIA		MEMORIA	
Memoria interna no menor a 6 GB		Memoria interna a 8 GB		Memoria interna a 8 GB	
ANTENA		ANTENA		ANTENA	
Antenas GNSS integradas		Antenas GNSS integradas, con calibración registrada en la página web de la NOAA		Antenas GNSS integradas	
Tipo de radio UHF para RTK		Tipo de radio UHF para RTK		Tipo de radio UHF para RTK	
Radio externa de 50 Ohm, conector hembra TNC		Radio externa de 50 Ohm, conector hembra TNC		Radio externa de 50 Ohm, conector hembra TNC	
COMUNICACIÓN		COMUNICACIÓN		COMUNICACIÓN	
USB		USB: 1x puerto USB tipo C (alimentación externa, descarga de datos, actualización de firmware)		USB	
Bluetooth		Bluetooth: V 4.2		Bluetooth	
Serial		Serial: RTCM 2.x, RTCM 3.x, entrada/salida del CMR HCN, HRC, RINEX 2.11, 3.02 Salida NMEA 0183 NTRIP Client, NTRIP Caster		Serial	
Wifi		Wifi: 802.11 b/g/n, modo de punto de acceso		Wifi	
CONTENIDO DE CADA KIT:		CONTENIDO DE CADA KIT:		CONTENIDO DE CADA KIT:	
a. BASE:		a. BASE:		a. BASE:	
-01 Equipo receptor geodésico GNSS		01 Equipo receptor geodésico GNSS BASE CHCNAV I73+		-01 Equipo receptor geodésico GNSS BASE CHCNAV I83	
-01 Tripode plegable y regulable		01 Tripode plegable y regulable		-01 Tripode plegable y regulable	
-01 Colector de Datos GNSS portátil		01 Colector de Datos GNSS portátil CHCNAV HCE600		-01 Colector de Datos GNSS portátil	
-01 Base nivelante c/ adaptador		01 Base nivelante c/ adaptador		-01 Base nivelante c/ adaptador	
-01 Maleta de transporte		01 Maleta de transporte		-01 Maleta de transporte	
-01 Cargador para receptores		01 Cargador para receptores c/ adaptado		-01 Cargador para receptores	
-01 Cargador para colectora c/ adaptado		01 Cargador para colectora c/ adaptado		-01 Cargador para colectora c/ adaptado	
-01 Software de recopilación de datos para colectora		01 CGO2.0 POST-PROCESSING LICENSE (USB)		-01 Software de recopilación de datos para colectora	
-01 Cable USB		01 Cable USB		-01 Cable USB	
-01 Instrumento de medición de altura de antena		01 Instrumento de medición de altura de antena		-01 Instrumento de medición de altura de antena	
-01 Tubo de extensión (30 cm)		01 Tubo de extensión (30 cm)		-01 Tubo de extensión (30 cm)	
-01 Antena UHF (450-470MHz)		01 Antena UHF (450-470MHz)		-01 Antena UHF (450-470MHz)	

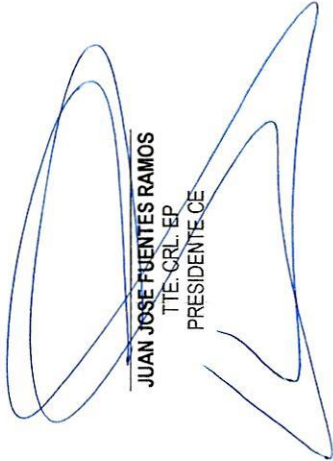


CUADRO COMPARATIVO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

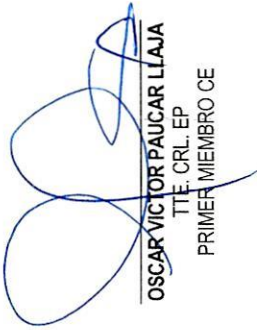
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 005-2023-IGN-CE-1 ADQUISICIÓN DE CINCO (05) KIT DE EQUIPOS RECEPTORES GNSS

martes, 7 de Noviembre de 2023

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS		EQUIPO GNSS MARCA CHCNAV MODELO i73+ (BASE y ROVER)		EQUIPO GNSS MARCA CHCNAV MODELO i83+ (BASE y ROVER)	
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS COSOLA GROUP SAC	SITUACIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS COSOLA GROUP SAC	SITUACIÓN
- 01 Radio Externa: con un cable para batería externa y una antena externa c/cable		01 Radio Externa CHCNAV DL8: con un cable para batería externa y una antena externa c/cable	CUMPLE	- 01 Radio Externa: con un cable para batería externa y una antena externa c/cable	CUMPLE
b. ROVER:		b. ROVER:		b. ROVER:	
- 01 Equipo receptor geodésico GNSS		01 Equipo receptor geodésico GNSS BASE CHCNAV i73+	CUMPLE	- 01 Equipo receptor geodésico GNSS BASE CHCNAV i83	CUMPLE
- 02 Bastón regulable para una altura de 2 m como mínimo		02 Bastón regulable para una altura de 2 m como mínimo c/u con su funda	CUMPLE	- 02 Bastón regulable para una altura de 2 m como mínimo	CUMPLE
- 01 Antena UHF (450-470MHz)		01 Antena UHF (450-470MHz)	CUMPLE	- 01 Antena UHF (450-470MHz)	CUMPLE
- 01 Cargador para receptores		01 Cargador para receptores c/ adaptado	CUMPLE	- 01 Cargador para receptores	CUMPLE
- 01 Maleta de transporte		01 Maleta de transporte	CUMPLE	- 01 Maleta de transporte	CUMPLE
- 01 Cable USB		01 Cable USB	CUMPLE	- 01 Cable USB	CUMPLE
- 01 Soporte de controlador para poste de rango (Bracket)		01 Soporte de controlador para poste de rango (Bracket)	CUMPLE	- 01 Soporte de controlador para poste de rango (Bracket)	CUMPLE
- 01 Maleta de lona		01 Maleta de lona	CUMPLE	- 01 Maleta de lona	CUMPLE
CAPACITACIÓN		CAPACITACIÓN		CAPACITACIÓN	
Veinte (20) horas para siete (07) personas otorgando al final un certificado de capacitación.		Veinte (20) horas para diez (10) personas otorgando al final un certificado de capacitación.	CUMPLE	Veinte (20) horas para siete (07) personas otorgando al final un certificado de capacitación.	CUMPLE
PLAZO DE GARANTÍA		PLAZO DE GARANTÍA		PLAZO DE GARANTÍA	
Dos (02) años		Dos (02) años	CUMPLE	Dos (02) años	CUMPLE
MEJORAS		MEJORAS		MEJORAS	
Mejora 01: Cinco (05) colectoras		NO PRESENTA MEJORA 01	-	Mejora 01: Cinco (05) colectoras de datos GNSS portátiles con correa de mano marca CHCNAV modelo HCE600.	CUMPLE
Mejora 02: Cinco (05) software de procesamiento de datos		NO PRESENTA MEJORA 02	-	Mejora 02: Cinco (05) software de procesamiento de datos marca CHCNAV modelo CGO2.	CUMPLE

  
JUAN JOSÉ FUENTES RAMOS  
TTE-CRL-EP  
PRESIDENTE CE

  
ANTONIO ANIBAL LLOCILLA SILVA  
SO2 EP  
SEGUNDO MIEMBRO CE

  
OSCAR VICTOR PAUCAR LLAJA  
TTE-CRL-EP  
PRIMER MIEMBRO CE



