





FORMATO N° 22

**ACTA DE OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO:
BIENES, SERVICIOS EN GENERAL Y OBRAS
(PARA PROCEDIMIENTOS CUYA PRESENTACIÓN DE OFERTAS SE REALIZA EN ACTO PÚBLICO O PRIVADO)**

1	NÚMERO DE ACTA	'01-2023-INIA - COMITE / AS-SM-57-2023-INIA 1				
SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL						
2	En, la Molina, a los 28 días del mes de agosto del año 2023, a las 16:45 horas, se reunieron los integrantes del Comité de Selección designados, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de la AS-SM-57-2022-INIA-1, a fin de OTORGAR LA BUENA PRO.					
SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN (DE CORRESPONDER)						
El quorum necesario que exige la normativa de contratación del Estado se logró con la presencia de los siguientes miembros:						
3	Presidente	Jose Luis Meléndez Saldaña	Titular	X	Dependencia:	USUARIA
			Suplente			
	Primer Miembro	Marleni Huaman Ortiz	Titular	X	Dependencia:	USUARIA
			Suplente			
	Segundo Miembro	Tom Valery Garcia Lozano	Titular	X	Dependencia:	OEC
			Suplente			
OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO						
De acuerdo con los resultados de la calificación, el postor ganador de la buena pro es:						
4	Nombre o razón social del postor ganador					Monto adjudicado
	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.					S/163,500.00
BASE LEGAL						
<u>Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado</u> : "Luego de la calificación de las ofertas, el comité de selección debe otorgar la buena pro, mediante su publicación en el SEACE".						
ACUERDO ADOPTADO						
5	Los integrantes del COMITÉ DE SELECCIÓN, por UNANIMIDAD otorgan la buena pro al postor mencionado en el numeral 4.					
<u>Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado</u> : "Luego de la calificación de las ofertas, el comité de selección debe otorgar la buena pro, mediante su publicación en el SEACE".						
ACUERDO ADOPTADO						
6	Los integrantes del COMITÉ DE SELECCIÓN, por UNANIMIDAD otorgan la buena pro al postor mencionado en el numeral 4.					
ACUERDO ADOPTADO						
6	Los integrantes del COMITÉ DE SELECCIÓN, por UNANIMIDAD otorgan la buena pro al postor mencionado en el numeral 4.					
7	  					
	Jose Luis Meléndez Saldaña	Marleni Huaman Ortiz	Tom Valery Garcia Lozano			
NOMBRES Y FIRMAS DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE SELECCIÓN O DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES						

FORMATO N° 15																													
ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN: BIENES (PARA PROCEDIMIENTOS CUYA PRESENTACIÓN DE OFERTAS SE REALIZA EN ACTO PRIVADO)																													
1	NÚMERO DE ACTA		'01-2023-INIA - COMITE / AS-SM-57-2023-INIA 1																										
2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL En, La Molina, a los 28 días del mes de agosto del año 2023, a las 16:45 horas, se reunieron los integrantes del Comité de Selección designados, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de la AS-SM-57-2023-INIA 1, a fin de efectuar la APERTURA DE SOBRES, ADMISIÓN, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS presentadas y CALIFICACIÓN de la oferta correspondiente según orden de prelación.																												
3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado se logró con la presencia de los siguientes miembros: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Titular</th> <th>X</th> <th>Dependencia:</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Presidente</td> <td>Jose Luis Meléndez Saldaña</td> <td>Suplente</td> <td></td> <td></td> <td>USUARIA</td> </tr> <tr> <td>Primer Miembro</td> <td>Marleni Huaman Ortiz</td> <td>Suplente</td> <td></td> <td></td> <td>USUARIA</td> </tr> <tr> <td>Segundo Miembro</td> <td>Tom Valery Garcia Lozano</td> <td>Suplente</td> <td></td> <td></td> <td>OEC</td> </tr> </tbody> </table>							Titular	X	Dependencia:		Presidente	Jose Luis Meléndez Saldaña	Suplente			USUARIA	Primer Miembro	Marleni Huaman Ortiz	Suplente			USUARIA	Segundo Miembro	Tom Valery Garcia Lozano	Suplente			OEC
		Titular	X	Dependencia:																									
Presidente	Jose Luis Meléndez Saldaña	Suplente			USUARIA																								
Primer Miembro	Marleni Huaman Ortiz	Suplente			USUARIA																								
Segundo Miembro	Tom Valery Garcia Lozano	Suplente			OEC																								
4	20 W De acuerdo con el cronograma establecido, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores: <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Nombre o razón social del participante</th> <th>RUC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ISETEK S A</td> <td>20100862132</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>GEO SYSTEMS S.A.C.</td> <td>20158165113</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.</td> <td>20504245374</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SURVEY RENTAL & SALES S.A.C</td> <td>20509125407</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.</td> <td>20524743532</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>INDICON PERU S.A.C.</td> <td>20603185391</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.</td> <td>20609931311</td> </tr> </tbody> </table>					N°	Nombre o razón social del participante	RUC	1	ISETEK S A	20100862132	2	GEO SYSTEMS S.A.C.	20158165113	3	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	20504245374	4	SURVEY RENTAL & SALES S.A.C	20509125407	5	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	20524743532	6	INDICON PERU S.A.C.	20603185391	7	INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.	20609931311
N°	Nombre o razón social del participante	RUC																											
1	ISETEK S A	20100862132																											
2	GEO SYSTEMS S.A.C.	20158165113																											
3	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	20504245374																											
4	SURVEY RENTAL & SALES S.A.C	20509125407																											
5	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	20524743532																											
6	INDICON PERU S.A.C.	20603185391																											
7	INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.	20609931311																											
5	DETALLE DE LOS POSTORES En el día y horario señalado en las bases, los siguientes postores presentaron de forma electronica sus ofertas en sobre cerrado: <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Nombre o razón social del postor</th> <th>Fecha de presentación</th> <th>Hora de presentación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.</td> <td>25/08/2023</td> <td>16:08:23</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>INDICON PERU S.A.C.</td> <td>25/08/2023</td> <td>20:37:04</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>GEO SYSTEMS S.A.C.</td> <td>25/08/2023</td> <td>22:11:41</td> </tr> </tbody> </table>				N°	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación	1	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	25/08/2023	16:08:23	2	INDICON PERU S.A.C.	25/08/2023	20:37:04	3	GEO SYSTEMS S.A.C.	25/08/2023	22:11:41									
N°	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación																										
1	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	25/08/2023	16:08:23																										
2	INDICON PERU S.A.C.	25/08/2023	20:37:04																										
3	GEO SYSTEMS S.A.C.	25/08/2023	22:11:41																										
6	Acto seguido, se procede con la apertura de los sobres que contienen las ofertas de los mencionados postores, y con la revisión de las mismas a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos en las bases.																												
7	DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas no se admiten, por lo que no se les aplicará los factores de evaluación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Nombre o razón social del postor</th> <th>Consignar las razones para su no admisión</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>INDICON PERU S.A.C.</td> <td>*** Las características técnicas del bien presentada por el postor y comparada con la ficha técnica obtenida del portal web de la empresa Kolidi en su pag. web (http://www.kolidainstrument.com/product/details/id/92.html), se observa que los parametros difieren por tanto el comite de seleccion considera que la informacion es INEXACTA, asi mismo el documento no acredita fehacientemente lo solicitado en las bases integradas. (ANEXO 1)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>GEO SYSTEMS S.A.C.</td> <td>* La precisión del equipo está por debajo de lo requerido en las EETT de la convocatoria. ** La duración de la batería está por debajo de lo requerido en las EETT de la convocatoria. (ANEXO 1)</td> </tr> </tbody> </table>					N°	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión	1	INDICON PERU S.A.C.	*** Las características técnicas del bien presentada por el postor y comparada con la ficha técnica obtenida del portal web de la empresa Kolidi en su pag. web (http://www.kolidainstrument.com/product/details/id/92.html), se observa que los parametros difieren por tanto el comite de seleccion considera que la informacion es INEXACTA, asi mismo el documento no acredita fehacientemente lo solicitado en las bases integradas. (ANEXO 1)	2	GEO SYSTEMS S.A.C.	* La precisión del equipo está por debajo de lo requerido en las EETT de la convocatoria. ** La duración de la batería está por debajo de lo requerido en las EETT de la convocatoria. (ANEXO 1)															
N°	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión																											
1	INDICON PERU S.A.C.	*** Las características técnicas del bien presentada por el postor y comparada con la ficha técnica obtenida del portal web de la empresa Kolidi en su pag. web (http://www.kolidainstrument.com/product/details/id/92.html), se observa que los parametros difieren por tanto el comite de seleccion considera que la informacion es INEXACTA, asi mismo el documento no acredita fehacientemente lo solicitado en las bases integradas. (ANEXO 1)																											
2	GEO SYSTEMS S.A.C.	* La precisión del equipo está por debajo de lo requerido en las EETT de la convocatoria. ** La duración de la batería está por debajo de lo requerido en las EETT de la convocatoria. (ANEXO 1)																											
8	DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN Las siguientes ofertas fueron corroboradas y son admitidas Anexo 3. Asimismo, verifica la presentación de los documentos requeridos por lo que se procederá con su evaluación (FACTOR DE EVALUACION PRECIO): <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Nombre o razón social del postor</th> <th>MONTO DE LA OFERTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.</td> <td>S/163,500.00</td> </tr> </tbody> </table>					N°	Nombre o razón social del postor	MONTO DE LA OFERTA	1	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	S/163,500.00																		
N°	Nombre o razón social del postor	MONTO DE LA OFERTA																											
1	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	S/163,500.00																											
9	EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN La evaluación de las ofertas se detalla en el cuadro de Evaluación de Ofertas.																												

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN				
10	De acuerdo a la evaluación realizada, y conforme con lo establecido en las bases integradas y determinando el orden de prelación según el Anexo 2			
	Nota.- En caso de empate consignar la aplicación del criterio de desempate adoptado para establecer el orden de prelación.			
11 CALIFICACIÓN				
Luego de culminada la evaluación, el comité de selección determinó si el postor que obtuvo el primer y segundo lugar según el orden de prelación cumple con los requisitos de calificación detallados en las bases:				
11.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1		GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
	B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	CUMPLE	
	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN		CUMPLE	
RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN				
De acuerdo a la calificación realizada, el siguiente postor que obtuvo el Primer lugar en orden de prelación, cumple los requisitos de calificación establecidos en las bases:				
13	N°	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR GANADOR		
	1	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.		
	DE SER EL CASO INCLUIR:			
	Asimismo, los siguientes postores fueron descalificados por no cumplir los requisitos de calificación especificados en las bases:			
13	N°	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	CONSIGNAR LAS RAZONES DE SU DESCALIFICACIÓN	
	1	NINGUNA		
ACUERDO ADOPTADO				
14	Los integrantes del comité de selección, por UNANIMIDAD, dan por aprobados los resultados de la evaluación de las ofertas y calificación, de acuerdo con el análisis efectuado y los cuadros de Evaluación de Ofertas y Calificación adjuntos que forman parte del Acta.			
7				
	Jose Luis Meléndez Saldaña		Marleni Huaman Ortiz	
			Tom Valery García Lozano	
NOMBRES Y FIRMAS DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE SELECCIÓN O DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

ANEXO N° 3 - CALIFICACIÓN DE OFERTAS

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS N° 057-2023-INIA PROCEDIMIENTO ELECTRÓNICO - PRIMERA CONVOCATORIA

ADQUISICIÓN DE DOS (02) SISTEMA GLOBAL DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE (GNSS) DIFERENCIAL PARA EL PI 2539015

DOCUMENTOS PARA ACREDITAR LOS REQUISITOS DE CALIFICACION		POSTOR 1°
		GEINCOR SAC
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		
<p>► Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 150,000.00 por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En caso de postores que declaren en el Anexo N°1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 10.000.00 (diez mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de oferta que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: instrumentos topográficos, estaciones totales, equipos GNSS geodésicos y/o drones.</p> <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>		SI CUMPLE
RESULTADO ►		CALIFICADO



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

ANEXO N° 3 - EVALUACIÓN DE OFERTAS

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS N° 057-2023-INIA PROCEDIMIENTO ELECTRÓNICO - PRIMERA CONVOCATORIA

ADQUISICIÓN DE DOS (02) SISTEMA GLOBAL DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE (GNSS) DIFERENCIAL PARA EL PI 2539015

FACTORES DE EVALUACION		GEINCOR SAC
REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD	ADMITIDO / NO ADMITIDO	SI
OFERTA ECONOMICA	►	S/. 163,500.00
TIEMPO DE ENTREGA DÍAS	25	10
FACTORES	PUNTAJE	
PRECIO	100	100.00
PUNTAJE TOTAL (1)	100	100.00
MYPE - DISCAPACITADOS	-	-
MYPE	5%	
PUNTAJE TOTAL (2)		100.00
ORDEN DE PRELACION	►	1°

VALOR ESTIMADO:	S/. 163,500.00
Propuesta Económica de monto o precio más bajo :	S/. 163,500.00

$$P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$$

i = Oferta

P_i = Puntaje de la oferta a evaluar

O_i = Precio i

O_m = Precio de la oferta más baja

PMP = Puntaje máximo del precio



ANEXO 2 - ADMISION DE LAS OFERTAS
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS N° 057-2023-INIA
PROCEDIMIENTO ELECTRÓNICO - PRIMERA CONVOCATORIA

ADQUISICIÓN DE DOS (02) SISTEMA GLOBAL DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE (GNSS) DIFERENCIAL PARA EL PI 2539015

DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA		GEINCOR SAC	GEO SYSTEMS SAC	INDICON PERÚ SAC
a	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
b	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
c	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N° 2).	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
d	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
e	El contratista deberá adjuntar en su propuesta técnica documentación que demuestre el cumplimiento de las características técnicas del bien ofertado, que evidencien que los mismos cumplen totalmente con lo requerido en la presente especificación técnica. Del mismo modo deberá de señalar la marca, año de fabricación y el modelo del bien, adjuntando un detalle bien propuesto, lo cual podrá ser complementado a través de catálogos, folletos o cualquier otro documento que demuestre las condiciones técnicas del bien ofertado.	SI CUMPLE	NO CUMPLE*	NO CUMPLE*
g	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
h	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE
i	El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente (Anexo N° 6)	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
RESULTADO		ADMITIDO	NO ADMITIDO	NO ADMITIDO

*LOS MOTIVOS DE NO CUMPLIMIENTO VER ANEXO 1



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Instituto Nacional de Innovación Agraria

ANEXO 1 - ADMISION DE LAS OFERTAS

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS N° 057-2023-INIA

PROCEDIMIENTO ELECTRÓNICO - PRIMERA CONVOCATORIA

ADQUISICION DE DOS (02) SISTEMA GLOBAL DE NAVEGACION POR SATELITE (GNSS) DIFERENCIAL PARA EL

PI 2539015

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	GEINCOR SAC	GEO SYSTEMS SAC	INDICON PERÚ SAC
		RUC: 20504245374	RUC: 20158165113	RUC: 20603185391
		S/ 163,500.00	S/ 168,500.00	S/ 147,000.00
RECEPTOR GNSS BASE				
	MARCA	TOPCON	TRIMBLE	KOLIDA
	MODELO	HIPER VR	R12i	K30***
Receptor diferencial vertical y horizontal en estacionario y en RTK	Centimétrica	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Cantidad de canales	Mínimo 200	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Receptores	GPS, GLONASS y Galileo (mínimo)	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Receptores multifrecuencias	L1, L2 y L5 (mínimo)	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Puertos para alimentación y radio	Externa (ambos)	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Radio UHF	Integrada, 1W de potencia (mínimo)	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Precisión estático	H: 3mm a 5mm + 0.4ppm a 0.5ppm	Si Cumple	Si Cumple	No cumple***
	V: 3mm a 5mm + 0.5ppm a 0.2ppm	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Estático de precisión	H: 3mm a 5mm + 0.1ppm a 0.2ppm	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
	V: 3.5mm a 4.5mm +0.4ppm a 0.5ppm	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
RTK	H: 5mm a 7mm + 0.5ppm a 0.7ppm	Si Cumple	No cumple*	No cumple***
	V: 10mm a 12mm +0.8ppm a 1ppm	Si Cumple	No cumple*	No cumple***
Velocidad de posicionamiento	5 - 20Hz	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Memoria interna o extraíble	4GB (mínimo)	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Comunicaciones	USB, RS232 y Bluetooth (mínimo)	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Batería	Ion Litio (recargable)	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Duración mínima batería	8 horas (mínimo)	Si Cumple	No cumple**	Si Cumple
Entrada y salida	CMR, CMR+, RTCM y NMEA	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Protección contra polvo y agua	IP67	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
LIBRETA CONTROLADORA				
	MARCA	TOPCON	TRIMBLE	KOLIDA
	MODELO	T18	TDC600	H6
Sistema operativo	Windows, Android o iOS	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Procesador	1GHz (mínimo)	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Software de campo	Instalado en español	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Memoria RAM	512MB (mínimo)	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Memoria interna o externa	8GB (mínimo)	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Cámara	Una o dos incorporadas	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Captura de video	Formato JPG (opcional)	Si Cumple	No especifica	Si Cumple
Comunicación	Bluetooth, USB y Wifi	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Pantalla	Táctil de 3.7" (mínimo)	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Teclado	Físico o virtual	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Batería duración	10 horas (mínimo)	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Protección contra polvo y agua	IP65 (mínimo)	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
INCLUYE (PARA CADA SISTEMA)				
Receptor GNSS (Base)	Cable de transferencia de datos USB Batería recargable Cargador Antena de radio UHF Trípode Base nivelante Platina de medición Flexómetro Manual de usuario	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Receptor GNSS (Rover)	Cable de transferencia de datos USB Batería recargable Cargador Antena de radio UHF Manual de usuario	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
Software de procesamiento de datos		Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple

* La precisión del equipo está por debajo de lo requerido en las EETT de la convocatoria.

** La duración de la batería está por debajo de lo requerido en las EETT de la convocatoria.

*** Las características técnicas del bien presentada por el postor y comparada con la ficha técnica obtenida del portal web de la empresa Kolida en su pag. web (<http://www.kolidainstrument.com/product/details/id/92.html>), se observa que los parametros difieren por tanto el comite de seleccion considera que la informacion es INEXACTA, asi mismo el documento no acredita fehacientemente lo solicitado en las bases integradas.