

**ACTA DE APERTURA, ADMISION, EVALUACION, CALIFICACION Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA AS-SM-29-2024-GRAP-1
PRIMERA CONVOCATORIA**

En la ciudad de Abancay, a los veintitrés días del mes de abril del año 2024, en la Oficina de Abastecimiento, Patrimonio y Mergesí de Bienes del Gobierno Regional de Apurímac Sede Central, a las once horas con treinta minutos, se constituyen el Órgano Encargado de las Contrataciones, encargados de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada AS-SM-29-2024-GRAP-1, cuyo objeto de convocatoria es **ADQUISICION DE KIT DE DRONE PARA EL PROYECTO ADQUISICION DE ESTACION DE TRABAJO, IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, SWITCH Y RED DE CABLEADO HORIZONTAL, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) OFICINA REGIONAL DE FORMULACION Y EVALUACION DE INVERSIONES - GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC, DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC**, a fin de efectuar la admisión, evaluación, calificación y otorgamiento de la buena pro.

La admisión, evaluación, calificación y otorgamiento de la buena pro, se procede en estricto cumplimiento de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente y sus modificatorias, las bases integradas del procedimiento de selección.

En cumplimiento al artículo 55° del reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, y de acuerdo al cronograma establecido a través de la plataforma del SEACE, se procedió a verificar la relación de participantes registrados de forma electrónica, encontrándose los siguientes:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	10239748339	FLORES VARGAS GIM DARWIN	14/04/2024	Válido
2	10426698965	FARFAN MUJICA EVELYN	14/04/2024	Válido
3	10473399810	RIOS PAREDES CRISTINA EUGENIA	15/04/2024	Válido
4	20100340438	REPRODATA S.A.C.	11/04/2024	Válido
5	20106515906	TOPOEQUIPOS T&T S.R.L.	9/04/2024	Válido
6	20293126641	J&P HARDWARE Y SOFTWARE S.R.LTDA.	9/04/2024	Válido
7	20374019865	BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA	10/04/2024	Válido
8	20504245374	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	9/04/2024	Válido
9	20508161418	CORPORACION LATINOAMERICANA DE SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.C.	9/04/2024	Válido
10	20511457395	NORTH CORPORATION S.A.C.	9/04/2024	Válido
11	20519865476	OK COMPUTER E.I.R.L.	12/04/2024	Válido
12	20524179025	XPRESS TECHNOLOGY SERVICES S.A.C. - XTS S.A.C.	9/04/2024	Válido
13	20524320739	MOTORA S.A.C.	9/04/2024	Válido
14	20536630954	F.P. TECNOLOGI Y SYSTEM S.A.C	9/04/2024	Válido
15	20562895699	YABE JIRE CONTRATISTAS GENERALES S.A.	9/04/2024	Válido
16	20563817161	EQUIPOS-SERVICIOS DE SEGURIDAD Y COMPUTO ESERSEC S.A.C. - ESERSEC S.A.C.	11/04/2024	Válido
17	20601238692	CORPORACION SULUNA S.A.C.	14/04/2024	Válido
18	20602517277	CONSULTORIA E INTEGRACION EN TECNOLOGIAS Y COMUNICACIONES PERU S.A.C. - ITELCOMPERU S.A.C.	9/04/2024	Válido
19	20603598874	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION PARA EL DESARROLLO E.I.R.L. - TECINDES E.I.R.L.	9/04/2024	Válido
20	20610504427	TIERRA VIVA H & M S.A.C.	9/04/2024	Válido
21	20610974083	MABRECK CONSULTORA Y CONSTRUCTORA E.I.R.L.	9/04/2024	Válido
22	20611172461	ALLENDE CONTRATISTAS E.I.R.L.	13/04/2024	Válido
23	20611242795	DITI TECHNOLOGY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DITI TECHNOLOGY S.A.C.	12/04/2024	Válido

Acto seguido, en conformidad al artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones se procede con la verificación y descarga de las ofertas presentadas de manera electrónica a través del SEACE, conforme se muestran en la captura de la pantalla siguiente:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Usuario de registro	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado
1	20504245374	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	16/04/2024	16:42:22	20504245374	16/04/2024	16:44:31	Enviado	Valido

ADMISIÓN DE OFERTAS

Acto seguido se procede con la verificación de los documentos de presentación obligatoria para la admisión de las ofertas, establecida en el numeral 2.2 del Capítulo II de la sección específica de las bases del procedimiento de selección para determinar si las cumplen con los documentos requeridos, como resultado se tiene el siguiente cuadro:

Y se determinó las siguientes observaciones:

N°	PARTICIPANTES	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA								ESTADO
		Declaración jurada de datos del postor	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta	Declaración Jurada de acuerdo con el literal b) art. 52 del RLCE	Declaración Jurada de Cumplimiento de los EE.TT.	Ficha Técnica, Folletos, Catálogos, Datasheet	Declaración Jurada de Plazo de Entrega	Promesa de consorcio de ser el caso	Precio de la Oferta S/	
		(Anexo 1)		(Anexo N° 2)	(Anexo 3)		(Anexo 4)	(Anexo 5)	(Anexo 6)	
		OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	FACULT.	OBLIG.	
1	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE (*)	CUMPLE	NO CORRESPONDE	CUMPLE	ADMITIDO

Aclaración:

(*) Se remitió al área usuaria con Informe N° 1188-2024-GRAP/07.04 de fecha 17 de abril del 2024, para la verificación del cumplimiento de las características técnicas mínimas, de la Ficha técnica y/o catálogos y/o manuales del fabricante del bien, presentados en la oferta del único postor que registro su oferta.

Se recepciona el informe N° 1856-2024-GRAP/GRI/SGOBRAS-13.01, con fecha 22 de abril del 2024, donde se remite la Verificación y validación de especificaciones técnicas, y determina que la oferta cumple con todas las características técnicas.

EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Acto seguido y de acuerdo al Artículo 51 y 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procede con la Evaluación de las Ofertas de los postores admitidos.

EVALUACIÓN DE OFERTAS (puntaje: 100 puntos).

Conforme a lo establecido en las bases y de acuerdo al artículo 74° del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 74.2, se le otorga el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, por ser el PRECIO el único factor de evaluación; y se determina el siguiente orden de prelación:

N°	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	FACTORES DE EVALUACIÓN	BONIFICACION 5% MYPE		PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACIÓN
		Puntaje	Solicita	Puntaje		
1	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	100.00	Si	5%	105.00	1°

CALIFICACIÓN DE OFERTAS

A continuación, se procede con la verificación de los Requisitos de Calificación previstos en la sección específica de las bases, de los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, de acuerdo al Artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, llegando al siguiente resultado:

N°	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	ESTADO
		EXPERIENCIA DEL POSTOR	
1	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	CUMPLE	CALIFICA

OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Finalmente, y visto el cuadro de EVALUACION y CALIFICACIÓN, este Órgano Encargado de Contrataciones procede con el otorgamiento de la BUENA PRO del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada 12-2024-GRAP-1 cuyo objeto es **ADQUISICION DE KIT DE DRONE PARA EL PROYECTO ADQUISICION DE ESTACION DE TRABAJO, IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, SWITCH Y RED DE CABLEADO HORIZONTAL, ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) OFICINA REGIONAL DE FORMULACION Y EVALUACION DE INVERSIONES - GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC, DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURIMAC.**

Otorgamiento de la buena Pro:

De acuerdo con los resultados de orden de prelación, el Órgano Encargado de Contrataciones otorga la buena pro al postor que ocupa el primer lugar en el orden de prelación:

GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.
RUC: 20504245374

S/ 349,900.00
TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL
NOVECIENTOS CON 00/100 SOLES.

Sin otro asunto a tratar se dio por concluido el presente acto, siendo las nueve horas con cincuenta minutos del veintitrés de marzo del año 2024, suscribiendo la presente acta en señal de conformidad y para su publicación de los resultados en la plataforma SEACE.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Jhon Felix Paz Benites
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 107366

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCION REGIONAL DE ADMINISTRACION
APURIMAC

CPC Abel Ayndra Serrano
MAT 023 - 1089
JEFE DE LA OF. DE ABASTECIMIENTO, PATRIMONIO
MARGESI DE BIENES



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
Gerencia Regional de Infraestructura
Sub Gerencia de Obras



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

INFORME N° 1856 -2024-GRAP/GRI/SGOBRAS-13.01

AL : DR. HENRY PALOMINO FLORES
DIRECTOR REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN

ASUNTO : REMITO INFORME, DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS DEL VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULO DRONE

REF. : INFORME N° 36-2024-GR/APURIMAC/GRI/SGOBRAS-RO/JFPB
INFORME N° 036-2024-GRAP/07.04

FECHA : Abancay, 18 de abril del 2024

Por intermedio del presente me dirijo a usted, en relación al proyecto "ADQUISICIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO, IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, SWITCH Y RED DE CABLEADO HORIZONTAL, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN LA OFICINA DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE INVERSIONES DEL GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC".

Mediante **INFORME N° 1188-2024-GRAP/07.04**, de fecha 17 de abril del 2024, la Oficina de Abastecimiento, Patrimonio y Margesí de Bienes, solicita la verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas.

Según **INFORME N° 36-2024-GR/APURIMAC/GRI/SGOBRAS-RO/JFPB**, de fecha 18 de abril del 2024, el residente de obra Ing. Jhon Felix Paz Benites, remito **REMITO INFORME, DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULO DRONE**, según **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 29-2024-GRAP.I**

Por lo que solicito a través de su despacho se remita a la **OFICINA ABASTECIMIENTO, PATRIMONIO, MARGESI DE BIENES**, para la atención de lo solicitado.

Adjunta:

- **INFORME N° 36-2024-GR/APURIMAC/GRI/SGOBRAS-RO/JFPB**
- **INFORME N° 036-2024-GRAP/07.04**

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y demás fines pertinentes.

Atentamente,

C.C.
Archivo
NBTV/SGO

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Nilzon Brady Terrazas Valenzuela
SUB GERENTE DE OBRAS





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

INFORME N° 36 - 2024- GR/APURÍMAC/GRI/SOBRAS-RO-JFPB

AL : ING. NILZON BRADY TERRAZAS VALENZUELA
 Sub Gerente de Obras

DE: : ING. JHON FELIX PAZ BENITES
 Residente de Obra

ASUNTO : VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

REF. : INFORME N° 1188-2024-GRAP/07.04

FECHA : Abancay, 18 de Abril de 2024

Por medio de la presente me dirijo a Ud., Para saludarlo muy cordialmente y remitir el INFORME DE EVALUACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS EE.TT. DEL VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO DRONE y accesorias del proyecto IDARR “ADQUISICION DE ESTACION DE TRABAJO, IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, SWITCH Y RED DE CABLEADO HORIZONTAL; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) OFICINA REGIONAL DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE INVERSIONES DEL GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA ABANCAY, DEPARTAMENTO APURIMAC.” Código unificado 2578444; procedemos a informar lo siguiente:

1. Antecedentes

En fecha 14/03/2024 se remite el informe N° 1188-2024-grap/07.04 por la UNIDAD DE ADQUISICIONES para que según DIRECTIVA N° 001-2021-GRAP/DRA/07.04/GG se realice la calificaciones y cumplimiento de las especificaciones técnicas.

2. Análisis

Se realiza la evaluación siguiente: respecto a las ofertas presentadas de forma electrónica a través del SEACE se realizó La evaluación de las características propuestas por el proveedores de acuerdo a los documentos adjuntos en el informe N° 1188-2024-grap/07.04 en el que adjuntas fichas técnica, se evaluó las características de acuerdo al modelo propuesto por parte del postores según sus ofertas.

3. Conclusiones

se ha observado que el postor único CUMPLE con las especificaciones técnicas en su totalidad con las especificaciones técnicas de acuerdo al TDR.

PROVEEDORES	CONCLUSION
GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C	CUMPLE

Se adjunta cuadro de verificación de cumplimiento especificaciones técnicas

Sin otro particular en cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines pertinentes, y hago propicio para hacerle presente las muestras de mi estima personal.

Atentamente,



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Jhon Felix Paz Benites
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 107366



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
 DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN
 Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS E INVERSIÓN
 Ing. José Luis Condori Olivera
 CIP: 197263
 INSPECTOR DE OBRA

www.regionapurimac.gob.pe

Facebook: Gobierno Regional de Apurímac
 Dirección: Jr. Puno 107 – Abancay – Apurímac- Perú
 Teléfono Central 083-321022/ 083-322936 Anexo 149





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

cuadro de verificación de cumplimiento especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES TECNICAS		GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C
(DRONE)		
Componentes	Características	
TIPO DE DRONE	Despegue y aterrizaje vertical	SI
PESO AL DESPEGAR	4,5 KG Mínimo	si
PESO DE CARGA ÚTIL	800G Mínimo	si
CAPACIDAD DE LA BATERIA	Dos pares de baterías de 99Wh Mínimo	si
TIPO DE BATERIA	Ion-litio, tecnología de batería inteligente, en cumplimiento con la UN3481	si
ENLACE DE RADIO	Bidireccional de 10 km con línea de vista	si
TABLET (INCLUIDA)	Tablet con Android S.O. pre instalado, (listo para volar, interfaces para el módulo de telemetría (enlace de datos para control automatizado de drones) y controlador de respaldo manual.	SI
GPS A BORDO	GPS (L1, L2), GLONASS (L1, L2), Galileo (L1) y BeiDou (L1)	si
	Rango de frecuencias: 1227,6 MHz / 1242,9375-1251,6875 MHz / 1561,098 MHz / 1575,42 MHz / 1598,0625-1609,3125 MHz / 1602,00 MHz	si
VELOCIDAD DE VUELO	Velocidad operativa de crucero: 16 m/s (58 km/h) Mínimo	si
	Ascenso / descenso en crucero: 6 / 3 m/s (22 / 11 km/h) Mínimo	si
	Ascenso / descenso en vuelo estático: 6 / 2,5 m/s (22 / 9 km/h) Mínimo	si
RESISTENCIA AL VIENTO	Máximo viento sostenido: 12 m/s (43 km/h) Mínimo	si
	Máximas ráfagas de viento: 18 m/s (65 km/h) Mínimo	si
	Máximo viento sostenido sobre el suelo: 8 m/s (29 km/h) Mínimo	si
TIEMPO DE VUELO	59 min. Mínimo	si
MÁXIMA ALTITUD DE DESPEGUE SOBRE EL NIVEL DEL MAR	4800 m (15,700 ft) hasta 5000 msnm Mínimo.	si
BATERIAS DE CARGA EXTRA	Incluir dos pares de baterías extras de 99 Wh Mínimo compatible con el Drone	si
(CÁMARA nadir RGB PARA DRONE)		
Componentes	Características	
TIPO	42 MP, sensor de fotograma completo, lente de 35 mm, configuración nadir	si
TIPO DE SENSOR	Fotograma completo	si
PESO DE CARGA ÚTIL	590g	si
COBERTURA CON GSD	90 ha a 55m de altitud de vuelo Mínimo	si
LONGITUD FOCAL DE LA	35mm	si

www.regionapurimac.gob.pe

Facebook: Gobierno Regional de Apurímac

Dirección: Jr. Puno 107 – Abancay – Apurímac – Perú

Teléfono Central 083-321022/ 083-322936 Anexo 149



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
OFICINA REGIONAL DE FORMULACIÓN Y
EVALUACIÓN DE INVERSIONES

Angel Campos Gallegos
INGENIERO CIVIL
CIP 36879



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB GERENCIA DE OBRAS

Ing. Jhon Remy Paz Benites
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 107366



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LICITACIÓN
Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS E INVERSIÓN

Ing. José Luis Condori Olivera
CIP: 197263
INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

LENTE		
ÁNGULO VERTICAL DE VISIÓN	37.8°	si
ÁNGULO HORIZONTAL DE VISIÓN	54.3°	si
TIEMPO DE DISPARO	0.6s Mínimo	si
DISTANCIA DE DISPARO	9.6 m Mínimo	si
PROGRAMA DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES		
PROGRAMA DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	Permite mapear y modelar con precisión en 3D, en base de imágenes.	
	• Licencia Virtual/ perpetua	si
	• Clasificación automática de puntos	si
	• Nivelación y suavizar las superficies digitales	si
	• Medición de superficie, distancia, volumen y elevación	si
	• Permite inspeccionar y hacer anotaciones	si
	• Permite compartir y colaborar en equipo	si
	Incluir Servicio Técnico	SI
BATERIAS		
TIPO DE BATERIA	Ion-litio	si
	Capacidad de las baterías :99wh	si
	indicador de carga si:5b niveles	si
	voltage nominal : 14.4 v	si
	tiempo de carga: 1 hora aprox	si
RECEPTOR GNSS GEODÉSICO		
Componentes	Características	
NÚMERO DE CANALES	200 canales como mínimo	SI
SEÑALES DE RASTREO / MULTIFRECUENCIA	GPS: L1, C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5 GLONASS: L1, C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3C	SI
	Galileo: E1, E5a, E5b, Alt-BOC	SI
	BeiDou/BDS: B1, B2	SI
	IRNSS: L5	SI
	SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN (L1/L5)	SI
	QZSS: L1 C/A, L1C, L1-SAIF/A, L2C, L5	SI
ESTÁTICO DE PRECISIÓN	H: 3mm + 0.1ppm	SI
	V: 3.5mm + 0.4ppm	SI
RTK CINEMÁTICO	H: 5mm + 0.5ppm	SI
	V: 10 mm + 0.8 ppm	SI
RTK NETWORK (RED)	H: 5mm + 0.5ppm	SI
	V: 10 mm + 0.8 ppm	SI
TIPO DE RADIO (ANTENA INTEGRADA)	425-470 MHz UHF Integrado para RTK TX/RX / 1W de potencia de salida.	SI
	Rango: 5 – 7 Km típico / 15 Km en buenas condiciones	SI
PROTOCOLOS COMPATIBLE	TPS, PDL, Trimble y Satel 3AS	SI

www.regionapurimac.gob.pe

Facebook: Gobierno Regional de Apurímac
 Dirección: Jr. Puno 107 – Abancay – Apurímac- Perú
 Teléfono Central 083-321022/ 083-322936/ Anexo 149



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
 OFICINA REGIONAL DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE INVERSIONES

Angel Campos Gallegos
 INGENIERO CIVIL
 CIP 36979

Ing. John Felix Paz Benites
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 107366

Ing. José Luis Condori Olivera
 CIP. 197263
 INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

MODULACIÓN DE SEÑAL	4FSK, GMSK	SI
COMUNICACIÓN INALÁMBRICA	Bluetooth	SI
PUERTOS	Serial RS232, USB 2.0, Energía externa y Antena externa	SI
PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y AGUA	IP67 Humedad 100% con condensación	SI
MEMORIA	Memoria interna no removible de 8GB	SI
ACTUALIZACIÓN Y SALIDA DE DATOS	Hasta 20 Hz	SI
SALIDA DE DATOS EN TIEMPO REAL	Rinex, TPS, RTCM, SC104 v2.x, CMR, CMR+	SI
SALIDAS ASCII	NMEA 0183 versión 2.x, 3.x y 4.x Cod. Binex	SI
GOLPES	Soportar caídas de 2 metros de bastón al concreto	SI
BATERIA	1 batería interna o extraíble recargable de LITIO ION	SI
TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	15 horas Mínimo de funcionamiento continuo con modem apagado.	SI
	10 horas Mínimo de funcionamiento continuo en modo de recepción, de trabajo efectivo.	SI
COLECTOR DE DATOS DE RECEPTOR GNSS GEODÉSICO		
Componentes	Características	
PROCESADOR	Procesador con capacidad de 1.10 Ghz	SI
SISTEMA OPERATIVO	Microsoft Windows® 10 Pro (español)	SI
SOFTWARE PARA OPERACIÓN DE CAMPO	Software de campo de licencia física instalado.	SI
MEMORIA Y ALMACENAMIENTO DE DATOS	8 GB de memoria RAM (LPDDR4)	SI
	Almacenamiento Flash interno de 120 GB	SI
	Ranura para tarjeta de memoria micro SD/SDXC	SI
PANTALLA	Área de visualización activa: 7 " (178 mm)	SI
	Resolución WXGA de 800 x 1280 píxeles, a colores	SI
	Visible en exteriores y bajo la luz solar	SI
	LCD con retroiluminación	SI
	Orientación horizontal y vertical	SI
PANTALLA TÁCTIL	Interfaz multitáctil capacitiva para usar con guantes, lápiz de punta pequeña y en condiciones de humedad	SI
	Cubierta de vidrio de alto intercambio iónico para resistencia a impactos y rayones	SI
	Opciones de perfil de pantalla táctil	SI
CÁMARA	Cámara trasera de 8 MP, cámara delantera de 2 MP de autofocus	SI
	Captura de vídeo	SI
	Formato de imagen JPEG	SI
	Flash	SI
GPS	Receptor GPS de alta sensibilidad	SI
	Precisión de 2 a 5 metros	SI
	72 canales GNSS de seguimiento	SI
	Receptor SBAS integrado en tiempo real (WAAS, EGNOS, etc.)	SI
SENSORES INTEGRADOS	Brújula	SI

www.regionapurimac.gob.pe

Facebook: Gobierno Regional de Apurímac
 Dirección: Jr. Puno 107 – Abancay – Apurímac- Perú
 Teléfono Central 083-321022/ 083-322936 Anexo 149

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
 OFICINA REGIONAL DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE INVERSIONES

Ángel Campos Gallegos
 INGENIERO CIVIL
 CIP 36979

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
 SUB GERENCIA DE OBRAS
Ing. Jhon Felix Paz Benites
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 107366

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
 DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LICITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS E INVERSIÓN
Ing. José Luis Condori Olivera
 CIP. 197263
 INSPECTOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	Acelerómetro	SI
	Giroscopio	SI
PUERTOS	Host USB 3.0 (conector A de tamaño completo)	SI
	La entrada de energía es de 10 V a 15,5 V, nominal de 12 V CC	SI
	Conector de audio de 3,5 mm, compatible con auriculares / micrófono estéreo	SI
BLUETOOTH INTEGRADO	Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0 de largo alcance	SI
WIFI INTEGRADO	Wi-Fi 802.11 a / b / g / n / ac 2.4 GHz y 5 GHz	SI
PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y AGUA	IP68	SI
RESISTENCIA A GOLPES	Soportar múltiples caídas de 1.20m sobre concreto	SI
BATERÍA	01 batería de ion-litio recargable.	SI
DURACIÓN DE BATERÍA	15 horas continuas de uso Mínimo	SI
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS SOFTWARE PARA DISEÑO / MODELADO ARQUITECTÓNICO		
Modelado de Estructuras	- Permite la realización de tareas especializadas en el diseño, cálculos y simulaciones del modelo 3D de estructuras de arquitectura, ingeniería y construcción.	SI
	- Permite la realización de diseño asistido por computadora para dibujo, diseño y modelado en 2D y 3D de forma precisa con sólidos, superficies, objetos de malla, características de documentación, entre otros.	SI
	- Proporcionar a equipos multidisciplinarios las herramientas especializadas y el entorno de proyector unificado que se necesite.	SI
	- Definir documentar rápidamente la intención del diseño.	SI
	- Explorar, repetir y perfeccionar la decisión.	SI
	- Permite realizar las tareas de diseño a través del modelado tridimensional de los elementos que pertenecen a las distintas especialidades involucradas en la inversión.	SI
	- Licencia Anual	SI
		CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
 SUB GERENCIA DE OBRAS
 Ing. Jhon Felix Paz Benites
 RESIDENTE J. OBRA
 CIP: 107366

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
 OFICINA REGIONAL DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE INVERSIONES
 Angel Campos Gallegos
 INGENIERO CIVIL
 CIP 36979

www.regionapurimac.gob.pe
 Facebook: Gobierno Regional de Apurímac
 Dirección: Jr. Puno 107 – Abancay – Apurímac- Perú
 Teléfono Central 083-321022/ 083-322936 Anexo 149

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
 DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS E INVERSIÓN
 Ing. José Luis Condori Olivera
 CIP. 197263
 INSPECTOR DE OBRA