FORMATO No. 3
PROPUESTA ECONÓMICA

Proponente: CZ INVERSIONES S.A.S
SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA AMJI SASIE 015 DE 2026.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	EQUIPO TOPOGRÁFICO GNSS - RTK: BASE Y ROVER DE LA MISMA MARCA Y DE REFERENCIAS DIFERENTES; ROVER CON CÁMARA DUAL, IMU Y LASER INTEGRADO (NO OBLIGATORIOS EN LA BASA); RADIO INTERNO DE LA BASE DE 5W, RADIO EXTERNO DE 30W COMPATIBLE CON LA MARCA DE LOS RECEPTORES, CON TODOS SUS ACCESORIOS (CABLES DE COMUNICACIÓN Y ALIMENTACIÓN, ANTENA, EXTENSORES); BASTÓN DE CARBONO, COLECTOR, ANTENAS, BASES NIVELANTES Y ADAPTADOR, LICENCIA E-OFFICE+SOFTWARE, TRÍPODE DE ALUMINIO CON DOBLE SEGURO Y BIPODE.	UND	1	64.709.225,00	64.709.225,00
2	TRÍPODE TELESCÓPICO PARA BASTÓN, FIJACIÓN POR TORNILLO.	UND	1	423.750,00	423.750,00
3	DISTANCIÓMETRO LÁSER DIGITAL PARA EXTERIORES, CON PUNTERO DIGITAL Y PANTALLA IPS, CON CAPACIDAD PARA MEDICIONES DE LARGA DISTANCIA Y EXPORTACIÓN DE DATOS.	UND	1	6.714.750,00	6.714.750,00
4	CINTA MÉTRICA DE FIBRA DE VIDRIO, GRADUADA EN MILÍMETROS, LONGITUD DE 100 METROS, CON CAJA PLÁSTICA.	UND	2	380.800,00	761.600,00
5	FLEXÓMETRO DE 8 METROS DE LARGO, 25 MM DE ANCHO, EN ACERO INOXIDABLE.	UND	3	68.625,00	205.875,00
6	RADIOS DE COMUNICACIÓN UHF 400-470 MHZ, CTCSS/DCS, VOX, TOT, INTERCOMUNICADOR HASTA 8KM, ANTENA AJUSTABLE, IP54, PARLANTE DE 40MM, 16 CANALES Y MÍNIMO 5W.	UND	2	412.037,50	824.075,00
7	BASTÓN DE ALUMINIO DE EXTENSIÓN DE 5.0 METROS, CON SISTEMA DE BLOQUEO MEDIANTE TORNILLO LATERAL.	UND	1	477.487,50	477.487,50
8	ODÓMETRO ANÁLOGO RUEDA PEQUEÑA RR10M	UND	1	380.800,00	380.800,00
9	DRON CON MÓDULO RTK, MULTIRROTOR PROFESIONAL CON PRECISIÓN CENTIMÉTRICA GNSS RTK, AUTONOMÍA HASTA 49 MINUTOS, TRANSMISIÓN HASTA 25KM, CÁMARAS MULTISPECTRALES DE GRAN ANGULAR, TELEOBJETIVO Y TÉRMICA, DETECCIÓN OMNIDIRECCIONAL DE OBSTÁCULOS Y SISTEMA DE TRANSMISIÓN O4 ENTERPRISE.	UND	1	43.746.137,50	43.746.137,50
10	CURSO Y CERTIFICACIÓN DE IDONEIDAD EN EL MANEJO DE DRONES (UAV), INCLUYENDO CAPACITACIÓN RELACIONADA CON OPERACIÓN UAS, RAC 100, REGISTRO DEL DRON, CUALIFICACIÓN DEL PILOTO Y AUTORIZACIÓN PARA OPERACIONES AÉREAS EN ACTIVIDADES TÉCNICAS INSTITUCIONALES.	UND	1	4.372.500,00	4.372.500,00

11	EQUIPO DE COMPUTO ESPECIALIZADO: GABINETE TIPO ATX, TARJETA MADRE CHIPSET X670, Z590 O PLATAFORMA EQUIVALENTE O SUPERIOR, PROCESADOR DE MÍNIMO 12 NÚCLEOS FÍSICOS, TARJETA GRÁFICA DE 8 GB GDDR6 COMPATIBLE CON OPENGL 4.6; RAM MÍNIMO 32GB, ALMACENAMIENTO MÍNIMO 1TB SSD; MONITOR INDEPENDIENTE DE 32" FULL HD (1920X1080) O SUPERIOR, 180HZ, CON ENTRADAS HDMI Y/O DISPLAYPORT Y CABLES DE CONEXIÓN; UPS 1000 VA/400W COMO ACCESORIO INDEPENDIENTE. SE ADMITEN ARQUITECTURAS, PLATAFORMAS O GENERACIONES DIFERENTES SIEMPRE QUE IGUALES O SUPEREN CADA CARACTERÍSTICA.	UND	1	12.625.000,00	12.625.000,00
				TOTAL	**135.241.200,00**

VALOR CONSOLIDADO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE ($135.241.200,00)

Atentamente,

LIRIDA FLORES VALLE
C.C. 49.749.714 de San Diego – Cesar
Representante Legal CZ INVERSIONES S.A.S

Razón Social: **CZ INVERSIONES S.A.S**
Dirección: DIAG. 10 # 10ª – 46
Municipio: la jagua de ibirico
Teléfono: 3162671257
Correo electrónico: czinversionessas@gmail.com

C.Z INVERSIONES S.A.S

FICHA TÉCNICA

REFERENCIA: SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA AMJI SASIE 015 DE 2026.

OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS TOPOGRÁFICAS PARA LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, CESAR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	EQUIPO TOPOGRÁFICO GNSS - RTK: BASE Y ROVER DE LA MISMA MARCA Y DE REFERENCIAS DIFERENTES; ROVER CON CÁMARA DUAL, IMU Y LASER INTEGRADO (NO OBLIGATORIOS EN LA BASA); RADIO INTERNO DE LA BASE DE 5W, RADIO EXTERNO DE 30W COMPATIBLE CON LA MARCA DE LOS RECEPTORES, CON TODOS SUS ACCESORIOS (CABLES DE COMUNICACIÓN Y ALIMENTACIÓN, ANTENA, EXTENSORES); BASTÓN DE CARBONO, COLECTOR, ANTENAS, BASES NIVELANTES Y ADAPTADOR, LICENCIA E-OFFICE+SOFTWARE, TRÍPODE DE ALUMINIO CON DOBLE SEGURO Y BIPODE.	UND	1
2	TRÍPODE TELESCÓPICO PARA BASTÓN, FIJACIÓN POR TORNILLO.	UND	1
3	DISTANCIÓMETRO LÁSER DIGITAL PARA EXTERIORES, CON PUNTERO DIGITAL Y PANTALLA IPS, CON CAPACIDAD PARA MEDICIONES DE LARGA DISTANCIA Y EXPORTACIÓN DE DATOS.	UND	1
4	CINTA MÉTRICA DE FIBRA DE VIDRIO, GRADUADA EN MILÍMETROS, LONGITUD DE 100 METROS, CON CAJA PLÁSTICA.	UND	2
5	FLEXÓMETRO DE 8 METROS DE LARGO, 25 MM DE ANCHO, EN ACERO INOXIDABLE.	UND	3
6	RADIOS DE COMUNICACIÓN UHF 400-470 MHZ, CTCSS/DCS, VOX, TOT, INTERCOMUNICADOR HASTA 8KM, ANTENA AJUSTABLE, IP54, PARLANTE DE 40MM, 16 CANALES Y MÍNIMO 5W.	UND	2
7	BASTÓN DE ALUMINIO DE EXTENSIÓN DE 5.0 METROS, CON SISTEMA DE BLOQUEO MEDIANTE TORNILLO LATERAL.	UND	1
8	ODÓMETRO ANÁLOGO RUEDA PEQUEÑA RR10M	UND	1
9	DRON CON MÓDULO RTK, MULTIRROTOR PROFESIONAL CON PRECISIÓN CENTIMÉTRICA GNSS RTK, AUTONOMÍA HASTA 49 MINUTOS, TRANSMISIÓN HASTA 25KM, CÁMARAS MULTISPECTRALES DE GRAN ANGULAR, TELEOBJETIVO Y TÉRMICA, DETECCIÓN OMNIDIRECCIONAL DE OBSTÁCULOS Y SISTEMA DE TRANSMISIÓN O4 ENTERPRISE.	UND	1
10	CURSO Y CERTIFICACIÓN DE IDONEIDAD EN EL MANEJO DE DRONES (UAV), INCLUYENDO CAPACITACIÓN RELACIONADA CON OPERACIÓN UAS, RAC 100, REGISTRO DEL DRON, CUALIFICACIÓN DEL PILOTO Y AUTORIZACIÓN PARA OPERACIONES AÉREAS EN ACTIVIDADES TÉCNICAS INSTITUCIONALES.	UND	1
11	EQUIPO DE COMPUTO ESPECIALIZADO: GABINETE TIPO ATX, TARJETA MADRE CHIPSET X670, Z590 O PLATAFORMA EQUIVALENTE O SUPERIOR, PROCESADOR DE MÍNIMO 12 NÚCLEOS FÍSICOS, TARJETA GRÁFICA DE 8 GB GDDR6 COMPATIBLE CON OPENGL 4.6; RAM MÍNIMO 32GB,	UND	1

	ALMACENAMIENTO MÍNIMO 1TB SSD; MONITOR INDEPENDIENTE DE 32" FULL HD (1920X1080) O SUPERIOR, 180HZ, CON ENTRADAS HDMI Y/O DISPLAYPORT Y CABLES DE CONEXIÓN; UPS 1000 VA/400W COMO ACCESORIO INDEPENDIENTE. SE ADMITEN ARQUITECTURAS, PLATAFORMAS O GENERACIONES DIFERENTES SIEMPRE QUE IGUALES O SUPEREN CADA CARACTERÍSTICA.		

Atentamente,

LIRIDA FLORES VALLE
C.C. 49.749.714 de San Diego – Cesar
Representante Legal CZ INVERSIONES S.A.S

Razón Social: **CZ INVERSIONES S.A.S**
Dirección: DIAG. 10 # 10ª – 46
Municipio: la jagua de ibirico
Teléfono: 3162671257
Correo electrónico: czinversionessas@gmail.com