




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-18-2023-INIA 1																																									
2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL En, la Molina, a los 10 días del mes de mayo del año 2023, a las 11:30 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-18-2023-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>Presidente</th> <th>LOBATO GÁLVEZ, ROISER HONORIO</th> <th>Titular</th> <th></th> <th>Dependencia:</th> <th>USUARIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Suplente</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Primer Miembro</th> <th>SALAZAR HINOSTROZA, EVELIN JUDITH</th> <th>Titular</th> <th>X</th> <th>Dependencia:</th> <th>USUARIA</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Suplente</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Segundo Miembro</th> <th>ZEVALLOS HUAROTTO, JOHN ROBERTH</th> <th>Titular</th> <th>X</th> <th>Dependencia:</th> <th>OEC</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Suplente</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Presidente	LOBATO GÁLVEZ, ROISER HONORIO	Titular		Dependencia:	USUARIA			Suplente	X			Primer Miembro	SALAZAR HINOSTROZA, EVELIN JUDITH	Titular	X	Dependencia:	USUARIA			Suplente				Segundo Miembro	ZEVALLOS HUAROTTO, JOHN ROBERTH	Titular	X	Dependencia:	OEC			Suplente						
Presidente	LOBATO GÁLVEZ, ROISER HONORIO	Titular		Dependencia:	USUARIA																																							
		Suplente	X																																									
Primer Miembro	SALAZAR HINOSTROZA, EVELIN JUDITH	Titular	X	Dependencia:	USUARIA																																							
		Suplente																																										
Segundo Miembro	ZEVALLOS HUAROTTO, JOHN ROBERTH	Titular	X	Dependencia:	OEC																																							
		Suplente																																										
4	DETALLE DE LOS PARTICIPANTES 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>REPRODATA S.A.C. - DATACONT S.A.C.</td><td>20100340438</td></tr> <tr><td>2</td><td>GEODESIA Y TOPOGRAFÍA S.A.C.</td><td>20524743532</td></tr> <tr><td>3</td><td>BIENES DE HUMBERTO VÁSQUEZ S.A</td><td>20374019865</td></tr> <tr><td>4</td><td>N'AYALA SERVICIOS S.A.C.</td><td>2055061921</td></tr> <tr><td>5</td><td>COESGA S.A.C.</td><td>20601602262</td></tr> <tr><td>6</td><td>SOLUCIONES GEOGRÁFICAS JJ S.A.C.</td><td>20600438914</td></tr> <tr><td>7</td><td>TOPOEQUIPOS T&T S.R.L.</td><td>20106515906</td></tr> <tr><td>8</td><td>ZAMTSU CORPORACION SRL</td><td>20108605392</td></tr> <tr><td>9</td><td>MANUFACTURA Y TECNOLOGIA DE EXPORTACION S.R.L</td><td>20510477961</td></tr> <tr><td>10</td><td>UAV DEL PERU S.A.C. - UAV S.A.C.</td><td>20600229363</td></tr> <tr><td>11</td><td>TECNOLOGIA DE LA INFORMACION PARA EL DESARROLLO E.I.R.L.- TECINDES E.I.R.L.</td><td>20603598874</td></tr> <tr><td>12</td><td>ROMAC SOLUTIONS E.I.R.L.</td><td>20609568446</td></tr> </tbody> </table>					N°	Nombre o razón social del participante	RUC	1	REPRODATA S.A.C. - DATACONT S.A.C.	20100340438	2	GEODESIA Y TOPOGRAFÍA S.A.C.	20524743532	3	BIENES DE HUMBERTO VÁSQUEZ S.A	20374019865	4	N'AYALA SERVICIOS S.A.C.	2055061921	5	COESGA S.A.C.	20601602262	6	SOLUCIONES GEOGRÁFICAS JJ S.A.C.	20600438914	7	TOPOEQUIPOS T&T S.R.L.	20106515906	8	ZAMTSU CORPORACION SRL	20108605392	9	MANUFACTURA Y TECNOLOGIA DE EXPORTACION S.R.L	20510477961	10	UAV DEL PERU S.A.C. - UAV S.A.C.	20600229363	11	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION PARA EL DESARROLLO E.I.R.L.- TECINDES E.I.R.L.	20603598874	12	ROMAC SOLUTIONS E.I.R.L.	20609568446
N°	Nombre o razón social del participante	RUC																																										
1	REPRODATA S.A.C. - DATACONT S.A.C.	20100340438																																										
2	GEODESIA Y TOPOGRAFÍA S.A.C.	20524743532																																										
3	BIENES DE HUMBERTO VÁSQUEZ S.A	20374019865																																										
4	N'AYALA SERVICIOS S.A.C.	2055061921																																										
5	COESGA S.A.C.	20601602262																																										
6	SOLUCIONES GEOGRÁFICAS JJ S.A.C.	20600438914																																										
7	TOPOEQUIPOS T&T S.R.L.	20106515906																																										
8	ZAMTSU CORPORACION SRL	20108605392																																										
9	MANUFACTURA Y TECNOLOGIA DE EXPORTACION S.R.L	20510477961																																										
10	UAV DEL PERU S.A.C. - UAV S.A.C.	20600229363																																										
11	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION PARA EL DESARROLLO E.I.R.L.- TECINDES E.I.R.L.	20603598874																																										
12	ROMAC SOLUTIONS E.I.R.L.	20609568446																																										
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>REPRODATA S.A.C. - DATACONT S.A.C.</td><td>8/05/2023</td><td>17:43:11</td></tr> <tr><td>2</td><td>GEODESIA Y TOPOGRAFÍA S.A.C.</td><td>8/05/2023</td><td>18:06:18</td></tr> <tr><td>3</td><td>BIENES DE HUMBERTO VÁSQUEZ S.A</td><td>8/05/2023</td><td>16:47:08</td></tr> <tr><td>4</td><td>N'AYALA SERVICIOS S.A.C.</td><td>8/05/2023</td><td>22:51:30</td></tr> <tr><td>5</td><td>COESGA S.A.C.</td><td>8/05/2023</td><td>22:11:11</td></tr> <tr><td>6</td><td>SOLUCIONES GEOGRÁFICAS JJ S.A.C.</td><td>8/05/2023</td><td>19:07:19</td></tr> </tbody> </table>				N°	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación	1	REPRODATA S.A.C. - DATACONT S.A.C.	8/05/2023	17:43:11	2	GEODESIA Y TOPOGRAFÍA S.A.C.	8/05/2023	18:06:18	3	BIENES DE HUMBERTO VÁSQUEZ S.A	8/05/2023	16:47:08	4	N'AYALA SERVICIOS S.A.C.	8/05/2023	22:51:30	5	COESGA S.A.C.	8/05/2023	22:11:11	6	SOLUCIONES GEOGRÁFICAS JJ S.A.C.	8/05/2023	19:07:19												
N°	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación																																									
1	REPRODATA S.A.C. - DATACONT S.A.C.	8/05/2023	17:43:11																																									
2	GEODESIA Y TOPOGRAFÍA S.A.C.	8/05/2023	18:06:18																																									
3	BIENES DE HUMBERTO VÁSQUEZ S.A	8/05/2023	16:47:08																																									
4	N'AYALA SERVICIOS S.A.C.	8/05/2023	22:51:30																																									
5	COESGA S.A.C.	8/05/2023	22:11:11																																									
6	SOLUCIONES GEOGRÁFICAS JJ S.A.C.	8/05/2023	19:07:19																																									
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></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					N°	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión	1			2																																
N°	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión																																										
1																																												
2																																												
8	DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN Las siguientes ofertas fueron corroboradas y son admitidas. 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>REPRODATA S.A.C. - DATACONT S.A.C.</td><td>S/69,972.15</td></tr> <tr><td>2</td><td>GEODESIA Y TOPOGRAFÍA S.A.C.</td><td>S/76,100.00</td></tr> <tr><td>3</td><td>BIENES DE HUMBERTO VÁSQUEZ S.A</td><td>S/108,192.00</td></tr> <tr><td>4</td><td>N'AYALA SERVICIOS S.A.C.</td><td>S/120,000.00</td></tr> <tr><td>5</td><td>COESGA S.A.C.</td><td>S/95,900.00</td></tr> <tr><td>6</td><td>SOLUCIONES GEOGRÁFICAS JJ S.A.C.</td><td>S/96,160.00</td></tr> </tbody> </table>					N°	Nombre o razón social del postor	MONTO DE LA OFERTA	1	REPRODATA S.A.C. - DATACONT S.A.C.	S/69,972.15	2	GEODESIA Y TOPOGRAFÍA S.A.C.	S/76,100.00	3	BIENES DE HUMBERTO VÁSQUEZ S.A	S/108,192.00	4	N'AYALA SERVICIOS S.A.C.	S/120,000.00	5	COESGA S.A.C.	S/95,900.00	6	SOLUCIONES GEOGRÁFICAS JJ S.A.C.	S/96,160.00																		
N°	Nombre o razón social del postor	MONTO DE LA OFERTA																																										
1	REPRODATA S.A.C. - DATACONT S.A.C.	S/69,972.15																																										
2	GEODESIA Y TOPOGRAFÍA S.A.C.	S/76,100.00																																										
3	BIENES DE HUMBERTO VÁSQUEZ S.A	S/108,192.00																																										
4	N'AYALA SERVICIOS S.A.C.	S/120,000.00																																										
5	COESGA S.A.C.	S/95,900.00																																										
6	SOLUCIONES GEOGRÁFICAS JJ S.A.C.	S/96,160.00																																										
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 1					
	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		REPRODATA S.A.C. - DATACONT S.A.C.		
		REQUISITOS DE CALIFICACIÓN			CUMPLE	NO CUMPLE
		B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		CUMPLE	
		C	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		CUMPLE	
			C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		
	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN			CUMPLE		
	11.2	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 2		GEODESIA Y TOPOGRAFÍA S.A.C.		
		REQUISITOS DE CALIFICACIÓN			CUMPLE	NO CUMPLE
B		EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		CUMPLE		
C		CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		CUMPLE		
		C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE			
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	REPRODATA S.A.C. - DATACONT 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:					
	N°	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	CONSIGNAR LAS RAZONES DE SU DESCALIFICACIÓN			
	1					
	2					
	3					
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	  					
	LOBATO GÁLVEZ, ROISER HONORIO		SALAZAR HINOSTROZA, EVELIN JUDITH			
	ZEVALLS HUAROTTO, JOHN ROBERTH					
NOMBRES Y FIRMAS DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE SELECCIÓN O DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES						



ANEXO 1 - ADMISION DE LAS OFERTAS
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS N° 018-2023-INIA

ADQUISICIÓN DE DOS (02) VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE FOTOGRAMETRICO PARA EL PI 2449640

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	REPRODUTA S.A.C. - DATACONT S.A.C.	GEODESIA Y TOPOGRAFÍA S.A.C.	BIENES DE HUMBERTO VÁSQUEZ S.A	N'AYALA SERVICIOS S.A.C.	COESGA S.A.C.	SOLUCIONES GEOGRÁFICAS JJ S.A.C.
		RUC: 20100340438 S/ 69,972.15	RUC: 20524743532 S/ 76,100.00	RUC: 20374019855 S/ 108,192.00	RUC: 2055081921 S/ 120,000.00	RUC: 20601602262 S/ 95,900.00	RUC: 20600438914 S/ 96,160.00
AERONAVE							
Peso al despegar mínimo	1050 - 1391 gramos	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Distancia Diagonal mínima	350mm y/o 380.1 mm	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Techo de Servicio Máximo sobre el nivel del mar	6000 m	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Velocidad máxima de ascenso	6 m/s (vuelo automático); 5 m/s (control manual)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Velocidad máxima de descenso	3 m/s	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Máxima velocidad	50 kph (31 mph) (modo P) 58 kph (36 mph) (modo A) y/o 15 m/s (modo normal); Adelante: 21 m/s, lateral: 20 m/s, atrás: 19 m/s (modo deportivo)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tiempo máximo de vuelo	30 minutos	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rango de temperatura de funcionamiento mínimo	32° a 104° F (0° a 40 °C) y/o 14° a 104° F (-10° a 40° C)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Resistencia máxima a la velocidad del viento	12 m/s	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Frecuencia de operación mínima	2.400 GHz a 2.483 GHz (Europa, Japón, Corea) 5.725 GHz a 5.850 GHz (Estados Unidos, China)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Potencia de transmisión (EIRP) mínima	2.4 GHz CE (Europa) / MIC (Japón) / KCC (Corea): < 20 dBm 5.8 GHz SRRC (China) / FCC (Estados Unidos)/NCC (Taiwán, China): < 26 dBm	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rango de precisión de desplazamiento mínimo	RTK habilitado: Vertical : ±0.1 m; Horizontal: ±0.1 m y/o Horizontal: 1 cm + 1 ppm; Vertical: 1.5 cm + 1ppm RTK deshabilitado: Vertical : ±0.1 m (Con posicionamiento visual); ±0.5 m (Con posicionamiento visual); Horizontal : ±0.3 m (Con posicionamiento visual); ±1.5 m (Con posicionamiento GNSS)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Desplazamiento de la posición de la Imagen mínima	La posición del centro de la cámara es relativa al centro de fase de la antena D-RTK integrada bajo el eje del cuerpo de la aeronave (36, 0 y 192 mm) ya aplicado a las coordenadas de la imagen en los datos Exif. Los ejes positivos x, y y z del cuerpo de la aeronave apuntan hacia adelante, hacia la derecha y hacia abajo de la aeronave, respectivamente	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
SISTEMA DE VISIÓN							
Rango de velocidad mínimo	531 mph (50 kph) a 6,6 pies (2 m) sobre el suelo con iluminación adecuada	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rango de altitud mínimo	0-33 pies (0 - 10 m)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rango de operación mínimo	0-33 pies (0 - 10 m)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rango de detección de obstáculos mínimo	2-98 pies (0.7-30 m)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Ángulo de visión mínimo	Adelante/Átrás: 60°- 90° (horizontal), 27°- 103° (vertical) Hacia abajo: 70°- 130° (delantero y trasero), 50°- 90° (izquierda y derecha)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Frecuencia de medición mínima	Adelante/átrás: 10 Hz; Hacia abajo: 20 Hz	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Entorno operativo mínimo	Superficies con patrones claros e iluminación adecuada (> 15 lux)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CÁMARA							
Sensor mínimo	CMOS - 1"; Pixeles efectivos: 20 M	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Lente mínima	FOV 84°, 8.8 mm / 24 mm (formato de 35 mm equivalente: 24 mm); f/2.8 - f/11, enfoque automático a 1 m	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rango ISO mínimo	Vídeo: 100-3200 (Automático); 100-6400 (Manual, color normal) Foto: 100-3200 (Automático); 100-12800 (Manual)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Velocidad de obturación mecánica mínima	8 - 1/2000 s	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Velocidad de obturación electrónica mínima	8 - 1/8000 s	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tamaño máximo de Imagen	4864 x 3648 (4: 3); 5472 x 3648 (3: 2); 5280x3956	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Modos de grabación de vídeo	H.264 4K: 3840 x 2160 30fps; y/o FHD: 1920 x 1080 a 30 fps	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Formato de foto mínimo	JPEG y/o DNG (RAW)						
Formato de vídeo mínimo	MOV y/o MP4						
Zoom digital mínimo	3x						
Sistema de Archivos Soportados mínimo	FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tarjetas SD compatibles mínimo	MicroSD, capacidad máxima 128 GB y/o 256 GB. Se requiere clasificación Clase 10 o UHS-1 Velocidad de escritura ≥15 MB/s	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rango de temperatura de funcionamiento mínimo	32° a 104° F (0° a 40 °C)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
BATERÍA DEL VUELO INTELIGENTE							
Capacidad mínima	5000 - 5870 mAh	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Voltaje mínimo	15.2 - 15.4 voltios	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tipo de Batería mínimo	LiPo 4S	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Energía mínima	77Wh - 89.2 Wh	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rango de temperatura de carga mínimo	41° a 104° F (5° a 40° C) y/o 14° a 104° F (-10° a 40 °C)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CONCENTRADOR DE CARGA DE BATERÍA INTELIGENTE							
Voltaje de entrada mínimo	17.3 - 26.2 V y/o 12-17.6 V	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Voltaje y corriente de salida mínimo	8.7 V, 8 A, 5 V, 2 A, 5-20 V, 5.0 A	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Temperatura de funcionamiento mínimo	41° a 104° F (5° a 40 °C)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CONTROL REMOTO							
Control remoto	SI, Aplicación incorporada para trabajo con tecnología RTK	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Frecuencia de operación mínima	2.400 GHz-2.483 GHz (Europa, Japón, Corea) 5.725 GHz-5.850 GHz (Estados Unidos, China)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Potencia de transmisión (EIRP) mínima	2.4 GHz; 2.4835 GHz; < 20 dBm (CE/MIC/KCC/SRRC) < 33 dBm (FCC) 5.725-5.850 GHz < 33 dBm (FCC) < 23 dBm (SRRC) < 14 dBm (CE)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Distancia máxima de transmisión	FCC: 15 km CE/SRRC/MIC: 8 km y/o FCC: 7 km (4,3 millas); SRRC / CE / MIC / KCC: 5 km (3,1 millas) (sin obstáculos, sin interferencias)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
El consumo de energía mínimo	12 W - 16 W	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Presentar pantalla con características mínimas	Pantalla de 5.5 pulgadas, 1920 x 1080, 1000 cd/m², memoria del sistema Android 4G RAM+16G ROM; 60 fps, brillo: 1000 lúmenes, táctil	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rango de temperatura de funcionamiento mínima	14° a 104° F (-10° a 40° C) y/o 32° a 104° F (0° a 40 °C)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
GNSS							
Módulo GNSS de alta sensibilidad y frecuencia única mínimo	GPS+BeiDou+Galileo (Asia);GPS+GLONASS+Galileo (otras regiones)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Multifrecuencia Multisistema RTK GNSS de alta precisión mínimo	Frecuencia utilizada: GPS: L1/L2; GLONASS: L1/L2; BeiDou: B1/B2; Galileo: E1/E5a Primera hora fija: < 50 s Precisión de posicionamiento: Vertical 1,5 cm + 1 ppm (RMS); Horizontal 1 cm + 1 ppm (RMS) 1 ppm significa que el error tiene un aumento de 1 mm por cada 1 km de movimiento desde la aeronave	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Precisión de desplazamiento	Vertical: ±0.1 m (con sistema de visión); ±0.5 m (con GNSS); ±0.1 m (con RTK) Horizontal: ±0.3 m (con sistema de visión); ±0.5 m (con sistema de posicionamiento de alta precisión); ±0.1 m (con RTK)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CARDÁN							
Estabilización mínima	3 ejes (inclinación, balanceo, guiñada y/o panorámica)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tono mínimo	-90° a +30° y/o -90° a 35°	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Velocidad angular máxima controlable	90°/segundo y/o 100°/segundo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Rango de vibración angular mínima	±0.02° y/o ±0.007°	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
ACCESORIO ADICIONALES POR CADA DRONE FOTOGRAMETRICO							
01Módulo RTK		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
01 Control remoto RC pro		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
01 kit de 03 baterías y cargador		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
01 Loudspeaker (altavoz)		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
01 estación móvil de RTK D-RTK 2 y trípode		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
01 estuche de transporte		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

ANEXO 1 - ADMISION DE LAS OFERTAS
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS N° 018-2023-INIA
PROCEDIMIENTO ELECTRÓNICO - PRIMERA CONVOCATORIA

ADQUISICIÓN DE DOS (02) VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE FOTOGRAMETRICO PARA EL PI 2449640

DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA		REPRODATA S.A.C. - DATACONT S.A.C.	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	BIENES DE HUMBERTO VÁSQUEZ S.A.	N°AYALA SERVICIOS S.A.C.	COESGA S.A.C.	SOLUCIONES GEOGRÁFICAS JJ S.A.C.
a	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	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	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	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	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
e	El postor debe presentar fichas técnicas, folletos, catálogos y/o documentación que evidencien que cumplen con las características técnicas del bien ofertado.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
f	Declaración jurada de cumplimiento del mantenimiento preventivo, según lo estipulado en las especificaciones técnicas	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
g	Declaración jurada de responsabilidad del soporte técnico durante el periodo de garantía, según lo estipulado en las especificaciones técnicas	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
h	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
i	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)	SI CUMPLE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE
j	El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente (Anexo N° 6)	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
RESULTADO		ADMITIDO	ADMITIDO	ADMITIDO	ADMITIDO	ADMITIDO	ADMITIDO



ANEXO N° 2 - EVALUACIÓN DE OFERTAS

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS N° 018-2023-INIA
PROCEDIMIENTO ELECTRÓNICO - PRIMERA CONVOCATORIA

ADQUISICIÓN DE DOS (02) VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE FOTOGRAFICO PARA EL PI 2449640

FACTORES DE EVALUACION		REPRODATA S.A.C. - DATACONT S.A.C.	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	BIENES DE HUMBERTO VÁSQUEZ S.A	N°AYALA SERVICIOS S.A.C.	COESGA S.A.C.	SOLUCIONES GEOGRÁFICAS JJ S.A.C.
REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD	ADMITIDO / NO ADMITIDO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
OFERTA ECONOMICA	▶	SI/ 69,972.15	SI/ 76,100.00	SI/ 108,192.00	SI/ 120,000.00	SI/ 95,900.00	SI/ 96,160.00
TIEMPO DE ENTREGA DÍAS	40	30	40	40	40	40	40
FACTORES	PUNTAJE						
PRECIO	100	100.00	91.95	64.67	58.31	72.96	72.77
PUNTAJE TOTAL (1)	100	100.00	91.95	64.67	58.31	72.96	72.77
MYPE - DISCAPACITADOS	-	-	-	-	-	-	-
MYPE	5%			3.23	2.92	3.65	3.64
PUNTAJE TOTAL (2)		100.00	91.95	67.91	61.23	76.61	76.40
ORDEN DE PRELACION	▶	1°	2°	5°	6°	3°	4°

VALOR ESTIMADO:	SI/ 69,398.87
Propuesta Económica de monto o precio más bajo :	SI/ 69,972.15

$$Pi = \frac{Om \times PMP}{Oi}$$

i = Oferta

Pi = Puntaje de la oferta a evaluar

Oi = Precio i

Om = Precio de la oferta más baja

PMP = Puntaje máximo del precio



ANEXO N° 3 - CALIFICACIÓN DE OFERTAS
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS N° 018-2023-INIA
PROCEDIMIENTO ELECTRÓNICO - PRIMERA CONVOCATORIA
ADQUISICIÓN DE DOS (02) VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO - DRONE FOTOGRAFETRICO PARA EL PI 2449640

DOCUMENTOS PARA ACREDITAR LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		POSTOR 1° REPRODATA S.A.C. - DATACONT S.A.C.	POSTOR 2° GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	POSTOR 5° BIENES DE HUMBERTO VÁSQUEZ S.A	POSTOR 6° N'AYALA SERVICIOS S.A.C.	POSTOR 3° COESGA S.A.C.	POSTOR 4° SOLUCIONES GEOGRÁFICAS JJ S.A.C.
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD							
<p>► Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 208,196.61, 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 acreditará una experiencia del S/. 17,349.72 (diecisiete mil trescientos cuarenta y nueve con 72/100 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 computarán 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 considerarán bienes similares a los siguientes: drones y/o sensores y/o teledetección aérea y/o fotogrametría y/o topografía y/o similares.</p> <p>Según absolución de consultas y observaciones N° 1.</p> <p>► Acreditación: 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	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
APACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL							
EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE							
<p>► Requisitos: Un perfil de un (01) año de experiencia, un profesional profesional Ing. Aeronáutico o Ing. Agrícola o Ing. Geográfico o Ing. Mecánica, Ing. Electrónica o Ing. Mecatrónica o Ing. de Sistemas o Ing. Forestal o Ing. Ambiental o Tec. Geomático o Tec. Topografía o Tec. Fotogrametría, relacionado en manejo de drones y/o sensores y/o teledetección aérea y/o fotogrametría y/o topografía y/o similares.</p> <p>► Acreditación: La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>		SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
RESULTADO		CALIFICADO	CALIFICADO	CALIFICADO	CALIFICADO	CALIFICADO	NO CALIFICA