



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL ABIERTA NÚMERO LA-901004997-E16-2021 SEGUNDA CONVOCATORIA, CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO EN PLATAFORMA DE COMPRANET: 1075512, NÚMERO DE CONTROL INTERNO LF-06-2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE UN GEORRADAR Y DOS DRONES REQUERIDOS POR LA SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO PARA LA COMISIÓN ESTATAL DE BÚSQUEDA DE PERSONAS DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES DENTRO DEL CONVENIO DE COORDINACIÓN Y ADHESIÓN PARA REALIZAR ACCIONES DE BÚSQUEDA DE PERSONAS EN EL MARCO DE LA LEY GENERAL EN MATERIA DE DESAPARICIÓN FORZADA DE PERSONAS, DESAPARICIÓN COMETIDA POR PARTICULARS Y DEL SISTEMA NACIONAL DE BÚSQUEDA DE PERSONAS.

En la ciudad de Aguascalientes, capital del Estado del mismo nombre, siendo las **12:00** horas del día **cuatro de noviembre del año dos mil veintiuno**, en la Sala de Juntas de la Secretaría de Administración del Estado de Aguascalientes, ubicada en Avenida de la Convención oriente número 104, 3er. piso, Colonia del Trabajo, C.P. 20180, Aguascalientes, Ags., se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos **26 Bis fracción II, 28 fracción I y 33 Bis** de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la **Ley**), lo dispuesto en los **artículos 45 y 46** del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, el **Reglamento de la Ley**) así como lo establecido en el apartado VIII. Inciso e) de la Convocatoria de la Licitación Pública Internacional Abierta número **LA-901004997-E16-2021 Segunda Convocatoria** (en adelante **la Convocatoria**), conforme al siguiente orden de actos:

1. Licitantes que se registraron en el sistema CompraNet.
2. Licitantes que notificaron su participación.
3. Declaración de apertura de la Junta de Aclaraciones.
4. Acuerdos.
5. Contestación a las solicitudes de aclaración recibidas.

En el desahogo del **punto número uno**, se hace constar que los licitantes que se registraron en el sistema CompraNet son los siguientes:

Monitor de Participación del Licitante

• **Licitantes Invitados**

8

• **Proposiciones Recibidas**

0

Número de Fila	SSS	Licitantes	Licitantes Invitados	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	PDF Enviado	Proposición
----------------	-----	------------	----------------------	---	--------------------------	-------------	-------------

O N

F

H

N



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

1	<u>AEROVANT SA DE CV</u>	02/11/2021 03:23 p. m.	No hay Proposición	--	-
2	<u>AVIATEK SAS</u>	03/11/2021 08:04 a. m.	No hay Proposición	--	-
3	<u>JESUS GUILLERMO LUJAN VERDUZCO</u>	02/11/2021 11:02 p. m.	No hay Proposición	--	-
4	<u>JOSE LUIS RIVERA FLORES</u>	01/11/2021 10:06 a. m.	No hay Proposición	--	-
5	<u>MARCELINO RAMIREZ BECERRA</u>	02/11/2021 08:41 a. m.	No hay Proposición	--	-
6	<u>Rocher Ingeniería</u>	03/11/2021 10:07 a. m.	No hay Proposición	--	-
7	<u>SISTEMAS Y SERVICIOS PARA TOPOGRAFIA SA DE CV</u>	02/11/2021 01:41 p. m.	No hay Proposición	--	-
8	<u>TAQ SISTEMAS MEDICOS</u>	28/10/2021 07:02 p. m.	No hay Proposición	--	-

En el desahogo del **punto número dos**, los licitantes que notificaron su participación y remitieron su escrito de interés son los siguientes:

1. **SISTEMAS Y SERVICIOS PARA TOPOGRAFÍA S.A. DE C.V.**
2. **AEROVANT S.A. DE C.V.**
3. **ROCHER INGENIERÍA S.A. DE C.V.**

Este acto es presidido por la **C.P. Bertha Alicia Gallegos Rocha**, Directora General de Adquisiciones y lo coordina la **Mtra. Tulia Estela Carrera Reyes**, Jefa del Departamento de Licitaciones, en su carácter de servidora pública autorizada por la Secretaría de Administración del Estado de Aguascalientes para recibir ofertas, garantías y demás análogos, así como para la organización y coordinación de todos los actos de este procedimiento de Licitación Pública, quien para desahogo del **punto número tres** declara abierta la presente Junta de Aclaraciones, en el entendido que solamente se atenderán solicitudes de aclaraciones a la Convocatoria, de las personas que hayan presentado el escrito en el que se exprese su interés en participar en esta licitación, por sí o en representación de un tercero, y cuyas preguntas se hayan recibido dentro del plazo que establece el artículo antes señalado en concordancia con los **Anexos A, C y J.A.** de la Convocatoria del presente procedimiento.

Para efectos del **artículo 33 Bis de la Ley** la coordinadora del evento es asistida por el representante del área requirente, siendo el **Mtro. Juan Manuel Flores Femat**, Secretario General de Gobierno, y por parte del área técnica, el **Mtro. Juan Antonio Hernández Organista**, Comisionado de la Comisión Estatal de Búsqueda de Personas, ambos de la Secretaría General de Gobierno del Estado, de conformidad con lo establecido en el primer párrafo del artículo 33 Bis de la Ley, a fin de resolver de forma clara y precisa las dudas y planteamientos de los licitantes relacionados con los aspectos contenidos en la convocatoria.



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

En desahogo al punto número cuatro del orden de actos y de conformidad con los artículos 33, 33 Bis de la Ley y 46 del Reglamento de la Ley, los representantes del área requirente y técnica señalados en el párrafo anterior, quienes conjuntamente con la C.P. Bertha Alicia Gallegos Rocha, Directora General de Adquisiciones de la Secretaría de Administración, realizan los siguientes acuerdos para modificar aspectos establecidos en la convocatoria:

**PRIMERO:** Se modifican la última columna del inciso a) del apartado II, así como el inciso f) del apartado X de la convocatoria respecto al tiempo de entrega de las partidas 1, 2 y 3, así como la descripción de la partida 1, para quedar como sigue:

DICE:

II.	OBJETO Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO A CONTRATAR MEDIANTE LA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL ABIERTA:
-----	---

- a) El objeto de la LICITACIÓN para la adquisición de un georadar y dos drones para la Comisión Estatal de Búsqueda de Personas del Estado de Aguascalientes, de acuerdo a las características y los datos que se señalan a continuación:

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	GARANTÍA	TIEMPO DE ENTREGA
1	1	PIEZA	<p>GEORRADAR: GEORRADAR, MARCA USRADAR INC O SIMILAR, MODELO Q5C+, O SIMILAR, COMPUTADORA DE CONTROL GETAC F110, HARDWARE WINDOWS 7; PROCESADOR INTEL® CORETM i5VPROTM 3G, DISEÑO MIL-STD-810G ANTICÁÍDAS DE 4 PIES, IP65 PARATODO CLIMAANTIPOLVO Y RESISTENTE AL AGUA, PANTALLA LED DE 11.6", TFT LCD HD (1366X768), LUMIBOND 2.0 CON VISIBILIDAD EN LUZ NATURAL Y TECNOLOGÍA TÁCTIL MÚLTIPLE, INTERFAZ DC IN X 1; USB 3.0 X 1, PUERTO DE ACOPLAMIENTO X 1, COMBINACIÓN DE SALIDA DE AUDÍFONOS Y ENTRADA DE MICRÓFONO X 1, HDMI X 1, PASO PARA ANTENA RF OPCIONAL PARA GPS, WLAN AND, MICROSOFT WINDOWS, SOFTWARE DE CONTROL DE US RADAR QUE INCLUYE; CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA, (MODO DE OSCILOSCOPIO) (VISTA DE TRANSVERSALE).</p> <p>GPS GARMIN™: CON LA CAPACIDAD DE CONECTARSE A UNIDADES GPS SIG RTK DE GAMA ALTA; PANTALLA DE EXPLORACIÓN C OPCIONAL (3D), PANEL DE VISUALIZACIÓN DE MAPA INTEGRADO OPCIONAL CON ANOTACIONES EN TIEMPO REAL Y EXPORTACIÓN CAD Y SIG, PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN TIEMPO REAL, ALMACENAMIENTO DE DATOS Y REPRODUCCIÓN, INTEGRACIÓN DE GPS OPCIONAL.</p> <p>MODOS DE DISPARO: INTERVALO DE EJECUCIÓN, INTERVALO CRONOMETRADO, CODIFICADOR DE EJE, GPS MANUAL, VELOCIDAD DE MUESTREO MÁXIMA: 550.000.000 MUESTRAS POR SEGUNDO, GANANCIA: HARDWARE DE 45 DB, SOFTWARE DE 90 DB, GANANCIA PLANA DE SOFTWARE DE 60 DB ESPECIFICACIONES AMBIENTALES DEL SISTEMA DE RADAR: TEMPERATURA: -11 A 50 °C, SELS: IP 67. ESPECIFICACIONES DE DIRECCIÓN DE ELECTRÓNICA DE RADAR: INTERVALO DE MUESTREO: 10 PS - 6,4 NS INTERVALO DE AJUSTE DE RANGO DE TIEMPO: 10 PS FRECUENCIA DE REPETICIÓN DE LOS IMPULSOS AJUSTABLE DE 0,1 A 4 MHZ, MUESTRAS POR TRAZA: AJUSTABLE DE 2 A 8192 ANCHO DE BANDA EFECTIVO 4 GHZ APILADO: AUTOMÁTICO</p> <p>GARANTIA: 2 AÑOS</p> <p>TIEMPO DE REPARACIÓN Y/O REPOSICIÓN: 30 DIAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN QUE LE HAGA EL ÁREA REQUIRENTRE ATRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO O TELÉFONO.</p> <p>NOTA: "LA UNIDAD DE MEDIDA PIEZA EQUIVALE A UN BIEN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ACCESORIOS AQUÍ DESCritos"</p>	DOS AÑOS	60 DIAS NATURALES CONTADOS AL SIGUIENTE DÍA DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO.
2	1	PIEZA	<p>DRON: MARCA DJI O SIMILAR, MAVIC 2 ENTERPRISE ADVANCED O SIMILAR, PESO DE DESPEGUE (SIN ACCESORIOS): 909G, PESO MÁXIMO AL DESPEGUE 1100G, DIMENSIONES (L X W X H) PLEGADO: 214 x 91 x 84 MM, DESPLEGADO: 322 x 242 x 84 MM, DISTANCIA DIAGONAL 354 MILÍMETROS. VELOCIDAD MÁXIMA DE ASCENSO .6 M / S, VELOCIDAD MÁXIMA DE DESCENSO, DESCENDER VERTICALMENTE: 5 M/S. MAXIMA VELOCIDAD 72 KM / H (MODO S, SIN VIENTO) 50 KM / H (MODO P, SIN VIENTO), TECHO DE SERVICIO MÁXIMO SOBRE EL NIVEL DEL MAR, 6000 METROS. TIEMPO MÁXIMO DE VUELO 31 MIN (MEDIDO MIENTRAS SE VUELA A 25 KM / H EN CONDICIONES SIN VIENTO/ SIN ACCESORIOS). TARJETAS SD COMPATIBLES MICRO SD. ADMITE UNA MICROSD CON CAPACIDAD DE HASTA 128 GB. SE REQUIERE UNA TARJETA MICROSD DE GRADO 3 DE VELOCIDAD UHS-I.</p> <p>RESISTENCIA MÁXIMA A LA VELOCIDAD DEL VIENTO: 10 M / S (ESCALA 5), ÁNGULO DE INCLINACIÓN MÁXIMO: 35 ° (MODO S, CON CONTROL REMOTO) 25 ° (MODO P), VELOCIDAD ANGULAR MÁXIMA 200 ° / S (MODO S) 100 ° / S (MODO P), TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -10 ° A 40 °</p>	1 AÑO DRON, 6 MESES BATERIAS.	60 DIAS NATURALES CONTADOS AL SIGUIENTE DÍA DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO.



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

			C, GNSS / GPS + GLONASS. FRECUENCIA DE OPERACIÓN 2,400-2,483 GHZ; 5,725-5,850 GHZ. POTENCIA DEL TRANSMISOR 2,400 - 2,4835 GHZ. ALMC. INTERNO: 24 GB  CÁMARA TÉRMICA M2EA; MICROBOLÓMETRO VOX NO REFRIGERADO LONGITUD FOCAL 9 MM EQUIVALENTE AL FORMATO DE 35 MM; APROX. 38 MM, RESOLUCIÓN DEL SENSOR 640 × 512 A 30 Hz. PRECISIÓN DE LA TEMPERATURA TÉRMICA MEDIDA: ± 2 ° O ± 2%, EL QUE SEA MAYOR. ZOOM DIGITAL 16 ×, TAMAÑO DE PIXEL 12 MICRAS, BANDA ESPECTRAL 8-14 MICRAS FORMATO DE FOTO: R-JPEG, FORMATO DE VIDEO: MP4  CÁMARA VISUAL M2EA; CMOS DE 1/2", PÍXELES EFECTIVOS: 48 M. LENTE CAMPO DE VISIÓN: 84 ° EQUIVALENTE AL FORMATO DE 35 MM: 24 MM. APERTURA: F / 2.8 ENFOQUE: 1 MA 8. RANGO ISO VIDEO: 100-12800 (AUTOMÁTICO) FOTOS: 100-1600 (AUTOMÁTICO), ZOOM DIGITAL 32 ×, TAMAÑO MÁXIMO DE IMAGEN: 8000 × 6000, MODOS DE FOTOGRAFÍA FIJA, INTERVALO DE DISPARO ÚNICO: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 S; RESOLUCIÓN DE VIDEO 3840 × 2160 A 30 FPS - 1920 × 1080 A 30 FP. FORMATO DE FOTO JPEG FORMATO DE VIDEO: MP4, CÁRDÁN, RANGO MECÁNICO INCLINACIÓN: -135 ° - + 45 ° PAN: -100 ° - + 100 °, RANGO CONTROLABLE INCLINACIÓN: -90 ° - + 30 ° PAN: -75 ° - + 75 °. ESTABILIZACIÓN: 3 EJES (INCLINACIÓN, BALANCEO, GIRO) VELOCIDAD MÁXIMA DE CONTROL, 120 ° / S. RANGO DE VIBRACIÓN ANGULAR ± 0,005 °. DETECCIÓN OMNIDIRECCIONAL DE OBSTÁCULOS: HACIA ADELANTE, HACIA ATRÁS, HACIA ARRIBA, HACIA ABAJO, LATERALES  CONTROL REMOTO: FRECUENCIA DE OPERACIÓN 2,400 - 2,483 GHZ, 5,725 - 5,850 GHZ DISTANCIA DE TRANSMISIÓN MÁXIMA (SIN OBSTÁCULOS, SIN INTERFERENCIAS), 2,400 - 2,483 GHZ, 5,725 - 5,850 GHZ FCC: EL 10000M CE: LOS 6000M SRRC: LOS 6000M, MIC: 6000M, ALMACENAMIENTO ROM 16GB + ALMACENAMIENTO EXTENSIBLE MICROS  BATERÍA INTEGRADA: TIPO: 18650 LI-PO (5000 MAH A 7.2, MODO DE CARGA: CARGADO CON CARGADOR USB A 12V / 2A, POTENCIA NOMINAL 15 W TIEMPO DE CARGA: 2 H (CON UN CARGADOR USB A 12V / 2A). CORRIENTE / VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO 1800 MA ? 3,83 V DURACIÓN DE LA BATERÍA: BATERÍA INCORPORADA APROX. 2,5 HORAS. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -20 ° C - 40 ° C PESO APROX. 630 G;  BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE X3: 5,0 V ? 2,0 A, CAPACIDAD: 3850 MAH. VOLTAJE 15.4 V; VOLTAJE DE CARGA MÁXIMO 17.6 V, TIPO DE BATERÍA LIPO, ENERGÍA 59.29 WH; PESO NETO 297G. TEMPERATURA DE CARGA: 5 ? 40 ? 90 MINUTOS. POTENCIA DE CARGA MÁXIMA 80W.  PROYECTOR M2EA: DIMENSIONES 68 × 60 × 41 MM, RANGO DE OPERACIÓN 30 M. ENERGÍA MÁXIMO 26W ILUMINANCIA FOV17 °, MÁXIMO: 11LUX @ 30M RECTO  BALIZA M2EA: DIMENSIONES 68 MM × 40 MM × 27.8 MM. ENERGÍA PROMEDIO 1.6 W RANGO CONTROLABLE 5000 METROS, INTENSIDAD DE LUZ, ÁNGULO MÍNIMO: 55 CD; INTENSIDAD DE LUZ: 157CD.  ALTAVOZ M2EA: DIMENSIONES 68 × 55 × 65 MILÍMETRO CONEXIONES ENERGÍA MÁXIMO 10W DECIBEL 100 DB A 1 METRO DE DISTANCIA  GARANTIA: 1 AÑO DRON, 6 MESES BATERIAS. TIEMPO DE REPARACION Y/O REPOSICION: 30 DIAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN QUE LE HAGA EL ÁREA REQUERENTE ATRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO O TELEFONO.  NOTA: "LA UNIDAD DE MEDIDA PIEZA EQUIVALE A UN BIEN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ACCESORIOS AQUÍ DESCRITOS"		
3	1	PIEZA	DRON SUMERGIBLE: DRON SUMERGIBLE MARCA BLUE ROBOTICS O SIMILAR, MODELO BLUEROV2 O SIMILAR. FÍSICO. LONGITUD 457 MM 18 PULG ANCHO 338 MM 13,3 PULG ALTURA 254 MM 10 PULG. PESO EN EL AIRE (CON LASTRE) 10-11 KG 22-24 LB PESO EN EL AIRE (SIN LASTRE) 9-10 KG 20-22 LB; FLOTABILIDAD NETA (CON LASTRE) 0,2 KG 0,5 LB FLOTABILIDAD NETA (SIN LASTRE) 1,4 KG 3 LB CAJA ESTANCA DIÁMETRO INTERIOR 102 MM 4 PULG. CAJA ESTANCA LONGITUD INTERIOR 298 MM 11,75 PULG. AGUJEROS DE PENETRACIÓN DE CABLES 14 X 10 MM 14 X 0,4 PULGADAS.  RENDIMIENTO: PROFUNDIDAD NOMINAL MÁXIMA 100 M 330 PIES; VELOCIDAD MÁXIMA DE AVANCE 1,5 M / S 3 NUUDOS PROPULSORES BLUE ROBOTICS T200ESC BLUE ROBOTICS BASIC 30A ESC6 PROPULSORES .4 VECTORES .2 VERTICALES; EMPUJE HACIA ADELANTE DEL BOLARDO 9 KGF 20 LBF; EMPUJE VERTICAL DEL BOLARDO 7 KGF 16 LBF; EMPUJE LATERAL DEL BOLARDO 9 KGF 20 LB FATAZO.  SENSORES: GIROSCOPIO 3-DOF, ACCELERÓMETRO 3-DOF, MAGNETÓMETRO 3-DOF, BARÓMETRO INTERNO; SENSOR DE PRESIÓN / PROFUNDIDAD Y TEMPERATURA BLUE ROBOTICS BAR 30 (EXTERNO) DETECCIÓN DE CORRIENTE Y VOLTAJE· DETECCIÓN DE FUGAS BATERÍA. VIDA DE LA BATERÍA 2-3 HORAS SISTEMA DE CONTROL: TABLERO DE INTERFAZ DEL CABLE UMBILICAL: PLACA DE INTERFAZ DE ANCLAJE FATHOM-X, CONTROLADOR DE VUELO PIXHAWK; SOFTWARE DE CONTROL: ARDUUSUB.  CABLE UMBILICAL: DIÁMETRO 7,6 MM 0,30 PULGADAS; LONGITUD 25-300 M 80-980 PIES; FUERZA DE TRABAJO 45 KGF 100 LB FRESISTENCIA A LA ROTURA 160 KGF 350 LBF; MIEMBRO DE FUERZA KEVLAR CON BLOQUE DE AGUA FLOTABILIDAD EN AGUA DULCE NEUTRA, FLOTABILIDAD EN AGUA SALADA LIGERAMENTE POSITIVA; CONDUCTORES 4 PARES TRENZADOS, 28 AWG	1 AÑO	60 DIAS NATURALES CONTADOS AL SIGUIENTE DÍA DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO.



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

		<p>CONSTRUCCIÓN: TUBOS DE ACRÍLICO: TUBO PRINCIPAL (CAJA DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS) SERIE BLUE ROBOTICS DE 4" CON TAPAS DE ALUMINIO, TUBO DE BATERÍA BLUE ROBOTICS SERIE DE 3" CON TAPAS DE ALUMINIO.</p> <p>ESPUMA DE FLOTABILIDAD ESPUMA DE URETANO R-3318 CON CAPACIDAD PARA 244 M.</p> <p>PESO DE LASTRE 6 PESAS DE ACERO INOXIDABLE DE 200 G. CONECTOR DE BATERÍA XT90</p> <p>LUCES: BRILLO 2 O 4 X 1500 LÚMENES CADA UNO CON CONTROL DE ATENUACIÓN ANGULO DE HAZ DE LUZ 135 GRADOS, CON INCLINACIÓN AJUSTABLE.</p> <p>CÁMARA: CÁMARA 1080P DIGITAL, USB, CON POCA LUZ CAMPO DE VISIÓN DE LA CÁMARA 80 GRADOS HORIZONTALMENTE; RANGO DE INCLINACIÓN +/- INCLINACIÓN DE LA CÁMARA DE 90 GRADOS (RANGO TOTAL DE 180) SERVO DE INCLINACIÓN HITEC HS-5055MG</p> <p>GARANTÍA: 1 AÑO</p> <p>TIEMPO DE REPARACIÓN Y/O REPOSICIÓN: 30 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN QUE LE HAGA EL ÁREA REQUERENTE ATRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO O TELÉFONO.</p> <p>NOTA: "LA UNIDAD DE MEDIDA PIEZA EQUIVALE A UN BIEN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ACCESORIOS AQUÍ DESCRITOS"</p>	
--	--	---	--

X GARANTÍAS Y FORMALIZACIÓN DE CONTRATO:

f) TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES: El tiempo máximo para la entrega de los BIENES y/o SERVICIOS se establece en el apartado segundo inciso a) de la presente Convocatoria como sigue:

PARTIDA	TIEMPO DE ENTREGA	LUGAR DE ENTREGA	RESPONSABLE DE LA RECEPCIÓN
1, 2 y 3	60 días naturales, contados al día siguiente de la notificación del fallo	Oficina del Comisión Estatal de Búsqueda de Personas del Estado de Aguascalientes, ubicada en Plaza Patria S/N, Palacio de Gobierno, Zona Centro, C.P. 20000, Aguascalientes, Ags. de lunes a viernes de las 08:00 a las 14:00 horas. Si el último día para la entrega es inhábil (sábado, domingo o día festivo), la fecha límite para la entrega del BIEN Y/O SERVICIO será el siguiente día hábil.	Mtro. Juan Antonio Hernández Organista, Comisionado de la Comisión Estatal de Búsqueda de Personas del Estado de Aguascalientes o quien lo sustituya en funciones.

DEBE DECIR:

II.	OBJETO Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO A CONTRATAR MEDIANTE LA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL ABIERTA:
-----	---

- a) El objeto de la LICITACIÓN para la adquisición de un georadar y dos drones para la Comisión Estatal de Búsqueda de Personas del Estado de Aguascalientes, de acuerdo a las características y los datos que se señalan a continuación:

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	GARANTÍA	TIEMPO DE ENTREGA
1	1	PIEZA	<p>GEORRADAR: GEORRADAR, MARCA USRADAR INC O SIMILAR, MODELO Q5C+, O SIMILAR COMPUTADORA DE CONTROL GETAC F110, HARDWARE WINDOWS 7; PROCESADOR INTEL® CORETM i5VPROTM 3G, DISEÑO MIL-STD-810G ANTICÁDAS DE 4 PIES, IP65 PARATODO CLIMAANTIPOLVO Y RESISTENTE AL AGUA, PANTALLA LED DE 11,6", TFT LCD HD (1366X768), LUMIBONDED 2.0, CON VISIBILIDAD EN LUZ NATURAL Y TECNOLOGÍA TÁCTIL MÚLTIPLE, INTERFAZ DC IN X 1; USB 3.0 X 1, PUERTO DE ACOPLAMIENTO X 1, COMBINACIÓN DE SALIDA DE AUDIFONOS Y ENTRADA DE MICRÓFONO X 1, HDMI X 1, PASO PARA ANTENA RF OPCIONAL PARA GPS, WLAN AND. MICROSOFT WINDOWS, SOFTWARE DE CONTROL DE US RADAR QUE INCLUYE: CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA, (MODO DE OSCILOSCOPIO) (VISTA DE TRANSVERSAL) GPS GARMIN™, CON LA CAPACIDAD DE CONECTARSE A UNIDADES GPS SIG Y RTK DE GAMA ALTA. PANTALLA DE EXPLORACIÓN C OPCIONAL (3D), PANEL DE VISUALIZACIÓN DE MAPA INTEGRADO OPCIONAL CON ANOTACIONES EN TIEMPO REAL Y EXPORTACIÓN CAD Y SIG, PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN TIEMPO REAL, ALMACENAMIENTO DE</p>	DOS AÑOS	30 DIAS NATURALES CONTADOS AL SIGUIENTE DÍA DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO.



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

		<p>DATOS Y REPRODUCCIÓN, INTEGRACIÓN DE GPS OPCIONAL. MODOS DE DISPARO: INTERVALO DE EJECUCIÓN, INTERVALO CRONOMETRADO, CODIFICADOR DE EJE, GPS MANUAL VELOCIDAD DE MUESTREO MÁXIMA: 550.000.000 MUESTRAS POR SEGUNDO, GANANCIA: HARDWARE DE 45 DB, SOFTWARE DE 90 DB, GANANCIA: PLANA DE SOFTWARE DE 60 DB ESPECIFICACIONES AMBIENTALES DEL SISTEMA DE RADAR: TEMPERATURA: -11 A 50 °C, SEALS: IP 67, ESPECIFICACIONES DE DIRECCIÓN DE ELECTRÓNICA DE RADAR: INTERVALO DE MUESTREO: 10 PS - 6.4 NS INTERVALO DE AJUSTE DE RANGO DE TIEMPO: 10 PS FRECUENCIA DE REPETICIÓN DE LOS IMPULSOS AJUSTABLE DE 0,1 A 4 MHZ, MUESTRAS POR TRAZA: AJUSTABLE DE 2 A 8192 ANCHO DE BANDA EFECTIVO 4 GHZ APILADO: AUTOMÁTICO</p> <p><b>ALCANCE DE PROFUNDIDAD DE EXPLORACIÓN DE MÍNIMO 2 METROS Y MÁXIMO 10 METROS.</b></p> <p>GARANTIA: 2 AÑOS</p> <p>TIEMPO DE REPARACIÓN Y/O REPOSICIÓN: 30 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN QUE LE HAGA EL ÁREA REQUIRENTÉ ATRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO O TELÉFONO.</p> <p>NOTA: "LA UNIDAD DE MEDIDA PIEZA EQUIVALE A UN BIEN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ACCESORIOS AQUÍ DESCRITOS"</p>	
2	1	<p>DRON: MARCA DJI O SIMILAR, MAVIC 2 ENTERPRISE ADVANCED O SIMILAR, PESO DE DESPEGUE (SIN ACCESORIOS): 909G, PESO MÁXIMO AL DESPEGUE: 1100G, DIMENSIONES (L X W X H) PLEGADO: 214 x 91 x 84 MM, DESPLEGADO: 322 x 242 x 84 MM, DISTANCIA DIAGONAL: 354 MILÍMETROS. VELOCIDAD MÁXIMA DE ASCENSO: 6 M / S, VELOCIDAD MÁXIMA DE DESCENSO, DESCENDER VERTICALMENTE: 5 M/S. MAXIMA VELOCIDAD 72 KM / H (MODO S, SIN VIENTO) 50 KM / H (MODO P, SIN VIENTO), TECHO DE SERVICIO MÁXIMO SOBRE EL NIVEL DEL MAR, 6000 METROS. TIEMPO MÁXIMO DE VUELO 31 MIN (MEDIDO MIENTRAS SE VUELA A 25 KM / H EN CONDICIONES SIN VIENTO SIN ACCESORIOS). TARJETAS SD COMPATIBLES MICRO SD. ADMITE UNA MICROSD CON CAPACIDAD DE HASTA 128 GB. SE REQUIERE UNA TARJETA MICROSD DE GRADO 3 DE VELOCIDAD UHS-I.</p> <p>RESISTENCIA MÁXIMA A LA VELOCIDAD DEL VIENTO: 10 M / S (ESCALA 5), ÁNGULO DE INCLINACIÓN MÁXIMO: 35 ° (MODO S, CON CONTROL REMOTO) 25 ° (MODO P). VELOCIDAD ANGULAR MÁXIMA 200 ° / S (MODO S) 100 ° / S (MODO P). TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -10 ° A 40 ° C, GNSS / GPS + GLONASS. FRECUENCIA DE OPERACIÓN 2,400-2,4835 GHZ; 5,725-5,850 GHZ. POTENCIA DEL TRANSMISOR 2,400 - 2,4835 GHZ. ALMC. INTERNO: 24 GB</p> <p>CÁMARA TÉRMICA M2EA: MICROBÓLÓMETRO VOX NO REFRIGERADO LONGITUD FOCAL: 9 MM EQUIVALENTE AL FORMATO DE 35 MM; APROX. 38 MM, RESOLUCIÓN DEL SENSOR 640 x 512 A 30 Hz. PRECISIÓN DE LA TEMPERATURA TÉRMICA MEDIDA: ± 2 ° O ± 2%, EL QUE SEA MAYOR.</p> <p>ZOOM DIGITAL 16 x, TAMAÑO DE PIXEL 12 MICRAS, BANDA ESPECTRAL 8-14 MICRAS</p> <p>FORMATO DE FOTO: R-JPEG, FORMATO DE VIDEO: MP4</p> <p>CÁMARA VISUAL M2EA; CMOS DE 1/2", PÍXELES EFECTIVOS: 48 M. LENTE. CAMPO DE VISIÓN: 84 °, EQUIVALENTE AL FORMATO DE 35 MM: 24 MM. APERTURA: F / 2.8</p> <p>ENFOQUE: 1 MA 8. RANGO ISO VIDEO: 100-12800 (AUTOMÁTICO)</p> <p>FOTOS: 100-1600 (AUTOMÁTICO), ZOOM DIGITAL 32 x, TAMAÑO MÁXIMO DE IMAGEN: 8000 x 6000. MÓDOS DE FOTOGRAFÍA FIJA, INTERVALO DE DISPARO ÚNICO: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 S; RESOLUCIÓN DE VIDEO 3840 x 2160 A 30 FPS - 1920 x 1080 A 30 FP. FORMATO DE VIDEO JPEG FORMATO DE VIDEO MP4, CÁRDÁN RANGO MECÁNICO INCLINACIÓN: -135 ° + 45 ° PAN: -100 ° - + 100 °, RANGO CONTROLABLE INCLINACIÓN: -90 ° + 30 ° PAN: -75 ° + 75 °. ESTABILIZACIÓN: 3 EJES (INCLINACIÓN, BALANCEO, GIRO) VELOCIDAD MÁXIMA DE CONTROL, 120 ° / S, RANGO DE VIBRACIÓN ANGULAR ± 0,005 °. DETECCIÓN OMNIDIRECCIONAL DE OBSTÁCULOS: HACIA ADELANTE, HACIA ATRÁS, HACIA ARRIBA, HACIA ABAJO, LATERALES</p> <p>CONTROL REMOTO: FRECUENCIA DE OPERACIÓN 2,400 - 2,483 GHZ; 5,725 - 5,850 GHZ</p> <p>DISTANCIA DE TRANSMISIÓN MÁXIMA (SIN OBSTÁCULOS, SIN INTERFERENCIAS), 2,400 - 2,483 GHZ; 5,725 - 5,850 GHZ FCC: EL 10000M CE: LOS 6000M SRRC: LOS 6000M, MIC: 6000M. ALMACENAMIENTO ROM 16GB + ALMACENAMIENTO EXTENSIBLE MICROSD</p> <p>BATERÍA INTEGRADA: TIPO: 18650 LI-PO (5000 MAH A 7.2, MODO DE CARGA: CARGADO CON CARGADOR USB A 12V / 2A, POTENCIA NOMINAL 15 W TIEMPO DE CARGA: 2 H (CON UN CARGADOR USB A 12V / 2A). CORRIENTE / VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO 1800 MA ? 3.83 V DURACIÓN DE LA BATERÍA: BATERÍA INCORPORADA, APROX: 2.5 HORAS. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -20 ° C - 40 ° C PESO APROX. 630 G;</p> <p>BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE X3: 5.0 V ? 2.0 A, CAPACIDAD: 3850 MAH. VOLTAJE 15.4 V; VOLTAJE DE CARGA MÁXIMO 17.6 V. TIPO DE BATERÍA LIPO. ENERGÍA 59.29 WH; PESO NETO 297G. TEMPERATURA DE CARGA: 5 ° - 40 ° ? 90 MINUTOS. POTENCIA DE CARGA MÁXIMA 80W.</p> <p>PROYECTOR M2EA: DIMENSIONES 68 x 60 x 41 MM, RANGO DE OPERACIÓN 30 M. ENERGÍA MÁXIMO 26W ILUMINANCIA FOV17 °, MÁXIMO: 11LUX @ 30M RECTO</p> <p>BALIZA M2EA: DIMENSIONES 68 MM x 40 MM x 27,8 MM. ENERGÍA PROMEDIO 1,6 W RANGO CONTROLABLE 5000 METROS, INTENSIDAD DE LUZ, ÁNGULO MÍNIMO: 55 CD; INTENSIDAD DE LUZ: 157CD.</p> <p>ALTAZO M2EA: DIMENSIONES 68 x 55 x 65 MILÍMETRO CONEXIONES ENERGÍA MÁXIMO 10W DECIBEL 100 DB A 1 METRO DE DISTANCIA</p> <p>GARANTIA: 1 AÑO DRON, 6 MESES BATERIAS.</p>	30 DÍAS NATURALES CONTADOS AL SIGUIENTE DÍA DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO.



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

			TIEMPO DE REPARACION Y/O REPOSICION: 30 DIAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN QUE LE HAGA EL ÁREA REQUERENTE ATRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO O TELEFONO.  NOTA: "LA UNIDAD DE MEDIDA PIEZA EQUIVALE A UN BIEN CON LAS CARACTERISTICAS Y ACCESORIOS AQUI DESCRITOS"		
3	1	PIEZA	<p>DRON SUMERGIBLE: DRON SUMERGIBLE MARCA BLUE ROBOTICS O SIMILAR, MODELO BLUEROV2 O SIMILAR. FÍSICO: LONGITUD 457 MM 18 PULG ANCHO 338 MM 13,3 PULG ALTURA 254 MM 10 PULG. PESO EN EL AIRE (CON LASTRE) 10-11 KG 22-24 LB PESO EN EL AIRE (SIN LASTRE) 9-10 KG 20-22 LB; FLOTABILIDAD NETA (CON LASTRE) 0,2 KG 0,5 LB FLOTABILIDAD NETA (SIN LASTRE) 1,4 KG 3 LBCAJA ESTANCA DÍAMETRO INTERIOR 102 MM 4 PULG. CAJA ESTANCA LONGITUD INTERIOR 298 MM 11,75 PULG. AGUJEROS DE PENETRACIÓN DE CABLES 14 X 10 MM 14 X 0,4 PULGADAS.</p> <p>RENDIMIENTO: PROFUNDIDAD NOMINAL MÁXIMA 100 M 330 PIES; VELOCIDAD MÁXIMA DE AVANCE 1,5 M / S 3 NUDOS PROPULSORES BLUE ROBOTICS T200ESC BLUE ROBOTICS BASIC 30A ESC6 PROPULSORES - 4 VECTORES - 2 VERTICALES; EMPUJE HACIA ADELANTE DEL BOLARDO 9 KGF 20 LBF; EMPUJE VERTICAL DEL BOLARDO 7 KGF 16 LBF; EMPUJE LATERAL DEL BOLARDO 9 KGF 20 LB FATAZO.</p> <p>SENSORES: GIROSCOPIO 3-DOF, ACCELERÓMETRO 3-DOF, MAGNETÓMETRO 3-DOF, BARÓMETRO INTERNO; SENSOR DE PRESIÓN / PROFUNDIDAD Y TEMPERATURA BLUE ROBOTICS BAR 30 (EXTERNO) DETECCIÓN DE CORRIENTE Y VOLTAJE; DETECCIÓN DE FUGAS BATERÍA. VIDA DE LA BATERÍA 2-3 HORAS</p> <p>SISTEMA DE CONTROL: TABLERO DE INTERFAZ DEL CABLE UMBILICAL; PLACA DE INTERFAZ DE ANCLAJE FATHOM-X, CONTROLADOR DE VUELO PIXHAWK; SOFTWARE DE CONTROL: ARDUUSUB.</p> <p>CABLE UMBILICAL: DÍAMETRO 7,6 MM 0,30 PULGADAS; LONGITUD 25-300 M 80-980 PIES; FUERZA DE TRABAJO 45 KGF 100 LB FRESISTENCIA A LA ROTURA 160 KGF 350 LBF; MIEMBRO DE FUERZA KEVLAR CON BLOQUE DE AGUA FLOTABILIDAD EN AGUA DULCE NEUTRA, FLOTABILIDAD EN AGUA SALADA LIGERAMENTE POSITIVA; CONDUCTORES 4 PARES TRENZADOS, 26 AWG</p> <p>CONSTRUCCIÓN: TUBOS DE ACRÍLICO: TUBO PRINCIPAL (CAJA DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS) SERIE BLUE ROBOTICS DE 4" CON TAPAS DE ALUMINIO, TUBO DE BATERÍA BLUE ROBOTICS SERIE DE 3" CON TAPAS DE ALUMINIO.</p> <p>ESPUMA DE FLOTABILIDAD ESPUMA DE URETANO R-3318 CON CAPACIDAD PARA 244 M.</p> <p>PESO DE LASTRE 6 PESAS DE ACERO INOXIDABLE DE 200 G. CONECTOR DE BATERÍA XT90</p> <p>LUCES: BRILLO 2 O 4 X 1500 LÚMENES CADA UNO CON CONTROL DE ATENUACIÓN ANGULO DE HAZ DE LUZ 135 GRADOS, CON INCLINACIÓN AJUSTABLE</p> <p>CÁMARA: CÁMARA 1080P DIGITAL USB, CON POCA LUZ CAMPO DE VISIÓN DE LA CÁMARA 80 GRADOS HORIZONTALMENTE; RANGO DE INCLINACIÓN +/- INCLINACIÓN DE LA CÁMARA DE 90 GRADOS (RANGO TOTAL DE 180) SERVO DE INCLINACIÓN HITEC HS-5055MG</p> <p>GARANTÍA: 1 AÑO</p> <p>TIEMPO DE REPARACION Y/O REPOSICION: 30 DIAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN QUE LE HAGA EL ÁREA REQUERENTE ATRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO O TELEFONO.</p> <p>NOTA: "LA UNIDAD DE MEDIDA PIEZA EQUIVALE A UN BIEN CON LAS CARACTERISTICAS Y ACCESORIOS AQUI DESCRITOS"</p>	1 AÑO	30 DIAS NATURALES CONTADOS AL SIGUIENTE DÍA DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO.

X GARANTÍAS Y FORMALIZACIÓN DE CONTRATO:

f) TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES: El tiempo máximo para la entrega de los BIENES y/o SERVICIOS se establece en el apartado segundo inciso a) de la presente Convocatoria como sigue:

PARTIDA	TIEMPO DE ENTREGA	LUGAR DE ENTREGA	RESPONSABLE DE LA RECEPCIÓN
1, 2 y 3	30 días naturales, contados al día siguiente de la notificación del fallo	Oficina del Comisión Estatal de Búsqueda de Personas del Estado de Aguascalientes, ubicada en Plaza Patria S/N, Palacio de Gobierno, Zona Centro, C.P. 20000, Aguascalientes, Ags. de lunes a viernes de las 08:00 a las 14:00 horas. Si el último día para la entrega es inhábil (sábado, domingo o día festivo), la fecha límite para la entrega del BIEN Y/O SERVICIO será el siguiente día hábil.	Mtro. Juan Antonio Hernández Organista, Comisionado de la Comisión Estatal de Búsqueda de Personas del Estado de Aguascalientes o quien lo sustituya en funciones.



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**SEGUNDO:** Se modifica el último párrafo del requisito correspondiente al numeral **14 del apartado VI** de la convocatoria para quedar de la siguiente manera:

DICE:

VI. DOCUMENTOS QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES.

14.	<p>Aplica para todas las partidas. Escrito bajo protesta de decir verdad, (escrito libre) donde el licitante manifieste que asegura la infraestructura y la capacidad técnica del equipo para proporcionar, en un establecimiento, los servicios de reparación, mantenimiento y garantía, cuando ésta se ofrezca, de los bienes objeto de la presente licitación, así como el acceso a refacciones y accesorios necesarios, debiendo, asimismo, mencionar los centros de servicio que se encuentren en el Estado de Aguascalientes en donde se pueda hacer efectiva la garantía de los bienes, así como la red de distribuidores autorizados en toda la República Mexicana. Asimismo, deberá mencionar el horario, teléfonos de atención, así como la dirección electrónica para consultarlo y se pueda solicitar el cumplimiento de la garantía, indistintamente en cualquiera de los lugares de la República Mexicana.</p> <p>En el supuesto que el proveedor no cuente con centro de servicios dentro del Estado de Aguascalientes, deberá manifestar (escrito libre) que en caso de requerir hacer valer la garantía por parte de los usuarios, este proporcionará el servicio, así como el acceso a refacciones y accesorios directamente en el domicilio donde se encuentre el bien.</p> <p>Nota: Cabe señalar que el licitante autoriza al personal de la Convocante y/o personal del Ente Requiere para que de considerarlo conveniente realice visita física a dichas instalaciones previo a la Emisión y notificación de Fallo a fin de constatar dicho requisito.</p>
-----	--

DEBE DECIR:

VI. DOCUMENTOS QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES.

14.	<p>Aplica para todas las partidas. Escrito bajo protesta de decir verdad, (escrito libre) donde el licitante manifieste que asegura la infraestructura y la capacidad técnica del equipo para proporcionar, en un establecimiento, los servicios de reparación, mantenimiento y garantía, cuando ésta se ofrezca, de los bienes objeto de la presente licitación, así como el acceso a refacciones y accesorios necesarios, debiendo, asimismo, mencionar los centros de servicio que se encuentren en el Estado de Aguascalientes en donde se pueda hacer efectiva la garantía de los bienes, así como la red de distribuidores autorizados en toda la República Mexicana. Asimismo, deberá mencionar el horario, teléfonos de atención, así como la dirección electrónica para consultarlo y se pueda solicitar el cumplimiento de la garantía, indistintamente en cualquiera de los lugares de la República Mexicana.</p> <p>En el supuesto que el proveedor no cuente con centro de servicios dentro del Estado de Aguascalientes, deberá manifestar (escrito libre) que en caso de requerir hacer valer la garantía por parte de los usuarios, este proporcionará el servicio, así como el acceso a refacciones y accesorios directamente en el domicilio donde se encuentre el bien.</p> <p>Así mismo en el escrito deberá señalar también que el licitante autoriza al personal de la Convocante y/o personal del Ente Requiere para que de considerarlo conveniente realice visita física a dichas instalaciones previo a la Emisión y notificación de Fallo a fin de constatar dicho requisito.</p>
-----	--

Para desahogar el punto número cinco, a continuación, se muestran las **PREGUNTAS** que en tiempo y forma fueron formuladas por los licitantes a través de la plataforma de CompraNet, así como su correspondiente **RESPUESTA**:

SISTEMAS Y SERVICIOS PARA TOPOGRAFÍA S.A. DE C.V.

CONSECUATIVO	NÚMERO DE PREGUNTA	PUNTO, NUMERAL, APARTADO, ANEXO DE LA CONVOCATORIA	TEXTO DE LA PREGUNTA



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

1	1.-	Numeral II. Inciso b).	La totalidad de las partidas serán adjudicada a un solo LICITANTE, es decir, el licitante deberá ofertar todas las partidas y cumplir con los requerimientos técnicos y económicos en todas y cada una de las partidas. ¿Es requisito indispensable que el licitante oferte la totalidad de los bienes que integran la partida 1, 2 y 3 para participar en el evento y que su oferta se considere completa?
RESPUESTA:	Es correcta su apreciación, el licitante deberá ofertar la totalidad de las partidas tal y como se señaló en el apartado II. inciso a) de la convocatoria, y cumplir con los requerimientos técnicos administrativos y económicos en todas y cada una de las partidas.	2.-	Numeral II. Inciso b). La totalidad de las partidas serán adjudicada a un solo LICITANTE, es decir, el licitante deberá ofertar todas las partidas y cumplir con los requerimientos técnicos y económicos en todas y cada una de las partidas. Por la experiencia del licitante en la comercialización y soporte técnico algunas de las partidas requeridas, se solicita a la convocante indicar si, ¿Es posible que el Licitante participe presentando propuesta técnica y económica únicamente para algunas de las partidas?
RESPUESTA:	No se acepta su solicitud, el licitante deberá estar a lo solicitado en el apartado II. inciso a) de la convocatoria.	3.-	Numeral VI, Inciso 8. Relación que contenga un mínimo de TRES de sus principales clientes a los que haya realizado VENTA DE BIENES Y/O SERVICIOS similares durante los últimos dos años, los cuales deberán relacionarse indicando sus nombres, razones sociales, teléfonos, tiempos de entrega y documentos comprobatorios consistentes en .... ¿Acepta la convocante que la información y facturas proporcionadas de un mínimo de tres de los principales clientes a los que se haya realizado venta de bienes y/o servicios similares sea por un periodo de hasta seis años?
RESPUESTA:	No se acepta su solicitud, el licitante deberá estar a lo solicitado en el apartado VI, numeral 8 de la convocatoria.	4	Numeral VI, Inciso 8. Relación que contenga un mínimo de TRES de sus principales clientes a los que haya realizado VENTA DE BIENES Y/O SERVICIOS similares durante los últimos dos años, los cuales deberán relacionarse indicando sus nombres, razones sociales, teléfonos, tiempos de entrega y documentos comprobatorios consistentes en .... La relación requerida por la convocante puede ser de clientes a quienes se les ha vendido bienes en cualquiera de las tres partidas, ¿Es correcta mi apreciación?
RESPUESTA:	Es correcta su apreciación.	5	4.- Partida 1, Georadar Se menciona en el apartado de Descripción: "ESPECIFICACIONES AMBIENTALES DEL SISTEMA DE RADAR: TEMPERATURA: -11 A 50 °C." ¿Acepta el licitante nuestra propuesta técnica sea de un equipo que opera de -10°C a 40°C. y de almacenamiento de -10°C a 50° C?
RESPUESTA:	No se acepta su solicitud, deberá cumplir con los requisitos mínimos señalados en la Convocatoria.	6	5.- Partida 1, Georadar Se menciona en el apartado de descripción: "GARANTIA: 2 AÑOS. TIEMPO DE REPARACION Y/O REPOSICION: 30 DIAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN QUE LE HAGA EL ÁREA REQUIRENT ATRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO O TELEFONO". ¿El licitante requiere que la garantía del equipo sea por dos años o acepta un año de garantía?
RESPUESTA:	No se acepta su solicitud, deberá cumplir con la garantía señalada en la partida una de la Convocatoria.	7	6.- Partida 1, Georadar Se menciona en el apartado de "Descripción": "GEORRADAR, MARCA USRADAR INC O SIMILAR, MODELO Q5C+, O SIMILAR. COMPUTADORA DE CONTROL GETAC F110, HARDWARE WINDOWS 7; PROCESADOR INTEL® CORETM I5VPROTM 3G". Hay que recordar que el Windows 7 ya se encuentra descontinuado por fabricantes a partir del 14 de enero del 2020, dato que puede consultar en la WEB del fabricante Microsoft. ¿Acepta la Convocante que la tableta controladora considerada en la propuesta técnica cumpla con las características requeridas y pueda ser CT1000, que incluye Sistema Operativo Windows 10, más reciente al solicitado?
RESPUESTA:	El licitante podrá ofertar lo que considere, siempre y cuando cumpla con los requerimientos mínimos señalados en la Convocatoria.	8	7.- Partida 1, Georadar Se menciona en el apartado de "Descripción": "GEORRADAR, MARCA USRADAR INC O SIMILAR, MODELO Q5C+, O SIMILAR. COMPUTADORA DE CONTROL GETAC F110, HARDWARE WINDOWS 7; PROCESADOR INTEL® CORETM I5VPROTM 3G".



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

			¿Acepta la Convocante que la tableta propuesta cuente entre sus características con la pantalla de 11.6 pulgadas TFT, Windows más modernos Windows 10, IP68, diseño MIL-STD-810G, un procesador Intel actualizado, auriculares, micrófono, HDMI, puertos USB versión 3 y entrada de auriculares, principalmente?
RESPUESTA:	El licitante podrá ofertar lo que considere, siempre y cuando cumpla con los requerimientos mínimos señalados en la Convocatoria.		
9	8.-	Partida 1, Georadar	<p>Se menciona en el apartado de descripción: "GARANTIA: 2 AÑOS.TIEMPO DE REPARACION Y/O REPOSICION: 30 DIAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN QUE LE HAGA EL ÁREA REQUIRENT ATRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO O TELEFONO".</p> <p>Se solicita a la Convocante que, en caso de requerirse reparación, se pueda ampliar el plazo de 30 días propuesto para la reparación del equipo y cambio de refacciones, por un plazo de 45 días naturales, ya que, al ser un bien de importación en contar con las refacciones originales de fabricante, puede exceder hasta 15 días más de lo estipulado en la presente convocatoria. ¿Se acepta nuestra propuesta por parte de la Convocante?</p>
RESPUESTA:	No se acepta su solicitud, deberá cumplir con los requisitos mínimos señalados en la Convocatoria.		
10	9.-	Partida 1, Georadar	<p>En el apartado de "Descripción", no se indican las características del alcance en la profundidad requerida para el georadar.</p> <p>¿Acepta la Convocante que el equipo tenga un alcance de profundidad mínima de 2 metros?</p>
RESPUESTA:	Se acepta su solicitud conforme al acuerdo PRIMERO de la presente Acta.		
11	10.-	Partida 1, Georadar	<p>En el apartado de "Descripción", no se indica la necesidad de capacitación para el manejo adecuado del equipo. ¿Se solicita saber por parte del área usuaria, si se requiere capacitación de 1 (un) día en jornada de 7 horas para dos usuarios en la operación del equipo?</p>
RESPUESTA:	No se requiere capacitación.		
12	11.-	Partida 2, Drone	<p>En el apartado de "Descripción", se menciona: MARCA DJI O SIMILAR, MAVIC 2 ENTERPRISE ADVANCED O SIMILAR.... CON BATERIA: BATERIA INCORPORADA APROX. 2,5 HORAS..."</p> <p>Los Drone Marca DJI Mavic 2 ENTERPRISE ADVANCED, por especificaciones técnicas tienen un tiempo máximo de vuelo de 31 minutos en las mejores condiciones de vuelo. Por lo tanto, no existe en el mercado un drone con esas características y cuya batería pueda durar hasta 2.5 horas.</p> <p>¿Se sugiere a la Convocante considere esta especificación técnica y acepte que la batería considerada en la propuesta técnica dure hasta 31 minutos? O bien, ¿cuántas baterías adicionales requiere la Convocante, considerando que las mismas elevan el valor de la propuesta de la partida 2 hasta en un 8% o más dependiendo las baterías que soliciten?</p>
RESPUESTA:	Las especificaciones del bien a adquirir se establecen en el primer párrafo de la descripción que textualmente indica "(TIEMPO MÁXIMO DE VUELO 31 MIN (MEDIDO MIENTRAS SE VUELA A 25 KM / H EN CONDICIONES SIN VIENTO/ SIN ACCESORIOS)". Las características de la batería se establecieron según la ficha técnica del fabricante, por lo que si existe controversia entre este dato y el del primer párrafo, se considerará solamente que el "tiempo máximo de vuelo 31 min (medido mientras se vuela a 25 km / h en condiciones sin viento/ sin accesorios)".		
13	12.-	Partida 2, Drone	<p>En el apartado de "Descripción", se menciona: MARCA DJI O SIMILAR, MAVIC 2 ENTERPRISE ADVANCED O SIMILAR., el drone no cuenta con una memoria SD.</p> <p>¿Requiere la Convocante que el equipo cuente con una memoria micro SD de 128 GB?</p>
RESPUESTA:	Sí, tal como se establece en el numeral 2 del apartado VI de la Convocatoria, y esta debe ser de grado 3 de velocidad uhs-i.		
14	11.-	Partida 3, Drone sumergible	<p>DRON SUMERGIBLE: DRON SUMERGIBLE MARCA BLUE ROBOTICS O SIMILAR, MODELO BLUEROV2 O SIMILAR.</p> <p>¿Acepta la Convocante que se ofrezca en la propuesta técnica un drone sumergible con dimensiones diferentes a las indicadas en los requerimientos, con motores configurados</p>



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

		en diferente posición sin que ello impida su correcta navegación, con cámaras leds, cables y accesorios similares a los requeridos para alcanzar una sumersión de hasta 100 metros?
RESPUESTA:	No se acepta su solicitud, por lo que deberá estarse a los requisitos mínimos marcados en la Convocatoria	

### ROCHER INGENIERÍA S.A. DE C.V.

CONSECUATIVO	NÚMERO DE PREGUNTA	PUNTO, NUMERAL, APARTADO, ANEXO DE LA CONVOCATORIA	TEXTO DE LA PREGUNTA
	1.-	1. Generalidades II. Objeto y descripción del servicio a) primer concepto	Con relación al Georadar, que profundidad máxima de exploración es la que requieren?
RESPUESTA:	Como mínimo la profundidad máxima deberá ser de 10 metros, tal como se establece en el Acuerdo PRIMERO de la presente Acta		

En términos del artículo **33 bis de la Ley y 46 fracción II del Reglamento de la Ley**, se hace del conocimiento de los licitantes que, a partir de la hora de publicación de la presente acta, los licitantes contarán con un plazo de 6 (seis) horas, para formular sus dudas a las respuestas señaladas con anterioridad, en el entendido que, de no efectuar reprenguntas en ese plazo, esta acta constituirá la primera y última junta de aclaraciones.

Para los efectos del artículo **33 de la Ley**, las modificaciones a la convocatoria de la licitación antes señaladas formarán parte de la convocatoria y deberán ser consideradas por los licitantes en la elaboración de su proposición.

La presente acta consta de **13 (trece) hojas** y firman de conformidad los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos **37 Bis de la Ley**, es responsabilidad exclusiva de los licitantes, enterarse del contenido de la presente acta y obtener copia de la misma vía electrónica. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información estará disponible en la dirección electrónica: <https://compranet.hacienda.gob.mx/web/login.html>

DESPUÉS DE DAR LECTURA A ESTA JUNTA DE ACLARACIONES SE DA POR TERMINADA LA REUNIÓN SIENDO LAS 12:33 HORAS DEL DÍA **CUATRO DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2021**, FIRMANDO DE CONFORMIDAD LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON. -----

**PERSONAL AUTORIZADO CONFORME AL APARTADO VIII INCISO d) DE LA CONVOCATORIA DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO EN EL QUE SE ACTÚA:**



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**C.P. Bertha Alicia Gallegos Rocha,**  
Directora General de Adquisiciones  
de la Secretaría de Administración  
del Estado de Aguascalientes.

**Lic. Tulia Estela Carrera Reyes**  
Jefa del Departamento de Licitaciones  
de la Dirección General de Adquisiciones  
de la Secretaría de Administración del Estado  
de Aguascalientes.

**C. María Elena López Magdaleno**  
Técnico en Licitaciones  
de la Dirección General de Adquisiciones  
de la Secretaría de Administración del Estado  
de Aguascalientes.

**Lic. Rodrigo Pedroza Sánchez**  
Técnico en Licitaciones  
de la Dirección General de Adquisiciones  
de la Secretaría de Administración del Estado  
de Aguascalientes.

**Lic. Daniel Franco López**  
Técnico en Licitaciones  
de la Dirección General de Adquisiciones  
de la Secretaría de Administración del Estado  
de Aguascalientes.

**Mtro. Juan Manuel Flores Femat**  
Secretario General de Gobierno  
del Estado de Aguascalientes.



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**ÁREA TÉCNICA PARA EFECTOS DEL ARTÍCULO 33 BIS DE LA LEY:**

**Mtro. Juan Antonio Hernández Organista**  
Comisionado de la Comisión Estatal  
de Búsqueda de Personas de Aguascalientes.

**Ing. Alejandro Viay Danielli,**  
Director General de Mejores Prácticas  
Gubernamentales de la Secretaría de  
Administración del Estado de Aguascalientes.

**Ing. Jaime Armando Romo Ramírez**  
Coordinador de Soporte a las Tecnologías  
de la Información de la Secretaría de  
Administración del Estado de Aguascalientes.

**Ing. Roberto Ortiz Hernández**  
Jefe del Departamento de Política  
Informática de la Secretaría de  
Administración del Estado de Aguascalientes.

**POR LA CONTRALORÍA DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES:**

**C. Luis Enrique Montes Cuevas**  
Auditor Gubernamental.

JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA  
NÚMERO LA-901004997-E16-2021 2<sup>a</sup> CONVOCATORIA

----- FIN DE ACTA -----