INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

CONTRATACION DIRECTA Nº 19/19. "ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LA DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE" – ID 368325.

1. INTRODUCCIÓN

En Ciudad del Este, a los 26 días del mes de agosto de 2019, siendo las 10:30 horas se reúnen los Miembros del Comité de Evaluación de la Municipalidad de Ciudad Del Este, a los efectos de evaluar la oferta presentada en el marco del presente llamado.-

Este Comité, se ha abocado a la elaboración del presente informe de acuerdo con las especificaciones técnicas y demás documentos inherentes al presente procedimiento de contratación en cuestión, a fin de determinar la más conveniente para los intereses de la Municipalidad de Ciudad del Este.

2. ANTECEDENTES

a. Nº de PAC: 368325
b. Disponibilidad Presupuestaria: La cobertura presupuestaria para la obligación y pago se encuentra prevista en el rubro 530 30 001 y 540 30 001.-
c. Publicación:
En el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP): el 14/08/2019
d. Miembros del Comité de Evaluación: han sido designados por Resolución Nº 460/IM, de fecha 07/08/2019, Sr. MARCO ALDERETE, Director de Medio Ambiente, y al Sr. JULIAN BENITEZ GAMARRA, Jefe de la División de Suministro, Lic. VIDAL VAZQUEZ, Director de Recursos Humanos.

3. ACTO DE APERTURA

De conformidad al Artículo 54 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y concordantes, se ha llevado a cabo el acto de apertura de sobres y verificación de los documentos que componen las Ofertas, en el Local de la Municipalidad de Ciudad del Este, sito Avda. Pioneros del Este c/ Alejo García, en fecha 22 de agosto de 2019; siendo las 10:30 horas, presentándose la siguiente oferta:

- **TRONIX S.R.L.**
- **VSA COMERCIAL**

4. MONTO DE LA OFERTA SEGÚN EL ACTA DE APERTURA

TRONIX S.R.L.	VSA COMERCIAL
Gs. 129.400.000	Gs. 42.555.000

5. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA CON LA OFERTA

A fin de determinar el cumplimiento de la oferta presentada, con los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, de acuerdo a los procedimientos y criterios establecidos en la Ley Nº 2051/03 y en las Bases de la Contratación; se ha realizado el estudio de los documentos sustanciales y formales de las ofertas presentadas. El resultado del mismo se sumariza en el siguiente cuadro:

Julian Benitez
Jefe de Almacenes
Municipalidad C.D.E.

Lic. Vidal Vázquez
Director Interino
RR.HH

Marco Alderete
Director Medio Ambiente
Municipalidad de Ciudad del Este

OFERENTES	TRONIX S.R.L.	VSA COMERCIAL
Cuadro Comparativo de Documentos Sustanciales		
Formulario de Oferta descargado del SICP conforme Resolución DNCP 2015/19 *	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta*	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del Firmante de la Oferta.*	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona Jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y Protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	CUMPLE	NO APLICA
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	CUMPLE	NO APLICA

OFERENTES	TRONIX S.R.L.	VSA COMERCIAL
Cuadro Comparativo de Documentos Formales		
Fotocopia simple de la Cédula Tributaria (Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).	SI	SI
Fotocopia del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	SI	SI
Constancia de SIPE	SI	SI
Patente Comercial al día de la Fecha de Apertura.	SI	SI
Estados Financieros del año 2018.	SI	SI
Declaración Jurada de cumplimiento con las Especificaciones Técnicas.	SI	SI
Listado de Clientes con sus respectivos números de telefono.	SI	NO
Certificado del no estar en Interdicción y Quiebras	NO	NO
Certificado de cumplimiento con el Seguro Social	NO	NO

En relación a las documentaciones formales (Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos; Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos y Certificado de cumplimiento con el seguro social) no fueron requeridas por este Comité de Evaluación, en vista de que las mismas pueden ser traídas para la firma del Contrato respectivo en caso de ser Adjudicada. Así mismo este Comité de Evaluación procedió a verificar en el SICP si el oferente presente en el Acto de apertura de sobres se encuentra inscripto en el SIPE, corroborando que se encuentre Inscripto y de carácter Activo.

De conformidad a lo dispuesto en el Art. 61 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03: "Las ofertas que se ajusten a los requerimientos básicos anteriormente señalados serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias".

Julian Benitez
Jefe de Almacenes
Municipalidad C D E

Lic. Vidal Vázquez

Alderete

Seguidamente, se procede a ordenar las ofertas recibidas de menor a mayor, y dando continuidad a la evaluación se analiza la documentación de la empresa que, conforme a la planilla de precios resulta ser la del precio más bajo la empresa **TRONIX S.R.L.** en el ítem **1** y, la empresa **VSA COMERCIAL** en los **Ítems 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9.-**

6. ANÁLISIS DE PRECIO SEGÚN EL CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL

Conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, se aplicará el margen de preferencia nacional de conformidad a la legislación vigente. La acreditación de Origen Nacional del Producto, en el marco del proceso de contratación, será a través del Certificado de Origen Nacional, expedido por la autoridad competente.

Este Comité de Evaluación procedió a verificar si la empresa presentada en el acto de apertura para la licitación de referencia cuenta con el certificado de origen correspondientes solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones, la verificación se realizó ingresando a la página del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), donde constatamos que la empresa presentada no cuenta con el certificado mencionado, motivo por el cual no se les otorgará el beneficio al momento de la evaluación de precios.

7. ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS CONFORME RESOLUCIÓN Nº 411/18

			PRECIO REFERENCIAL	TRONIX S.R.L.		VSA COMERCIAL	
Item	**Descripcion del bien**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA incluido)**	**Precio Unitario (IVA incluido)**	**Resultado del analisis de precios conforme Resolucion 411/18**	**Precio Unitario (IVA incluido)**	**Resultado del analisis de precios conforme Resolucion 411/18**
1	GPS Portatil	1	120.928.333	120.000.000	-0,77	no cotiza	no cotiza
2	GPS Portatil	4	2.379.483	2.350.000	-1,24	2.300.000	-3,46
3	Camara digital profesional	1	5.073.667	no cotiza	no cotiza	4.900.000	-3,54
4	Drone	1	13.187.900	no cotiza	no cotiza	13.000.000	-1,45
5	Proyector Multimedia	1	2.722.117	no cotiza	no cotiza	2.700.000	-0,82
6	Decibelimetro digital	1	2.441.667	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
7	Drone	1	7.344.459	no cotiza	no cotiza	7.300.000	-0,61
8	Disco Duro externo USB	3	382.076	no cotiza	no cotiza	365.000	-4,68
9	Computadora Tactil/Tableta	1	4.425.333	no cotiza	no cotiza	4.360.000	-1,50

Se ha verificado que la Oferta presentada cumple con lo establecido en dicha resolución, puesto que ha presentado dentro del rango establecido por lo cual este comité no cree necesario solicitar el informe de Composición de Precios.

Seguidamente se procedió a solicitar mediante nota en fecha 27 de agosto del 2019, a la empresa VSA COMERCIAL las siguientes documentaciones conforme Anexo 1:

- Listado de Clientes con sus respectivos números de telefono.

La empresa **VSA COMERCIAL** ha presentado los documentos en tiempo y forma al Comité de Evaluación, conforme al Anexo II.

Este Comité procedió a verificar el Formulario de ofertas en el cual no se han detectado errores [illegible] TRONIX S.R.L. – VSA COMERCIAL

Lic. Vidal Vázquez
Director Interino
RR.HH

Adrián Benítez
Almacenes

8. EVALUACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA Y EXPERIENCIA

CAPACIDAD TÉCNICA	NO APLICA

DOCUMENTOS - EXPERIENCIA	TRONIX S.R.L.	VSA COMERCIAL
Demostrar la capacidad en la provisión de Equipos como los solicitados en la Carta de Invitación, a empresas públicas o privadas, en los últimos 2 años (2017/2018), mediante la presentación de contratos y/o facturas y que en el conjunto alcancen al menos el 50% de su oferta. En el caso de Consorcios, serán válidos todos los contratos presentados por sus integrantes.-	CUMPLE	CUMPLE

9. ANALISIS DE LOS REQUISITOS DE CALIFICACION POSTERIOR – LEGALES – DATOS SINARH.

Así mismo, este Comité de Evaluación procedió a verificar por los medios disponibles, si los Oferentes y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley Nº 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos de la SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública, conforme a lo establecido en la Resolución DNCP Nº 849/2015 Art. 1º Inciso b).

DOCUMENTOS	TRONIX S.R.L.	VSA COMERCIAL
Presentación satisfactoria de la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las Prohibiciones y limitaciones establecidas en el Art. 40 de la Ley Nº 2051/03	CUMPLE	CUMPLE
Resolución DNCP Nº 849/2015 Art. 1º Inciso a) Verificara los registros del personal de la convocante para detectar si el Oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del articulo 40.	SIN REGISTROS	SIN REGISTROS
Resolución DNCP Nº 849/2015 Art. 1º Inciso b) Verificara por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley 1626/00 de La Función Pública, aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública.	NO SE OBSERVAN DATOS	NO SE OBSERVAN DATOS

10. CUADRO COMPARATIVO DE CUMPLIMIENTO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	TRONIX S.R.L.	VSA COMERCIAL
	GPS Portátil	• Mediciones • Código C/A de L1 con 12 canales, ciclo de fase portadora completa • de L1, WAAS/EGNOS • Tecnología GPS Trimble Maxwell para un robusto rastreo de satélites • Levantamientos GPS estáticos y FastStatic1 • Horizontal ±(5 mm + 0,5 ppm)2 RMS o más. • Vertical ±(5 mm + 1 ppm)2 RMS o más. • Posicionamiento en tiempo real con WAAS/EGNOS3 • Posicionamiento diferencial WAAS/EGNOS precisión típica de <3 m 3DRMS Hardware • Sistema GPS Trimble R3 Físicas • Dimensiones (Ancho×Alto×Largo) 9,5 cm × 4,4 cm × 24,2 cm (3,7 pulg × 1,7 pulg × 9,5 pulg) • Carcasa ligera, totalmente sellada, de tipo plástico industrial reforzado • Fuente de alimentación Entrada DC de 5,0 V DC • Consumo de alimentación 0,6 W receptor y antena • Batería Hasta 8 horas totalmente recargada • Cargador de la batería del Recon Interno con adaptador de		

Darren Milerete
Director Medio Ambiente
Municipalidad de Ciudad del Este

Lic. Vidal Vázquez
Director Interino
RR.HH

Julian Benitez
Jefe de Almacenes
Municipalidad C D E

		alimentación AC externa • Medioambientales • Temperatura de funcionamiento4 –30°C a +60°C (–22°F a +140°F) • Temperatura de almacenamiento –40°C a +70°C (–40°F a +158°F) • Humedad 100%, con condensación • Comunicaciones • 1 puerto de alimentación externa • 1 puerto en serie RS232 • USB integrado para velocidades de descarga de datos que superan • 1 Mb/s • Conector para antena GPS tipo SMB externo • 2 puertos para CompactFlash cuando Trimble R3 no está instalado • Registro de datos • Más de 900 horas de registro (típico) de datos L1 continuo a • intervalos de 15 segundos con 6 satélites con una memoria de 64 MB • en el Recon • Máximo de posicionamiento y registro de datos de 1 Hz • ANTENA TRIMBLE A3 • Dimensiones: 16,2 cm (6,38") de diámetro, 6,2 cm (2,44") de altura • Frecuencia 1575,42 ±10 MHz • Ganancia de antena 42 dB min (amp. más antena) • Polarización circular derecha • Voltaje 2.95 V DC a 11.5 V DC (máx 18 V DC – no para un funcionamiento continuo) • Corriente 60 mA máx • Conector tipo TNC • Cinta métrica Trimble • Estuche para llevar al campo del sistema Trimble R3 • Bolsa para el Trimble R3 • Base de la tapa del Trimble Recon • Cable de antena del Trimble A3 • Soporte para trípode • Soporte para el jalón • Cargador Trimble Recon para vehículo	CUMPLE	NO COTIZA
2	GPS Portátil	• Pantalla: en color de 2,6" que puede leerse a la luz del sol • Receptor GPS y GLONASS de alta sensibilidad con antena Quadrifilar Hélix • Altímetro barométrico y brújula de tres ejes • Sistema de batería doble optimizado para exteriores • Conectividad inalámbrica mediante tecnología Bluetooth o ANT+ • Tamaño de la pantalla (Ancho/Alto): 3,6 x 5,5 cm; 6,6 cm de diagonal • Resolución de pantalla (Ancho/Alto): 160 x 240 píxeles • Tipo de pantalla: TFT transflectiva de 65.000 colores • Batería: 2 pilas AA (no incluidas), se recomienda NiMH o litio más 2 de reserva. • Autonomía de la pila/batería: 16 horas • Clasificación de resistencia al agua: IPX7 • Memoria/historial: 4 GB o más. • Interfaz del equipo: Compatible con USB de alta velocidad y NMEA 0183 • Posibilidad de agregar mapas • Mapa base.	CUMPLE	CUMPLE
	Cámara digital profesional	• 24.2MP, Lente EF-S 18-55 IS STM con tarjeta de memoria SDHC de 32 GB o más. • ISO Expandible Desde 100 • Procesador de Imagen: DIGIC 4+ • Tamaño del Sensor: APS-C • Tipo de Sensor: CMOS • Disparo Continuo: 3 fps • Pixeles Efectivos: 24.1 Mpx • Sensibilidad ISO Máximo: 6.400 o más. • ISO Expandible: Hasta 12.800 • Motor de Enfoque: N/A • Resolución de Visor: N/A • Puntos de Enfoque: 9 • Estabilización de Imagen: No Posee • Multiplicador de Longitud Focal: 1.6 x • Tamaño de Pantalla: 3.0 Pulgadas • Resolución de Pantalla: 920.000 px • Flash: Integrado • Interfaz: Micro USB, Mini HDMI (C) • Conectividad Inalámbrica: Wifi, NFC • Sistema de Localización: GPS • Carga USB: Sí • Modelo de Batería: AHDBT-401 • Disparador Automático / Temporizador: Sí • Video: Full HD 1.920 x 1.080 píxeles • Formato: MPEG-4, Mov, AVCHD • Medios de Almacenamiento: sd, SDHC, SDXC	NO COTIZA	CUMPLE

Marco Milerde
Director Medio Ambiente
Municipalidad de Ciudad del Este

Lic. Vidal Vázquez
Director Interino
RR/HH

Brian Benitez
Almacenes

		en Simultáneo • Accesorios: Cargador de Batería, Batería recargable, Correa de Cuello, más una batería de reserva, Estuche • Garantía: 1 año.		
4	Drone	• Cámara de 20 Megapíxeles y sensor de 1 pulgada, pantalla CristalSky, soporte de red 4G, receptor GNSS de alta precisión para 6 frecuencias GPS – GLONASS 3 + Galileo + Estación terrestre DRTK 2 GNMODELO: Mavic Pro 2 Fly More Kit • Color: gris • Cámara: CMOS 1 "de 20 MP FOV 77 ° 28 mm • Batería: Drone: 3.850 mAh / Control remoto: 3.950 mAh más uno de reserva. • Tiempo de vuelo: Aproximadamente 31 minutos, dependiendo de las condiciones de vuelo • Compatibilidad: Dispositivos móviles con sistema operativo iOS 8 o posterior y Android versión 4.1.2 o posterior • Memoria: Soporta tarjeta Micro SD hasta 128GB • Control remoto : Frecuencia de funcionamiento: 2.400 ~ 2.483 y 5.725 ~ 5.85 GHz / Distancia máxima de transmisión: FCC hasta 8 km, CE / MIC aproximadamente 5 km y SRRC hasta 5 km • Características: Detección de obstáculos omnidireccionales – Rango de precisión de vuelo estático: Vertical de 0.1 my Horizontal de 0.3 m • Velocidad: Velocidad máxima: 72 km / h.– Velocidad máxima de descenso: 3 m / s.– Velocidad máxima de subida: 5 m / s • Velocidad de almacenamiento de vídeo: 100Mbps o más • Ubicación: GPS – GLONASS • Sensibilidad ISO: Video: 100 – 6.400 – Foto: Auto (100 – 3.200), Manual (100-12.800) • Temperatura de operación: De 0 a 40 ° C • Incluye: Bolsa de transporte – Hélices – 2 baterías – Cargador para vehículos – Alza – Fuente de alimentación – Cable USB – 2 cables de comunicación Micro USB – Control remoto – Manual • Modos de grabación: 4K Ultra HD: 3840 x 2160p a 24, 25 o 30 fps – 2.7K: 2688 x 1512 a 24, 25, 30, 48, 50 o 60 fps – Full HD 1920 x 1080p a 24, 25, 30, 48, 50 , 60, 120 fps • ÁNGULO: Estabilización: 2 ejes (pitch, yaw) – Intervalo controlable: Pitch: -90 ° a 30 ° – Yaw: -90 a 90°SS (trípode).	NO COTIZA	CUMPLE
5	Drone	• Cámara de 20 Megapíxeles y sensor de 1 pulgada, pantalla CristalSky, soporte de red 4G, receptor GNSS de alta precisión para 6 frecuencias GPS – GLONASS 3 + Galileo + Estación terrestre DRTK 2 GNMODELO: Mavic Pro 2 Fly More Kit • Color: gris • Cámara: CMOS 1 "de 20 MP FOV 77 ° 28 mm • Batería: Drone: 3.850 mAh / Control remoto: 3.950 mAh más uno de reserva. • Tiempo de vuelo: Aproximadamente 31 minutos, dependiendo de las condiciones de vuelo • Compatibilidad: Dispositivos móviles con sistema operativo iOS 8 o posterior y Android versión 4.1.2 o posterior • Memoria: Soporta tarjeta Micro SD hasta 128GB • Control remoto : Frecuencia de funcionamiento: 2.400 ~ 2.483 y 5.725 ~ 5.85 GHz / Distancia máxima de transmisión: FCC hasta 8 km, CE / MIC aproximadamente 5 km y SRRC hasta 5 km • Características: Detección de obstáculos omnidireccionales – Rango de precisión de vuelo estático: Vertical de 0.1 my Horizontal de 0.3 m • Velocidad: Velocidad máxima: 72 km / h.– Velocidad máxima de descenso: 3 m / s.– Velocidad máxima de subida: 5 m / s • Velocidad de almacenamiento de vídeo: 100Mbps o más • Ubicación: GPS – GLONASS • Sensibilidad ISO: Video: 100 – 6.400 – Foto: Auto (100 – 3.200), Manual (100-12.800) • Temperatura de operación: De 0 a 40 ° C • Incluye: Bolsa de transporte – Hélices – 2 baterías – Cargador para vehículos – Alza – Fuente de alimentación – Cable USB – 2 cables de comunicación Micro USB – Control remoto – Manual • Modos de grabación: 4K Ultra HD: 3840 x 2160p a 24, 25 o 30 fps – 2.7K: 2688 x 1512 a 24, 25, 30, 48, 50 o 60 fps – Full HD 1920 x 1080p a 24, 25, 30, 48, 50 , 60, 120 fps • ÁNGULO: Estabilización: 2 ejes (pitch, yaw) – Intervalo controlable: Pitch: -90 ° a 30 ° – Yaw: -90 a 90°SS (trípode).	NO COTIZA	CUMPLE
6	Proyector multimedia	• Sistema de proyección: Tecnología 3LCD • Pantalla LCD: 0,63 pulgada D7 • Luminosidad del Color: 3.600 Lúmenes o superior • Luminosidad del Blanco: 3.600 Lúmenes o superior • Resolución Nativa: XGA • Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores • Lámpara Tipo: 200 W UHE • Duración lámpara Normal / Eco (Hrs.): 5.000 / 10.000 Horas o		

Marco Miloche
Director Medio Ambiente
Municipalidad de Ciudad del Este

Lic. Vidal Vázquez
Director Interino
RR.HH

Julian Benítez
Jefe de Almacenes
Municipalidad CDE

		• Tipo Lente: Zoom Óptico: Manual / Foco: Manual • HDMI: una entrada • Video de computadora: D-sub 15 pin una entrada • S – VIDEO: una entrada • Video compuesto: RCA • Entrada de audio: RCA x 2 (L & R) • Conector USB Tipo A: X 1 Memoria USB, inalámbrica y cámara de documentos • Conector USB Tipo B: X 1 USB Plug n Play 3 en 1 (USB, MOUSE, CONTROL) • Voltaje: 220 Volts • Bolsa de transporte, Cable ordenador, Cable de alimentación, Mando a distancia incl. pilas, Modulo Inalámbrico para proyección, Cable USB 5 mts, Cable VGA de 15 mts, Cable HDMI de 15 mts, filtro de línea con indicador de voltaje tipo aguja con prolongador de cable tipo taller 2 x 2 mm de 15 mts de largo, Juego de manuales de usuario, Garantía Escrita del Proyector y Lámpara mínima de 1 año o 1.000h	NO COTIZA	CUMPLE
7	Decibelímetro digital	• SPL, MAX, MIN, Peak, Ln, Leq, Lavg, SEL, TWA, Taktmax, DOSIS, DOSIS ampliada, Ldn, CNEL, • Exposition; Tensión 9 – 16V = • Entrada: 90 – 264 VWs 50/60 Hz. • Trípode rosca de ¼" en la parte posterior del aparato; cascara fibra de vidrio de ABS/ policarbonato con protección interna EMV • Rangos: Low 30 ... 80 dB o más. • Medium: 50 ... 100 dB o más. • High: 80 ... 130 dB o más. • Auto: 30 ... 130 dB o más • Rango dinámico: 50 dB o más • Pantalla: LCD de 4 dígitos • Memoria: 32700 registros • Tipo de micrófono: Micrófono de condensador eléctrico • Funciones: Valores MIN, MAX, HOLD y alarma • Salida analógica: AC/DC • Auriculares • Interfaz: USB • Desconexión automática: A los 15 minutos de inactividad • Condiciones ambientales: 0 ... +40 °C, <90 % H.r. • Condiciones de almacenamiento: -10 ... +60 °C, 10 ... 75 % H.r. • Alimentación : Pila de 9 V (aprox. 30 h en continuo) • Fuente de alimentación • Dimensiones: 280 x 95 x 45 mm • Peso: Aprox. 350 g	NO COTIZA	NO COTIZA
	Drone	• Sensor de Cámara 1/2,3" • Pixeles Efectivos 12 MP • Videos con Gimbal estabilizador • ISO de Video: 100 a 3200 • Fotos: 100 a 1600 • Resoluciones de video: DCI 4K a 24p, UHD 4K a 300p, 2.7K a 30p, FHD a 96P, HD a 180p • Color: gris • Cámara: CMOS 1 / 2.3 "de 12MP FOV 78.8 ° 28 mm (formato equivalente a 35 mm) f / 2.2 • Conectividad wireless: Wi-Fi de dos bandas, 2.4 y 5 GHz • Batería: Drone: 3.830 mAh / Control remoto: 2.970 mAh mas una batería de reserva. • Ángulo de inclinación: -90 ° a 30 ° o más • Tiempo de vuelo: Aproximadamente 27 minutos o más. • Compatibilidad: Dispositivos móviles con sistema operativo iOS 8 o posterior y Android versión 4.1.2 o posterior • Memoria: Soporta tarjeta Micro SD hasta 64GB o más. • Control remoto: Frecuencia de funcionamiento: 2.400 – 2.483 GHz / Distancia máxima de transmisión: 7 km FCC, 4 km CE, 4 km SRRC • Características: Posee sistema de visión frontal e inferior – Detección de obstáculos con precisión: 0.7 hasta 15 metros, detectable de 15 a 30 metros – Superficie con patrón definido e iluminación adecuada • Velocidad: Velocidad máxima: 65 km / h – Velocidad máxima de descenso: 3 m / s – Velocidad máxima de subida: 5 m / s • Velocidad de almacenamiento de vídeo: 60 Mbps • Ubicación: GPS – GLONASS • Sensibilidad ISO: Video: 100 – 3200 – Foto: 100 – 1600 • Temperatura de operación: De 0 a 40 ° C • Incluye: Control remoto – Tarjeta Micro SD de 16GB – Cable de sincronización Micro USB para Micro USB – Cable USB – Cargador – Cable de alimentación – Hélices – Manual • Modos de grabación: C4K: 4096 x 2160p a 24fps – 4K: 3840 x 2160p 24/25/30 fps – 2.7K: 2720 x 1530p 24/25/30 fps – Full HD: 1920 x 1080p 24/25/30/48/50/60 / 96 fps	NO COTIZA	CUMPLE

Director Medio Ambiente
Municipalidad de Ciudad del Este

Lic. Vidal Vázquez
Director Interino
RR.HH

Julian Benitez
Jefe de Almacenes
Municipalidad C.D.E

9	Computadora Tactil / Tablet	• Tablet de 10 pulgadas, Dimensiones 250.6 x 174.1 x 6.1 mm peso 469 g (Wi-Fi) / 477g (LTE) Display Tipo LCD IPS con LED de fondo, touchscreen capacitivo, 16m colores • Capacidad: 64 GB o mas • Tamaño y peso: Modelos Wi-Fi + Cellular: • Botones y conectores • Entrada de 3.5 mm para audífonos • Encendido/Apagado - Activación/Reposo • Botón de inicio/Sensor Touch ID • Conector Lightning • Ranura para tarjeta nano-SIM • Control de volumen • Dos micrófonos • Cable de Lightning a USB • Adaptador de corriente USB • Pantalla Retina • Pantalla Multi-Touch de 10.5 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED • Resolución de 2224 x 1668 a 264 pixeles por pulgada (ppi) o más. • Pantalla con una amplia gama de colores (P3) • Cámara de 12 MP • Flash Quad-LED True Tone • Fotos panorámicas (hasta 63 MP) • Cubierta del lente de cristal de zafiro • Sensor de iluminación posterior • Amplia gama de colores en fotos y Live Photos • Mapeo de tonos localizado mejorado • Detección de cuerpos y caras • Control de exposición • Reducción de ruido • HDR automático para fotos • Estabilización automática de imagen • Modo ráfaga • Modo temporizador • Geoetiquetado de fotos • Tarjeta SIM • Nano-SIM (compatible con la tarjeta Apple SIM) • Apple SIM integrada • Ubicación • Brújula digital • Wi-Fi • Microlocalización iBeacon • GLONASS y GPS asistido • Red celular • Sensores • Giroscopio de tres ejes • Acelerómetro • Barómetro • Sensor de luz ambiental • Batería de polímero de litio recargable integrada de 30.4 Wh • Hasta 9 horas para navegar por Internet usando una red de datos celulares • Sistema operativo: iOS 12 • Accesorios: cargador, cable conector correspondiente.	NO COTIZA	CUMPLE

11. CUADRO COMPARATIVO DE CAPACIDAD FINANCIERA

TRONIX S.R.L.

RATIO DE LIQUIDEZ	AÑO 2018	CUMPLE / NO CUMPLE
Activo Corriente		
Pasivo Corriente	3,19	CUMPLE

RATIO DE ENDEUDAMIENTO	AÑO 2018	CUMPLE / NO CUMPLE
Pasivo Total		
Activo Total	0,31	CUMPLE

RATIO DE RENTABILIDAD	AÑO 2018	CUMPLE / NO CUMPLE

Lic. Vidal Vazquez
Director Interino
RR.HH

Julian Benitez
Jefe Almacenes
Municipalidad C.D.E

Marco Alderete
Medio Ambiente
Ciudad de

Utilidad después del Impuesto / Capital	8.649,68	CUMPLE

VSA COMERCIAL

RATIO DE LIQUIDEZ	AÑO 2018	CUMPLE / NO CUMPLE
Activo Corriente / Pasivo Corriente	3,45	CUMPLE

RATIO DE ENDEUDAMIENTO	AÑO 2018	CUMPLE / NO CUMPLE
Pasivo Total / Activo Total	0,29	CUMPLE

RATIO DE RENTABILIDAD	AÑO 2018	CUMPLE / NO CUMPLE
Utilidad después del Impuesto / Capital	1,36	CUMPLE

12. MOTIVOS DE CALIFICACIÓN

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 28º de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", y de conformidad al Artículo 63 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03, "la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC; 2) tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato, 3) Presente el precio evaluado como el más bajo", tales condiciones son reunidas por la firma **TRONIX S.R.L. en el Ítem 1 y VSA COMERCIAL en los ítem 2,3,4,5,7,8 y 9.-**

13. CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

TRONIX S.R.L.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	52161518-002	GPS Portátil	1	120.000.000	120.000.000
Total					**120.000.000**

VSA COMERCIAL S.R.L.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2	52161518-002	GPS Portátil	4	2.300.000	9.200.000
3	45121504-002	Cámara digital profesional	1	4.900.000	4.900.000
4	25131899-9999	Drone	1	13.000.000	13.000.000
5	45111609-001	Proyector Multimedia	1	2.700.000	2.700.000
7	25131899-9999	Drone	1	7.300.000	7.300.000
8	43201803-002	Disco duro externo USB	3	365.000	1.095.000
9	43211509-9999	Computadora táctil/Tableta	1	4.360.000	4.360.000

Marco Alderete
Director Medio Ambiente
Municipalidad de Ciudad del Este

Lic. Vidal Vázquez
Director Interino
RR.HH

Julian Benitez
Almacenes

14. CONCLUSIÓN O RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Como se desprende de la argumentación más arriba esbozada, de los documentos de la oferta y en base a las consideraciones expuestas en el presente informe, de conformidad a los Artículos 27 y 28 de la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y los Artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03, el Comité de Evaluación, RECOMIENDA ADJUDICAR en la **Contratación Directa Nº 19/19 "Adquisición de Equipos para Medio Ambiente"** a la Empresa:

- **TRONIX S.R.L.,** ***en el Ítem 1***, por la suma de Gs. **120.000.000** (Guaraníes Ciento veinte millones).
- **VSA COMERCIAL,** ***en el Ítem 2,3,4,5,7,8 y 9***, por la suma de Gs. **42.555.000** (Guaraníes Cuarenta y dos millones quinientos cincuenta y cinco mil)

A su vez, este Comité de Evaluación recomienda declarar desierto el ***ítem 6***, cumpliendo lo que reza al Artículo 30 de la Ley 2051/03 "Una licitación se declarará desierta, mediante resolución de la máxima autoridad de la Convocante, en los siguientes casos: a) que no se hubiera presentado oferta alguna;"

Es nuestro informe.

Julian Benitez
Jefe de Almacenes
Municipalidad C.D.E.

Lic. Vidal Vázquez
Director Interino
RR.HH

Marco Milerde
Director Medio Ambiente
Municipalidad de Ciudad del Este

¡RECONSTRUYAMOS!

MUNICIPALIDAD
CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN: ALEJO GARCÍA Y / EUSEBIO AYALA
TELÉFONO: (+595 61) 501706/10

Ciudad del Este, 27 de agosto de 2019

Señores
VSA COMERCIAL
***Ruc*: 820668-6**
Tel: 061 551 237
E-mail: vsacomercial@hotmail.com
Presente

Ref: Contratación Directa Nº 19/19. "Adquisición de Equipos para la Dirección de Medio Ambiente". ID 368325

En mi carácter de integrante del Comité de Evaluación de la Municipalidad de Ciudad del Este para la licitación de referencia, designado conforme a la Resolución Nº 460/IM, tengo el agrado de dirigirme a Ud. a fin de solicitar la remisión dentro del plazo de 24 (veinte y cuatro) horas, contados desde la recepción de la presente nota, las siguientes documentaciones de manera a proseguir con los trámites administrativos correspondientes:

- Listado de Clientes con sus respectivos números de teléfono

En la espera de su amable atención, aprovecho para saludarlo muy cordialmente.

Julian Benítez
Jefe de Almacenes
Municipalidad C.D.E.

JULIAN BENITEZ GAMARRA
Miembro del Comité de Evaluación

Marco Milerete
Director Medio Ambiente
Municipalidad de Ciudad del Este

Lic. Vidal Vázquez
Director Interino
RR.HH

¡RECONSTRUYAMOS!

Anexo II

MUNICIPALIDAD
CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN: ALEJO GARCÍA C/ EUGENIO AYALA
TELÉFONO: (+595 61) 501706/10

Ciudad del Este Municipio
Unidad Operativa de Contrataciones

000103

VSA COMERCIAL IMP. – EXP.
TEL: 0983-605357 EMAIL: VSACOMERCIAL@HOTMAIL.COM
DIRECCION: AV. IGNACIO A. PANE KM. 5.5 – CIUDAD DEL ESTE – ALTO PARANA - PARAGUAY

Fecha: 28 de agosto del 2019

Proceso de Contratación: Modalidad: Contratación Directa N° 19/2019
Descripción del llamado: Adquisición de Equipos para la Dirección de Medio Ambiente.
ID (Portal): 368.325

A la Convocante: Municipalidad de Ciudad del Este – Comité de Evaluación.

Por la presente, tengo el agrado de dirigirme a Ustedes con el objeto de informar que por la presente, estoy dando cumplimiento al requerimiento del comité de evaluación referente a la Contratación Directa N° 19/19 - Adquisición de Equipos para la Dirección de Medio Ambiente – ID: 368.325

Se adjunta el siguiente documento:

- Listado de Clientes con sus respectivos números de teléfono.

Sin otro particular los saludo cordialmente.

Lic. Vidal Vázquez
Director Interino
RR.HH

VSA comercial

Julian Benitez
Jefe de Almacenes
Municipalidad C.D.E

Ciudad del Este Municipio
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Recibido por: Dolmena
Fecha: 28/08/19
Hora: 9:10 Firma:

Marco Milerde
Director Medio Ambiente
Municipalidad de Ciudad del Este