ADENDA N° 02
LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº 16/2020
"ADQUISICIÓN DE DRONES, CAMARAS DIGITALES Y GPS"
ID. 377065

Asunción, 02 de noviembre de 2020

La SENAD de conformidad al Art. 22 de la Ley Nº 2051/03 inciso "b" y el Decreto Nº 2992/2019, que reglamenta la citada Ley y en uso de sus atribuciones emite la siguiente Adenda a fin de ampliar la planilla de precios en el SICP y ampliar el punto 01 del Anexo C de la Carta de Invitación. Ademas se modifican las fechas de consulta, de recepción y apertura de sobres en el SICP.

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1. Especificaciones Técnicas

No. De Artículo	Nombre de los Bienes o Servicios	Especificaciones Técnicas y Normas
01	DRONE	**VIDEO:** 4K – 3840 x 2160, Full HD 1.920 x 1.080 píxeles, HD – 1280 x 720, UHD/4K 3.840 x 2.160 píxeles, UHD/4K Cine 4.096 x 2.160 píxeles **Distancia máxima de vuelo:** (en el viento) 10 km **Batería:** Li-Po 5870 mAh **Altitud máxima:** 6000m (Nivel del mar) **Sistema de Localización:** GLONASS, GPS **Velocidad Máx. En Ascenso:** 6m/s **Velocidad Máx. :** 72 km/h **Control remoto** con pantalla FHD 5.5" **Accesorios adicionales:** 01 Batería adicionales 01 Mochila y/o maletin para transporte – deberá ser de la misma marca del DRONE 01 Memoria microssd 128 GB Speed Class 3 (U3) and UHS Video Speed Class 30 (V30) for 4k UHD
02	DRONE CON ZOOM	Tiempo de vuelo: 31 min. Velocidad máxima: 72 km/h Tecnología de transmisión Ocuync 2.0 Detección de obstáculos omnidireccional Cámara con zoom óptico 2x de 24-48mm con sensor de 1 / 2.3" 12MP Con zoom 4x sin perdida Control inteligente con pantalla **Accesorios adicionales:** 01 Batería adicionales 01 Mochila y/o maletin para transporte – deberá ser de la misma marca del DRONE 01 Memoria microssd 128 GB Speed Class 3 (U3) and UHS Video Speed Class 30 (V30) for 4k UHD
03	Cámara Digital	Lente con zoom optimo de 125x Distancia Focal del Lente 4.3-539mm (ángulo de visión equivalente al lente de 24-3, 000mm en formato de 35 mm

Avda. Fernando de la Mora Nº 2998 c/Avda. De la Victoria
Email: uoc@senad.gov.py
Sitio Web: www.senad.gov.py
Tel: 559248 - 559227

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY – DIRECCION U.O.C. – SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS

Alicia Essabo
Directora de UOC
SENAD

		[135]) Número f/ del lente f/2.8-8 Construcción del Lente 17 elementos en 12 grupos (5 elementos de lente ED y 1 super elemento de lente ED) Zoom del Lente 125x Zoom Digital hasta 4x (ángulo de visión equivalente al lente de 12,000 mm aprox. En formato de 35 mm [135]) Reducción de vibración (VR) Desplazamiento del Lente VR (fotografías) Desplazamiento del lente VR y VR electrónica (videos) Apertura diafragma de iris en 7 laminas controlado electronicamente. Deberá incluir los accesorios de fabrica, un estuche para la cámara + Tripode.
04	GPS DE MANO	Navegador portátil con una pantalla 2.6 Antena externa Posicionamiento GPS, GLONASS y Galileo Brújula de 3 ejes incorporada Cámara de enfoque automático de 8 megapixéles que le permite geoetiquetar fotos. Tecnología bluetooth y ANT+ Permite descargar mapas adicionales Mapas de Sudamérica incluido
05	GPS DE VEHÍCULO	Tamaño 4,4" ancho x 2,3" alto x 0,6" profundo (11,2 x 5,8 x 1,5cm) Pantalla: 480 x 272 píxeles cristal, orientación doble, 65.000 colores, pantalla táctil resistente anti reflejos. Bateria: ion-litio recargable hasta cuatro horas Cámara: si (3 megapixeles con enfoque automático y geoetiquetas) Conectividad Wi-Fi: si (con navegador, correo electrónico, pronóstico del tiempo y busqueda mediante GoogleTM Local) Correo electrónico: POP3/IMAP4/SMTP Internet: navegador HTML basado en la plataforma Webkit Servicios Conectados: sí (busqueda mediante GoogleTM Local, fotos PanoramicoTM y pronostico del tiempo) Navegación desde los contactos, el correo electrónico y resultados de búsqueda local en solo un paso Clavija para auriculares de 2,5mm Este dispositivo de almacenamiento masivo USB deberá ser compatible con Windows® XP o posterior
06	CAMARA DIGITAL PROFESIONAL	Con lente 18-135mm, pantalla Táctil LCD de 3", tipo de sensor CMOS de 24.2 MP, grabación de vídeo Full HD, HD, conectividad wifi.
07	FLASH PROFESIONAL PARA CAMARA CANON	Sistema de radio de 2.4 Ghz compatible con Canon Control de exposición E-TTL / E-TTL II, Manual Número guía de 60 a ISO 100 a 200 mm Duración del Flash - 1/200 - 1 / 20000s Indicador del nivel de la batería
08	TRANSMISOR PARA CAMARA DIGITAL	Modelo compatible con cámaras Canon. Permite utilizarse para disparar a los YNE3-RX. Compatible para sincronizar flashes con modo e-TTL, manual, multi y modo GR (hasta 5 grupos).
09	CARGADOR PARA BATERIAS	Para cámaras digitales Canon EOS 5D Mark II, 5D Mark III,

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCIÓN U.O.C.
SECRETARÍA NACIONAL ANTIDROGAS

Alicia Esc...
Directora de U...
SENAD

		6D, 7D, 70D y 60D. Carga desde la toma eléctrica estándar - enchufe de 2 clavijas Requisitos de energía: 100-240 VAC, 0.21-0.115 A.
10	LENTE GRAN ANGULAR 10-18mm f/4.5-5.6 O SIMILAR	Lente con montura compatible para camara Canon Rango de apertura: F/4.5-5.6 a F/22-29 Compatibilidad con formato APS-C Estabilizador de imagen: si Diámetro del filtro 67 mm
11	GPS PORTATIL	Pantalla en color de 2,6", que puede leerse a la luz del sol. Receptor GPS y GLONASS de alta sensibilidad, con antena Quadrifilar Helix. Altímetro barométrico y brújula de 3 ejes. Sistema de batería doble, optimizado para exteriores y conectividad inalámbrica mediante tecnología Bluetooh o ANT+.
12	DISCO DURO EXTERNO YSB	2 terabyte.
13	MICROFONO SOLAPERO INALAMBRICO	Micrófono inalámbrico de solapa para cámara WL84. Transmisor inalámbrico de cuerpo FP1, Receptor inalámbrico portátil FP5.
14	ESTABILIZADOR DE CAMARA	Diseño Plegable y Portátil, reduce y anula los temblores, control con botones avanzados, mango ergonómico, conectividad bluetooh
15	DRONE	Tiempo de vuelo de 30 minutos, velocidad máxima 47 km/h en modo sport. Transmisión de video HD de 4 KM. Cámara de cardán de 3 ejes 12 MP/2.7 Quad HD. Control Remoto y Batería de Vuelo.
16	KIT DE ACCESORIOS PARA CAMARA FOTOGRÁFICA	KIT DE ACCESORIOS PARA CAMARA FOTOGRÁFICA GO PRO Casco lateral, casco frontal, escalador, bicicleta (kit de montaje)
17	ESTABILIZADOR PARA CAMARA CANON Canon 70D	Dimensiones: 210 x 118 x 450 mm. Peso 1,2 Kg. Sistema de Estabilizador 3 Ejes. Rango de tope mecánico 360° rango de balance y +185°/ -135° rango de inclinación.
18	MICROFONO INALAMBRICO	PARA CELULAR, Con cable de 6 metros. Para Android USB.
19	MICROFONO INALAMBRICO	Micrófono inalambrico de mano, para cámara CANON 70D. Receptor ligero montado en cámara, 2 frecuencias VHF seleccionables. Duración de batería de 8 horas aproximadamente.

Los puntos que no hayan sido modificados por la presente Adenda, siguen invariables y con plena vigencia.

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION U.O.C.
SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS

Abg. Alicia Escobar
Directora de UOC
SENAD