Asunción, 15 de abril de 2021

DICTAMEN UOC

POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA (Art. 2 de la Res. DNCP Nº 1890/2020) "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY Nº 2051/03".

La Dirección de Contrataciones del IPTA, en cumplimiento a la Ley Nº 2051/03 y la Resolución DNCP Nº 1890/2020, emite Dictamen de la Metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia en atención al Artículo Nº 2 de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, atendiendo a los principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.

En esta oportunidad para la elaboración de los Precios Referenciales del llamado de ***"ADQUISICION DE DRONES, GPS Y EQUIPOS INFORMATICOS PROYECTO CONACYT – OTRI – IPTA" - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA EJERCICIO FISCAL 2021,*** de Contratación Directa ***Nº 07/2021, ID Nº 391.999,***L, fueron recepcionados presupuestos de SDA, DATA SYSTEMS, PARASOF, DARIO OLMEDO, NISSEI, SHIROSAWA, CANON Y TRONIX, como así también el precio referencial del ID 387.248 , 382.139, 386.407, 388.367, 384.916, 371.738, 290.796, 334.734, 385.437, 352.798 y 379.145 ; cuyas copias se encuentran adjuntos en el presente legajo.

Los precios referenciales obtenidos fueron conformados por el precio promedio de los presupuestos mencionados y del precio referencial de los ID también citado. Se adjunta en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria – Dirección de Contrataciones – IPTA

Lic. RAMIRO JOSÉ SÁNCHEZ GIMÉNEZ
Director
Dirección de Contrataciones
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA)

Instituto PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIOS DE REFERENCIA

De conformida da la Resolución DNCP Nº 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **ADQUISICION DE DRONES, GPS Y EQUIPOS INFORMATICOS PARA EL IPTA**

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto en el Numeral 3 y 4 del Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020

Item	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial IVA Incluido	Precio Total	Precio Unitario Referencial IVA Incluido	Precio Total	Precio Unitario Referencial IVA Incluido	Precio Total	P.Unitario Referencial Promedio IVA Incluido	P.Total Referencial Promedio IVA Incluido
PROYECTO OTRI 20-2 CONACYT-IPTA					**PRECIO REFERENCIAL ID 387.248**		**PRECIO REFERENCIAL ID 382.139**		**PRECIO REFERENCIAL SDA 2021**			
1	43211508-001	COMPUTADORA - TIPO II	Unidad	1	8.450.000	8.450.000	7.486.832	7.486.832	8.550.000	8.550.000	8.162.277	8.162.277
					PRECIO REFERENCIAL ID 386.407		**PRECIO REFERENCIAL ID 388.367**		**PRECIO REFERENCIAL ID 384.916**		P.Unitario Referencial Promedio IVA INCLUIDO	P.Total Referencial Promedio IVA INCLUIDO
2	43212104-002	IMPRESORA DE CHORRO DE TINTA COLOR	Unidad	1	1.770.000	1.770.000	1.800.000	1.800.000	1.514.000	1.514.000	1.694.667	1.694.667
					PRECIO REFERENCIAL PARASOF		**PRECIO REFERENCIAL 385.437**		**PRECIO REFERENCIAL SDA**		P.Unitario Referencial Promedio IVA INCLUIDO	P.Total Referencial Promedio IVA INCLUIDO
3	39121004-996	UPS 1200 VA	Unidad	1	2.217.000	2.217.000	1.100.000	1.100.000	780.000	780.000	1.365.667	1.365.667
PROYECTO OTRI 20-5 CONACYT-IPTA					**PRECIO REFERENCIAL DATASYSTEMS**		**PRECIO REFERENCIAL DARIO OLMEDO**		**PRECIO REFERENCIAL NISSEI**		P.Unitario Referencial Promedio IVA INCLUIDO	P.Total Referencial Promedio IVA INCLUIDO
4	25131899-9999	DRONE	Unidad	1	20.000.000	20.000.000	21.800.000	21.800.000	13.197.936	13.197.936	18.332.645	18.332.645

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Dirección de Contrataciones
IPTA

					PRECIO REFERENCIAL ID 386.124		PRECIO REFERENCIAL NISSEI		PRECIO REFERENCIAL ID 354.304		P.Unitario Referencial Promedio IVA INCLUIDO	P.Total Referencial Promedio IVA INCLUIDO
5	45121504-002	CAMARA FOTOGRAFICA C/TRIPODE	Unidad	1	14.000.000	14.000.000	13.165.922	13.165.922	12.775.000	12.775.000	13.313.641	13.313.641
					PRECIO REFERENCIAL ID 378.847		PRECIO REFERENCIAL SHIROSAWA		PRECIO REFERENCIAL CANON		P.Unitario Referencial Promedio IVA INCLUIDO	P.Total Referencial Promedio IVA INCLUIDO
6	43212110-002	IMPRESORA LASER MULTIFUNCION MONOCROMATICO	Unidad	1	6.043.693	6.043.693	6.150.000	6.150.000	7.100.000	7.100.000	6.431.231	6.431.231
					PRECIO REFERENCIAL SDA		PRECIO REFERENCIAL PARASOFT		PRECIO REFERENCIAL ID 387044		P.Unitario Referencial Promedio IVA INCLUIDO	P.Total Referencial Promedio IVA INCLUIDO
7	43211509-001	NOTEBOOK TIPO II	Unidad	1	7.650.000	7.650.000	8.900.000	8.900.000	8.974.969	8.974.969	8.508.323	8.508.323
					PRECIO REFERENCIAL ID 385.331		PRECIO REFERENCIAL PARASOFT		PRECIO REFERENCIAL ID 372.345		P.Unitario Referencial Promedio IVA INCLUIDO	P.Total Referencial Promedio IVA INCLUIDO
8	43211509-9999	TABLET	Unidad	1	3.380.000	3.380.000	5.100.000	5.100.000	4.480.000	4.480.000	4.320.000	4.320.000
					PRECIO REFERENCIAL DATASYSTEMS		PRECIO REFERENCIAL SHIROSAWA		PRECIO REFERENCIAL ID 371.738		P.Unitario Referencial Promedio IVA INCLUIDO	P.Total Referencial Promedio IVA INCLUIDO
9	43212110-002	IMPRESORA MULTIFUNCION COLOR LASER	Unidad	1	11.000.000	11.000.000	17.690.000	17.690.000	9.987.384	9.987.384	12.692.461	12.892.461
					PRECIO REFERENCIAL PARASOF		PRECIO REFERENCIAL 385.437		PRECIO REFERENCIAL SDA		P.UnitarioReferencialPromedio IVA INCLUIDO	P.TotalReferencialPromedio IVA INCLUIDO
10	39121004-996	UPS 1200 VA	Unidad	1	2.217.000	2.217.000	1.100.000	1.100.000	780.000	780.000	1.365.667	1.365.667

PROYECTO OTRI 20-6 CONACYT-IPTA					PRECIO REFERENCIAL ID 387.248		PRECIO REFERENCIAL ID 382.139		PRECIO REFERENCIAL SDA 2021		P.UnitarioReferencialPromedio IVA INCLUIDO	P.TotalReferencialPromedio IVA INCLUIDO
11	43211508-001	COMPUTADORA - TOPO II	Unidad	1	8.450.000	8.450.000	7.486.832	7.486.832	8.550.000	8.550.000	8.162.277	8.162.277

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Dirección de Contrataciones
IPTA

					PRECIO REFERENCIAL DATASYSTEMS		PRECIO REFERENCIAL SHIROSAWA		PRECIO REFERENCIAL ID 371.738		P.UnitarioReferencialPromedio IVA INCLUIDO	P.TotalReferencialPromedio IVA INCLUIDO
12	43212110-002	IMPRESORA MULTIFUNCION A COLOR LASER	Unidad	1	11.000.000	11.000.000	17.690.000	17.690.000	9.987.384	9.987.384	12.892.461	12.892.461
					PRECIO REFERENCIAL ID 290.796		PRECIO REFERENCIAL ID 334.734		PRECIO REFERENCIAL DARIO OLMEDO		P.UnitarioReferencialPromedio IVA INCLUIDO	P.TotalReferencialPromedio IVA INCLUIDO
13	43212116-001	LECTOR E IMPRESIÓN DE ETIQUETAS, SCANNER MANUAL	Unidad	1	4.302.012	4.302.012	2.898.000	2.898.000	3.250.000	3.250.000	3.483.337	3.483.337
					PRECIO REFERENCIAL PARASOF		PRECIO REFERENCIAL 385.437		PRECIO REFERENCIAL SDA		P.Unitario Referencial Promedio IVA INCLUIDO	P.Total Referencial Promedio IVA INCLUIDO
14	39121004-996	UPS 1200 VA	Unidad	1	2.217.000	2.217.000	1.100.000	1.100.000	780.000	780.000	1.365.667	1.365.667
					PRECIO REFERENCIAL ID 352.798		PRECIO REFERENCIAL ID 379.145		PRECIO REFERENCIAL TRONIX		P.Unitario Referencial Promedio IVA INCLUIDO	P.Total Referencial Promedio IVA INCLUIDO
15	52161518-002	GPS	Unidad	1	2.300.000	2.300.000	2.150.000	2.150.000	1.925.100	1.925.100	2.125.033	2.125.033
					PRECIO REFERENCIAL DATASYSTEMS		PRECIO REFERENCIAL DARIO OLMEDO		PRECIO REFERENCIAL NISSEI		P.Unitario Referencial Promedio IVA INCLUIDO	P.Total Referencial Promedio IVA INCLUIDO
16	25131899-9999	DRONE	Unidad	1	20.000.000	20.000.000	21.800.000	21.800.000	13.197.936	13.197.936	18.332.645	18.332.645
		TOTAL				124.996.705		137.417.586		105.829.709		122.748.000

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podrá costar el bien o servicio) sin embargo, los competidores (oferentes), quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país, sino también de la región.

Preparado por	Lic. RAMIRO JOSÉ SÁNCHEZ GIMÉNEZ
Firma	
Dependencia	Dirección de Contrataciones IPTA

Lambaré, 15 de marzo de 2021

Señora
IPTA
ATENCION: Brenda Arrua
Presente

Por la siguiente pasamos a presupuestarles referencialmente lo siguiente. Los precios son IVA INCLUIDO:

Items	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
1	Estacion de trabajo tipo 1 según especificaciones MITIC	Unidad	Caja	10.000.000	10.000.000
2	Estacion de trabajo tipo 2 según especificaciones MITIC	Unidad	Caja	8.550.000	8.550.000
Plazo de entrega 30 dias a partir de la OC					

Atentamente,

Lic. Federico Frontanilla
SDA PARAGUAY S.A.
Mariscal López 347
Telefax: (595 21) 908.462
Lambaré - Paraguay

Cámara Canon EOS 90D Kit 18-135mm F/3.5-5.6 IS USM

| Sea El Primero En Dejar Una Reseña Para Este Artículo SKU: 60775

Gs. 13.165.922

En stock

Pagá en **12 cuotas sin intereses** con tu **Tarjeta de Crédito de: Atlas, Basa, Continental, Familiar, Interfisa, Sudameris y Visión**
Aceptamos: Aquí Pago, Pago Express, Tigo Money, Billetera Personal y Depósitos Bancarios
El envío más rápido del Paraguay

¿Cuanto me costará el envío?

- **Pantalla:** Táctil LCD de 3"
- **Tipo de sensor:** CMOS de 32.5MP
- **Grabación de video:** UHD 4K, Full HD, HD
- **Conectividad:** Wi-Fi, Bluetooth
- **Estabilización de imagen:** Digital 5 ejes (solo video)

Cantidad — 1 +

Agregar Al Carrito

Categoría: Reflex / Mirrorless

Detalles | Más Información | Reseñas

Marca	Canon
Garantía	3 Meses de Garantía
Tamaño del Sensor	APS-C
Tipo de Sensor	CMOS
Pixeles Efectivos	32.5 Mp
Procesador de Imagen	DIGIC 8
Sensibilidad ISO Máximo	25.600
ISO Expandible Hasta	51.200
Puntos de Enfoque	45
Estabilización de Imagen	Sí
Montura del Lente	Canon EF, Canon EF-S
Tamaño de pantalla	3"
Pantalla táctil	Sí
Resolución de Pantalla	1.040.000 px
Flash	Integrado y a través de la zapata
Interfaz	auriculares (3.5 mm), Mini HDMI (C), micro USB 2.0, Microfono 3.5mm
Conectividad Inalámbrica	Bluetooth, Wi-Fi
Micrófono	Estéreo Incorporado
Sistema de Localización	No posee
Modelo de Batería	LP-E6N
Video	Full HD 1.920 x 1.080 píxeles, HD 1.280 x 720 píxeles, UHD/4k 3.840 x 2.160 píxeles
Formato	H.264, MP4
Medios de Almacenamiento	SD, SDHC, SDXC
Imágenes Fijas en Formato de Archivo	JPEG, RAW
Compatible con Aplicaciones	PictBridge
Contenido de la caja	Batería, Cargador de Batería , Correa de Cuello , Manual
Lente	18-135mm f/3.5-5.6 IS USM *
Color	Negro

Utilizamos cookies para mejorar tu experiencia.
Para cumplir con las normas de privacidad, al utilizar este sitio, estara de acuerdo con la politica de uso de cookies.
Continuar

¿Donde estamos? Atención al cliente La empresa Distribuidor Oficial de las Marcas

Cotizado Mavic 2 PRO
24.000.000 con SD.
20.000.000 S/ SD 128 GB.

datasystems
SAECA

IPTA

Presente,

A continuación, remitimos los Precio Referenciales solicitados:

AERONAVE	
PRECIO REFERENCIAL	**20.000.000 GS.**
Peso de despegue(Sin accesorios)	907 g
Dimensiones (largo × ancho × alto)	Plegado: 214×91×84 mm Desplegado: 322×242×84 mm
Distancia diagonal	354 mm
Velocidad máx. en ascenso	5 m/s (modo S) 4 m/s (modo P)
Velocidad máx. en descenso	3 m/s (modo S) 3 m/s (modo P)
Velocidad máxima (cerca del nivel del mar, sin viento)	72 kph (modo S, sin viento)
Altura máx. de servicio sobre el nivel del mar	6000 m
Tiempo máx. de vuelo (sin viento)	31 min (a una velocidad constante de 25 km/h)
Tiempo máx. en vuelo estacionario(sin viento)	29 min
Resistencia al viento máx.	29 - 38 km/h
Ángulo de inclinación máx.	35º (Modo S, con control remoto) 25º (Modo P)
Velocidad angular máx.	200°/s (Modo S) 100°/s (Modo P) 200°/s Modo S 100°/s Modo P
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10ºC a 40ºC
GNSS	GPS + GLONASS
Rango de precisión en vuelo estacionario	Vertical: ±0.1 m (con posicionamiento visual) ±0.5 m (con posicionamiento por GPS) Horizontal: ±0.3 m (con posicionamiento visual) ±1.5 m ((con posicionamiento por GPS)
Frecuencia de funcionamiento	2.400-2.483 GHz 5.725-5.850 GHz
Transmisión de potencia (PIRE)	2.400 - 2.4835 GHz: FCC: ≤26 dBm CE: ≤20 dBm 5.725 - 5.850 GHz: FCC: ≤26 dBm CE: ≤14 dBm
Almacenamiento interno	8 GB
CAMARA	
Sensor	1" CMOS - Píxeles efectivos: 20 millones
Objetivo	FOV: 77° Formato equivalente a 35 mm: 28 mm Apertura: f/2.8 - f/11 Distancia de enfoque: 1 m a ∞ Enfoque automático: 0.5 m a ∞

Rango ISO	Vídeo: 100 - 6400 (automático) Foto: 100 - 3200 (auto) 100 - 12 800 (manual)
Velocidad de obturación	8 - 1/8000 seg
Tamaño máx. de imagen	5472×3648
Modos de fotografía	Disparo único Disparo en ráfaga: 3/5/7 fotogramas Exposición automática en horquillado (AEB), 3/5 horquillas de exposición a 0.7 EV bias Intervalo (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60s RAW:5/7/10/15/20/30/60s)
Modos de vídeo	4K: 3840×2160 24/25/30p 2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p
Tasa de bits máx.	100 Mbps
Modo de color	Dlog-M (10 bits), permite vídeo en HDR (HLG 10 bits)
Foto	JPEG, DNG (RAW)
Formatos de vídeo	MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

ESTABILIZADOR

Rango mecánico	Inclinación: -135º a +45º Giro: -100° a +100°
Intervalo controlable	Inclinación: -90º a +30º Giro: -75 a +75°
Estabilización	3 ejes (inclinación, rotación y giro)
Velocidad máxima de control (inclinación)	120°/s
Intervalo de vibración angular	±0.01°

SISTEMA DE DETECCION

Sistema de detección	Detección de obstáculos omnidireccional[3]
Frontal	Alcance de la medición con precisión: 0.5 - 20 m Alcance de detección: 20 - 40 m Velocidad de detección efectiva: ≤ 14 m/s Campo de visión (FOV): Horizontal: 40°, Vertical: 70°
Trasero	Alcance de la medición con precisión: 0.5 - 16 m Alcance de detección: 16 - 32 m Velocidad de detección efectiva: ≤12 m/s Campo de visión (FOV): Horizontal: 60°, Vertical: 77°
Superior	Alcance de la medición con precisión: 0.1 a 8 m
Inferior	Alcance de la medición con precisión: 0.5 a 11 m Rango de detección: 11 a 22 m
Lateral	Alcance de la medición con precisión: 0.5 a 10 m Velocidad de detección efectiva: ≤ 8 m/s FOV: Horizontal: 80°, Vertical: 65°
Entorno operativo	Frontal, trasera y lateral: Superficie con un patrón definido y una iluminación adecuada (lux > 15) Superior: Detecta superficies reflectantes difusas (>20%) (paredes, árboles, personas...) Inferior: Superficie con un patrón definido y una iluminación adecuada (lux > 15) Detecta superficies reflectantes difusas (>20%)

	(paredes, árboles, personas...)

CONTROL REMOTO

Frecuencia de funcionamiento	2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz
Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)	2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz FCC:10000 m CE: 6000 m
Rango de temperatura de funcionamiento	De 0°C a 40°C
Potencia del transmisor (PIRE)	2.400 - 2.4835 GHz: FCC: ≤26 dBm CE: ≤20 dBm 5.725 - 5.850 GHz: FCC: ≤26 dBm CE: ≤14 dBm
Batería	3950 mAh
Corriente de funcionamiento	1800 mA ⎓ 3.83 V
Soporte para el dispositivo móvil	Grosor compatible: 6.5 - 8.5 mm; Longitud máx: 160 mm
Tamaño del control remoto	Plegado: 145×80×48 mm (largo × ancho × alto) Desplegado: 190×115×100 mm (largo × ancho × alto)
Puertos USB compatibles	Lightning, Micro USB (Type-B), USB Type-C™

CARGADOR

Entrada	100 - 204 V, 50-60 Hz, 1.8 A
Salida	Principal: 17.6 V ⎓ 3.41 A o 17.0 V ⎓ 3.53 USB: 5 V ⎓ 2 A
Voltaje	17.6 ±0.1 V
Potencia nominal	60 W

BATERIA DE VUELO INTELIGENTE

Capacidad	3850 mAh
Voltaje	15.4 V
Voltaje máx. de carga	17.6 V
Tipo de Batería	LiPo
Energía	59.29 Wh
Peso neto	297 g
Temperatura de carga	5 ºC - 40 ºC
Rango de temperatura de funcionamiento	De -10°C a 40°C
Potencia de carga máx.	80 W

APLICACION/RETRANSMISION EN DIRECTO

Sistema de transmisión de vídeo	OcuSync 2.0
Aplicación móvil	DJI GO 4

Calidad de la retransmisión en directo	Control remoto: 720p a 30 fps / 1080p a 30 fps DJI Goggles: 720p a 30 fps / 1080p a 30 fpsDJI Goggles RE: 720 a 30 fps / 1080p a 30 fps
Bitrate máx. de video en directo	12 Mbps
Latencia	120 - 130 ms
Sistema operativo requerido	iOS 10.0 o posterior, Android 5.0 o posterior
TARJETAS SD COMPATIBLES	
Tarjetas SD compatibles	microSD™ Compatible con tarjetas microSD con capacidad de hasta 128 GB y velocidad de lectura/escritura UHS-I Clase 3
8 HORAS DE CAPACITACIÓN (DENTRO DE ASUNCION)	
PRECIO REFERENCIAL	**4.000.000 GS**

Sin otro particular, me despido muy atentamente.

Dulce Insfrán

Ejecutivas de Cuentas

Drone DJI Mavic 2 Pro

| Sea El Primero En Dejar Una Reseña Para Este Artículo SKU: 44782

Gs. 13.197.936

En stock
Sólo queda 3

Pagá en **12 cuotas sin intereses** con tu **Tarjeta de Crédito de: Atlas, Basa, Continental, Familiar, Interfisa, Sudameris y Visión**
Aceptamos: Aquí Pago, Pago Express, Tigo Money, Billetera Personal y Depósitos Bancarios
El envío más rápido del Paraguay

¿Cuanto me costará el envío?

- **Tiempo de vuelo:** 31 min
- **Velocidad máxima:** 72 Km/h
- **Tecnología de transmisión:** OcuSync 2.0
- **Detección de obstáculos:** Omnidireccional
- **Cámara:** Hasselblad de 2MP/UHD 4K Gimbal

Cantidad 1

Agregar Al Carrito

Categoría: Drones y cuadricópteros

Productos relacionados con este artículo

Drone DJI Mavic 2 Pro Fly More Combo - Gris
Gs. 15.166.822

Drone Syma X8PRO FPV - Blanco
Gs. 1.112.500

Drone DJI Tello Boost Combo - Blanco/Negro (Anatel)
Gs. 712.320

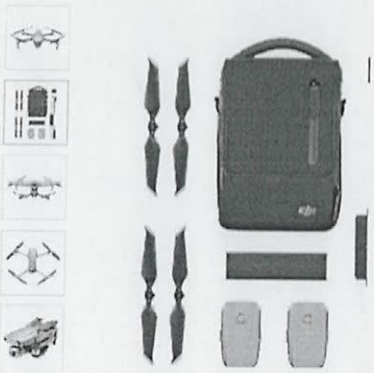
Detalles | Más Información | Reseñas

El Drone DJI Mavic 2 Pro está equipado con la nueva cámara Hasselblad L1D-20c que utiliza la tecnología HNCS de Hasselblad que permite capturar imágenes aéreas de 20 MP. También cuenta con el sensor CMOS de 1 pulgada que tiene un área de detección activa 4 veces más efectiva que la del sensor del Mavic Pro original, óptimo rendimiento en entornos con escasa iluminación. Al poder utilizar HDR de 10 bits en 4K, es posible conectar el Mavic 2 Pro a una televisión 4K con HLG y reproducir el vídeo con los tonos de color correctos. Además, tiene un diseño optimizado para mejorar la propulsión, minimizar el consumo de energía y reducir el ruido. Estas sutiles pero notables mejoras te proporcionan, junto con el mejorado sistema FlightAutonomy, un vuelo más fluido y silencioso para mayor discreción y seguridad.

Utilizamos cookies para mejorar tu experiencia.
Para cumplir con las normas de privacidad, al utilizar este sitio, estara de acuerdo con la politica de uso de cookies.
Continuar

Drone DJI Mavic 2 Pro Fly More Combo - Gris

| Sea El Primero En Dejar Una Reseña Para Este Artículo SKU: 49838



Gs. 15.166.822

En stock
Sólo queda 7

Pagá en **12 cuotas sin intereses** con tu **Tarjeta de Crédito de: Atlas, Basa, Continental, Familiar, Interfisa, Sudameris y Visión**
Aceptamos: Aquí Pago, Pago Express, Tigo Money, Billetera Personal y Depósitos Bancarios
El envío más rápido del Paraguay

¿Cuanto me costará el envío?

- Tiempo de vuelo: 31 min
- Velocidad máxima: 72 Km/h
- Tecnología de transmisión OcuSync 2.0
- Detección de obstáculos omnidireccional
- Cámara Hasselblad de 20MP/UHD 4K Gimbal

Cantidad — 1 +

Agregar Al Carrito

Categoría: Drones y cuadricópteros

Los clientes que compraron este producto también compraron

Router TP-Link TL-WR841HP
Gs. 216.097

Led Yongnuo YN-160III Pro sin Cargador
Gs. 400.180

Lente Yongnuo 35mm f/2 para Canon
Gs. 800.360

Fla

Productos relacionados con este artículo

Drone Syma X8PRO FPV - Blanco
Gs. 1.112.500

Drone DJI Tello Boost Combo - Blanco/Negro (Anatel)
Gs. 712.320

Drone Syma X25PRO FVP - Blanco
Gs. 792.356

Detalles | Más Información | Reseñas

Marca	DJI
Video	2.7k - 24/25/30p , 4K - 3840×2160, FHD - 1920x1080
Batería	Li-Po - 3850 mAh
Altitud máxima	6000m (Nivel del mar)
Sistema de Localización	GLONASS, GPS
Velocidad Máx. en Ascenso	5 m/s
Dimensiones	83 x 83 x 198 mm
Velocidad Máx.	72 km/h
Garantia	3 Meses de Garantía

Utilizamos cookies para mejorar tu experiencia.
Para cumplir con las normas de privacidad, al utilizar este sitio, estara de acuerdo con la politica de uso de cookies.
Continuar

dario olmedo

Presupuesto N° : 20210318/01

A: Sra. Brenda de Jesús Arrúa
+595 21 441530
brenda.arrua@ipta.gov.py
INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGIA AGRARIA
Jefa del Dpto. de Redes y Comunicaciones

As. 18 de marzo de 2021

Validez	60 dias
Pago	30 dias
Entrega	7 dias
Observacion	n/a

DE: DARIO OLMEDO
+595 981 959424
dario.bbo@gmail.com
Jose Ortiz 2879 - Fernando de la Mora

Ref.: Presupuesto de DRONE y accesorios

ITEM	DESCRIPCION	Q	UNITARIO	TOTAL
1	DJI MAVIC 2 ZOOM KIT COMBO con helices, baterias de repuesto y mochila DJI original. **Con control inteligente con pantalla.**	1	Gs 21.800.000	Gs 21.800.000
2	DJI MAVIC 2 ZOOM KIT COMBO con helices, baterias de repuesto y mochila DJI original.	1	Gs 19.900.000	Gs 19.900.000
3	Control inteligente con pantalla DJI (por separado)	1	Gs 8.000.000	Gs 8.000.000
4	Camara Nikon D7500 **solo cuerpo** + ACCESORIOS	1	Gs 18.500.000	Gs 18.500.000
5	Proyector S41+	1	Gs 5.000.000	Gs 5.000.000
6	Garmin 64S	1	Gs 4.250.000	Gs 4.250.000
7	IMPRESORA TERMICA ZEBRA GC420D	1	Gs 3.250.000	Gs 3.250.000
	TOTAL GUARANIES			**Gs 39.000.000**

SHIROSAWA company

Oficina de ventas y Servicio Técnico
Juliana Insfrán Nº 4045 c/ Chóferes del Chaco
Asunción, Paraguay
Tel.: (021) 661 407 (RA) - Fax: (021) 661 398
kmventas@shirosawa.com

Único distribuidor autorizado en Paraguay
KYOCERA

08/03/2021

MULTIFUNCIÓN COLOR
KYOCERA ECOSYS M-6235cdn

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS:
Copiadora, Impresora Escáner de Red

Velocidad de Copia/Impresión	37 ppm en tamaño de hojas Carta.
Tamaños de hojas	Carta, A4, Oficio.
Volumen de trabajo (pág./mes)	Máx. 100.000
Conectividad estándar	Gygabit Ethernet 10/100/1000 Base TX
Memoria	1 GB estándar.
Resolución de impresión estándar	1200 * 600 dpi
Capacidad de entrada Manual	100 hojas para gramajes de hojas hasta 60-220 Grs.
Capacidad de la bandeja principal	250 hojas
Función de dúplex	(Copia ambas caras) Estándar
Alimentador de documentos	Dual escaneo - Máx. 100 hojas,
Impresión desde dispositivo USB	Estándar.

PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO

EQUIPO: Gs. 17.690.500

- Precios exclusivos para licitación.

- Garantía del fabricante de hasta 12 MESES

- 2 (Dos) juegos de tóner originales adicionales de cada color.

EL PRECIO INCLUYE:

* Contenido en caja: Equipo, Tóner de origen (500 pág.), manuales, cable USB, CABLE POWER y drivers.
* La entrega, instalación y capacitación en área central.

Tablet Samsung Galaxy Tab S4 SM-T830 10.5" Wifi

Sea El Primero En Dejar Una Reseña Para Este Artículo SKU: PC-51506

Desde: **Gs. 3.801.710**

En stock

Pagá en **12 cuotas sin intereses** con tu **Tarjeta de Crédito de: Atlas, Basa, Continental, Familiar, Interfisa, Sudameris y Visión**
Aceptamos: Aquí Pago, Pago Express, Tigo Money, Billetera Personal y Depósitos Bancarios
El envío más rápido del Paraguay

¿Cuanto me costará el envio?

- Pantalla de 10.5" Super AMOLED
- Resolución de pantalla 2560 x 1600p
- Sistema operativo Android
- Wi-Fi

Color Seleccione una opción

Capacidad Seleccione una opción
64GB

Categoría: Todas las tabletas

Productos relacionados con este artículo

Tablet Amazon Fire HD 7" Wifi
Desde: Gs. 414.186

Tablet Amazon Fire HD 10" Wifi
Desde: Gs. 816.367

Libro Electrónico Amazon Kindle Prologue 6" 10ª Generación - Negro
Gs. 672.302

Libro

Detalles Más Información Reseñas

Marca	Samsung
Memoria Interna	64 GB
Garantia	3 Meses de Garantia
Dual SIM	No
Tipo de SIM	N/A
Bandas 2G	No Posee
Bandas 3G	No Posee
Otras Bandas 4G	No Posee
Bandas 4G Latinas	No Posee
Tecnología de pantalla	Super AMOLED
Rango de pantalla	Mayor o igual a 5.5
Tamaño de pantalla	10.5"
Resolución	2560x1600p
CPU Procesador / Núcleos	(8) Octa-core
Velocidad	2.35 GHz
Tarjeta de memoria	microSD hasta 400 GB

Utilizamos cookies para mejorar tu experiencia.
Para cumplir con las normas de privacidad, al utilizar este sitio, estara de acuerdo con la politica de uso de cookies.
Continuar

SHIROSAWA company

Oficina de ventas y Servicio Técnico
Juliana Insfrán Nº 4045 c/ Chóferes del Chaco
Asunción, Paraguay
Tel.: (021) 661 407 (RA) - Fax: (021) 661 398
kmventas@shirosawa.com

Único distribuidor autorizado en Paraguay
KYOCERA

08/03/2021

COPIADORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA M-3145idn

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS:
Copiadora, Impresora, Escáner de Red

Panel táctil full color	7 pulgadas estándar.
Velocidad de Copia/Impresión	47 ppm en tamaño de hojas Carta.
Tamaños de hojas	Carta, A4, Oficio.
Volumen de trabajo	150.000 (pág./mes).
Conectividad estándar	Ethernet 10/100/1000 Base TX.
Conectividad WIFI	Estándar.
Memoria	1 Gb
Procesador	Estándar 1200 Mhz.
Capacidad de entrada Manual	100 hojas.
Capacidad de la bandeja principal	500 hojas.
Función de dúplex	Estándar reversible
Alimentador de documentos	Máx. 75 hojas.
Escaneo en modo simple	40 IPM
Impresión desde dispositivo USB	Estándar.

PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO

EQUIPO + DOS juegos de tóner de colores: Gs. 6.150.000

- Precios exclusivos para licitación.

- Garantía del fabricante de hasta 24 MESES

EL PRECIO INCLUYE:

* Contenido en caja: Equipo, Tóner de origen (500 pág.), manuales, cable USB, CABLE POWER y drivers.
* La entrega, instalación y capacitación en área central.

ParaSoft
Expertos en TI

miércoles 10 de marzo de 2021

Señores
INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGIA AGRARIA - IPTA
Atn. Lic. Elena Gill
Presente

Por medio de la presente, tengo el agrado de cotizar a ustedes lo solicitado.

ITEM	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Final
A	Notebook Tipo II	1	₲ 8.900.000	₲ 8.900.000
B	Tablet 10"	1	₲ 5.100.000	₲ 5.100.000
C	UPS 1500VA	1	₲ 2.217.000	₲ 2.217.000
Total Gs.			₲	16.217.000

CONDICIONES GENERALES

Forma de Pago: A convenir.

Plazo de entrega: 60 Días.

Validez de la Oferta: 15 días.

Atentamente.

Irmina Benitez
Ejecutiva Comercial de Gobierno
ibenitez@parasoft.com.py
(0995)699-997

Firma | Aclaración | Sello

Ítem x - Impresora multifunción láser color 28 ppm

- Velocidad de Impresión:
  - Mínimo desde 28 páginas por minuto en tamaño de hoja carta o superior en color y blanco y negro.
- Características requeridas: Impresión, copiado y escaneo.
- Volumen de copias mensual: 45.000 copias o superior
- Tecnología de impresión: Laser
- Dúplex Automático: Estándar
- Memoria: 1 GB o superior
- Lenguajes de impresión: PCL®6, PCL®5, Adobe PostScript o superior
- Alimentación de papel:
  - Bandeja de entrada estándar: 250 hojas o superior. Debe contemplar opcional escalable una bandeja con capacidad de 550 hojas o superior.
  - Alimentador manual múltiple: con capacidad para 50 hojas o superior.
  - Alimentador automático de originales ADF: 50 hojas o superior.
- Tamaño papel: Carta, A4 y Oficio, en la bandeja principal o superior
- Pesos de materiales aceptados: de 60 a 200 g/m2 o superior
- Tamaño de hoja admitida desde el Alimentador automático de originales: Carta, A4, Oficio o superior.
- Características de Escaneo:
  - Alimentador automático de documentos de dos caras en un solo paso
  - Velocidad de escaneo:
  - Dos caras: 25/50 ipm (300 x 600 ppp - Color/B y N) o superior
- Conexión: 10/100/1000 Ethernet, 1 USB para impresión directa desde memoria externa, 2 USB, WIFI inalámbrico, como mínimo.
- Debe incluir todos los accesorios: Cables conectores USB, energía, drivers, interfaces, manual del usuario, para el óptimo funcionamiento del equipo.
- Debe incluir Tóner original fábrica o inicio en una sola unidad para rendimientos de:
  - Color: 1.100 paginas o superior (cyan, magenta, amarillo)
  - Negro: 2.000 paginas o superior
- Rendimiento del tóner de reposición:
  - 2.100 páginas con cobertura del 5% como mínimo (cyan, magenta, amarillo)
  - 2.200 páginas con cobertura del 5% como mínimo (negro)
- Deberá incluir software activo de monitoreo remoto del funcionamiento de cada equipo, contemplando notificaciones automáticas por medio de comunicaciones encriptadas y seguras al soporte técnico de la institución y/o la prestadora de servicio con relación a:
  - Relevamiento de uso y de contadores
  - Desperfectos técnicos
  - Niveles bajo de insumos o papel
  - Asistencias técnicas preventivas ante necesidad de sustitución de componentes de desgaste común
  - Remisión automática vía correo electrónico de los reportes generados
  - Reporte de impresiones/ copias/escaneo generadas por usuarios
- Voltaje: 220 volt directo de fabrica

Requisitos exigidos

- Distribuidor Oficial de la Marca para la República del Paraguay, certificado por el Fabricante.
- Centro Autorizado de Servicios para la República del Paraguay, certificado por el Fabricante.
- Contar con por lo menos tres (3) técnicos certificados por el Fabricante, en la nómina de funcionarios permanentes.

Producto	Precio Referencial en Guaraníes
imageCLASS MF746Cx	11.000.000

Observaciones: Contemplar plazo de entrega: 45 días

Ítem x - Impresora multifunción láser 43 ppm

- Velocidad de impresión: 43 ppm o superior
- Características requeridas: Impresión, copiado y escaneo.
- Bandeja de alimentación estándar: 1 de 520 hojas o superior
- Multipropósito: bandeja de 100 hojas o superior
- Crecimiento futuro soportado: 3 Unidad de 520 hojas o superior
- Alimentador automático de documentos de 50 hojas o superior
- Tiempo de calentamiento desde el modo de espera: Menor a 15 segundos
- Tamaño máximo de papel soportado desde la platina oficio o superior
- Suministros de tóner y cilindros por separado o todo en uno
- Memoria RAM: 1 GB
- Procesador: 800 MHz
- Disco duro: 80 GB (opcional, no exigido)
- Multicopiado: 1 a 999 copias
- Tiempo de salida de la primera impresión: 6 segundos
- Impresión directa desde USB
- Conectividad: 100Base-T/100 Base-Tx/10 Base T, Wireles LAN (IEEE 802.11 b/g/n),
- Rendimiento de tóner estándar en una sola unidad: 19.000 paginas al 5% de cobertura o superior
- Velocidad de escaneo: 68 ipm en doble cara o superior
- Funciones de Impresión segura y PDF encriptado
- Deberá incluir software activo de monitoreo remoto del funcionamiento de cada equipo, contemplando notificaciones automáticas por medio de comunicaciones encriptadas y seguras al soporte técnico de la institución y/o la prestadora de servicio con relación a:
  - Relevamiento de uso y de contadores
  - Desperfectos técnicos
  - Niveles bajo de insumos o papel
  - Asistencias técnicas preventivas ante necesidad de sustitución de componentes de desgaste común
  - Remisión automática vía correo electrónico de los reportes generados

Requisitos exigidos

- Distribuidor Oficial de la Marca para la República del Paraguay, certificado por el Fabricante.
- Centro Autorizado de Servicios para la República del Paraguay, certificado por el Fabricante.
- Contar con por lo menos tres (3) técnicos certificados por el Fabricante, en la nómina de funcionarios permanentes.

Producto	Precio Referencial en Guaraníes
ImageRUNNER 1643i	7.100.000

Observaciones: Contemplar plazo de entrega: 45 días

GC420D

Impresora de Etiquetas

Zebra (/j1/index.php/menu/manufacturers/zebra?tmpl=component)

SOLICITAR PRECIO (/J1/INDEX.PHP/MENU/IMPRESORAS/GC420D-DETAIL/ASKQUESTION?TMPL=COMPONENT)

HAGA UNA PREGUNTA SOBRE ESTE PRODUCTO (/J1/INDEX.PHP/MENU/IMPRESORAS/GC420D-DETAIL/ASKQUESTION?TMPL=COMPONENT)

Descripción

Impresora de Etiquetas Zebra GC420d, tecnología de térmica directa. Resolución de 203 ppp en un área máxima de impresión de 10,4 cm de ancho. Velocidad de hasta 10,2 cm por segundo. Memoria de 8 MB SDRAM y 8 MB Flash. Es altamente competitiva, provee alta calidad en la impresión de etiquetas de códigos de barras, soporte para una gran variedad de accesorios para una solución de impresión flexible. Es ideal para aplicaciones de etiquetado donde se necesita minimizar el espacio utilizado por los equipos.

Ideal para aplicaciones tales como envío y recepción, entrega de paquetes, gestión de bodegas, ventas al por menor y cuidados de salud, las impresoras GC420D de Zebra ahorran espacio y ofrecen un etiquetado de escritorio eficiente y confiable de 4 pulgadas de ancho a un precio asequible.

Impresoras de escritorio de alta calidad que proporcionan una confiabilidad y una versatilidad inigualables.

La familia de impresoras Desktop de Zebra ofrece una selección global de modelos térmicos directos (LP) y de transferencia térmica (TLP) para impresión de 2 y 4 pulgadas de ancho—cada uno de ellos con características propias para garantizar que su aplicación específica sea completamente satisfecha.

Tamaño Pequeño sin Comprometer el Rendimiento

Se ha simplificado la carga de medios gracias al diseño Open ACCESS™, que requiere que el cabezal de impresión sea instalado en la tapa superior de la impresora, y a una ventanilla transparente para monitorear fácilmente los medios. Únicamente cargue los medios, cierre la tapa, y comience a imprimir! Maximice la eficiencia en el lugar de trabajo con una capacidad para rollo de medios de 5 pulgadas (para menos cambios de rollo de etiquetas) y un diseño compacto que ahorra espacio. Su construcción duradera de pared doble garantiza que las impresoras de la serie Desktop resistan una manipulación rigurosa en su ambiente de trabajo activo.

Networking y Conectividad Flexibles

Para una integración óptima en los ambientes de TI de hoy en día, seleccione uno de los interfaces en serie, paralelos, y USB, o elija networking Ethernet usando ZebraNet®

PrintServer II® de Zebra. Las impresoras de escritorio basadas en el lenguaje ZPL IIde Zebra ofrecen una gestión de impresoras avanzada y fácil de usar con las Soluciones Z

APLICACIONES

Las impresoras de la serie Desktop se integran fácilmente en una variedad de aplicaciones de impresión de volumen mediano y bajo, incluyendo:

- Envío/Recepción
- Etiquetado en anaquel y control de inventario en bodegas
- Etiquetado de muestras y rastreo de pacientes en cuidados de salud
- Marcado de productos, etiquetado en anaquel, e impresión de cupones y recibos en tiendas minoristas
- Transporte/Logística
- Franqueo para comercio electrónico

Características Principales:

- **Procesador RISC de 32 bits**
- **Lenguajes de programación:** EZPL (ZPL, ZPL II® y EPL2™)
- **Triple conectividad:** USB, paralelo y serial
- **Método de Impresión:** Térmica Directa
- **Carga sencilla de cintas a través de OpenACCESS™**
- **Drivers compatibles con Microsoft® Windows®**

Especificaciones Técnicas:

- **Resolución:** 203 ppp (8 puntos por mm)
- **Memoria:** 8 MB Flash, 8 MB SD RAM
- **Ancho de Impresión:** 4.09 pulgadas / 104 mm
- **Largo de impresión:** 39 pulgadas / 990 mm
- **Velocidad de Impresión:** 4 pulgadas / 102 mm por segundo
- **Sensor de cabeza de impresión**

Características del Papel:

- **Ancho:** 1.00 pulgadas / 25.4 mm a 4.25 pulgadas / 108 mm
- **Largo:** 0.38 pulgadas / 9.6 mm a 39 pulgadas / 990 mm
- **Tamaño máximo:** 5 pulgadas / 127 mm de d.e. y 1.00" / 25.4 mm o 1.5" / 38 mm de d.i.
- **Espesor (etiqueta y forro):** 0.003 pulgadas / 0.08 mm a 0.007 pulgadas / 0.18 mm
- **Tipos de Papel:** Separación, muescas, marcas negras, continuo, plegado, etiquetas

Características de la Cinta:

- **Diámetro exterior:** 1.34 pulgadas / 34 mm
- **Longitud estándar:** 244' / 74 m
- **Produce razones de rollo de papel a cinta de 1:1**
- **Configuración de la cinta:** La cinta se enrolla con el lado de la tinta apuntando hacia afuera
- **Ancho:** 1.33 pulgadas / 33.8 mm a 4.3 pulgadas / 110 mm
- **Core I.D.:** 0.5 pulgadas / 12.7 mm

(https
Sistem
y-
Equip
SA-
15995

Características Operacionales:

- **Temperatura de Operación:** 40 °F / 5 °C a 105 °F / 41 °C
- **Temperatura durante almacenamiento:** -40 °F / -40 °C a 140 °F /60 °C
- **Humedad relativa en funcionamiento:** del 10% al 90% sin condensación
- **Humedad relativa durante almacenamiento:** del 5% al 95% sin condensación

(https

Homologaciones:

- TUV-R NRTL, TUV-R CB, NOM, KCC, CE, FCC Clase B

Características Físicas:

- **Anchura:** 7,9 pulg. (201 mm)
- **Profundidad:** 6,7 pulg. (170 mm)
- **Altura:** 8,2 pulg. (208 mm)
- **Peso:** 1,4 kg (3 libras)
- **Conectividad**

Conector paralelo de 36 pines Centronics®:

- Serial RS-232
- USB V1.1 bidireccional

Fuentes, Gráficos y Simbologías:

- 16 fuentes ZPL residentes expansibles
- Una fuente ZPL residente escalable
- 5 fuentes EPL2 residentes expansibles
- Soporte para fuentes y gráficos definidos por el usuario, incluyendo logotipos personalizados

Simbologías de Códigos de Barras:

- **Bar Code Ratios:** 2:1 (non-rotated) and 3:1
- **Códigos de Barra lineales:** Code 11, Code 39, Code 93, Code 128A, B & C (User selectable/Auto), UCC/ EAN-128, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A and UPC-E with EAN 2 or 5 digit extensions, UPC-E with 2 and 5 add on, Plessey, POSTNET, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, LOGMARS, MSI, Codabar, and GS1 DataBar™ (formerly RSS), Postnet (5, 9, 11 & 13 digit) Japanese Postnet, Plessey (MSI-1), MSI-3, German Post Code, RSS-14 (limited, truncated, stacked).
- **Bidimensionales:** PDF417 (MicroPDF-417 and MacroPDF-417), Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, and Aztec

Especificaciones Eléctricas:

- **Fuente de alimentación externa con localización automática de voltaje**
- **Entrada: 100 ~ 240 VAC, 50-60 Hz**
- **Salida:** 20 VDC, 2.5 A

Opciones y Accesorios:

- Dispensador, despegado de etiqueta con sensor de presencia
- Unidad de Visualización de teclado KDU y KDU Plus™3
- ZebraNet® PrintServer

UN POCO SOBRE HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.

Empresa dedicada a brindar productos para la automatización en los sectores Comerciales, Bancarios, Industriales, Gastronómicos y de Transportes.

AVERIGUA MÁS AQUÍ (/J1/INDEX.PHP/LA-EMPRESA)

HORARIO DE ATENCION

Lunes-Viernes:	8:00-18:00 Hs.
Sábado:	9:00-12:00 Hs.

CONTACTO

TEL : +595 021 601020

MAIL: ventas@hpti.com.py (mailto:ventas@hpti.com.py)

Av. Choferes del Chaco 871 casi Capitán Pedro Carpinelli
Asunción - Paraguay

(http://coffeybrosmoving.com/)

Chicago House Mover

O'leary 997 c/ Manduvirá
Phone: 595-21-490149
Fax: 595-21-490148
E-mail: info@tronix.com.py
Asunción - Paraguay

Asunción, 04 de marzo del 2021

Señores
IPTA
Atte: Brenda de Jesús Arrúa C.
Dirección de TIC´s
Email: brenda.arrua@ipta.gov.py
Cel. Nº +595 971767080
Asunción – Paraguay

PRESUPUESTO Nº 5045

Por la provisión de un **GARMIN GPS ETREX 22x**
Mapa de Paraguay PY-Map 4.05
Con los siguientes Accesorios:

- Cable USB
- Manual

Precio Unitario: **Usd. 279-**

x 6450.

Observaciones y Condiciones:

1. La validez de este presupuesto es 10 días.
2. Forma de pago: Contado.
3. Garantía de Funcionamiento: 1 (un) año.
4. Plazo de entrega: Inmediato o dependiendo de stock.
5. **TRONIX SRL** es el Representante Autorizado de **Garmin** para todo el territorio paraguayo.

Jose Sanchez
(021) 490-149 – (0992)755777
jsancehz@tronix.com.py

Firma – Presupuesto Aceptado

Aclaración de Firma

CONTRATO N° 053 /2018

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 23/2018 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, CÁMARAS DIGITALES Y GPS PARA LOS PROYECTOS KOLFACI Y CONACYT" ID N° 352.798.

Entre el **INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA** (IPTA), con RUC N° 80063744-5, con domicilio legal y sede central en la ciudad de San Lorenzo, Departamento Central y oficina de gestión en la Avda. Aviadores del Chaco N° 2980 esq. Tte. 1° Carlos Rocholl, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Ing. Agr. EDGAR ALDEN ESTECHE ALFONSO**, en su carácter de Presidente conforme al Decreto N° 156/2018, con Cédula de Identidad N° 913.960, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **TRONIX S.R.L. (RUC: 80003030-3)**, domiciliada en O'Leary 997, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. JUAN CARLOS PARINI CUELLAR**, con Cédula de Identidad N° 397.507, en carácter de Representante Legal, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO de **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, CÁMARAS DIGITALES Y GPS PARA LOS PROYECTOS KOLFACI Y CONACYT"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

1. **OBJETO.**
   El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, en relación a la Licitación por Contratación Directa N° 23/2018 "Adquisición de Equipos Informáticos, Cámaras Digitales y GPS para los Proyectos KOLFACI y CONACYT", que serán proveídos por el PROVEEDOR a la CONTRATANTE, de acuerdo a los documentos del presente Contrato.

2. **DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**
   Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:
   (a) Contrato;
   (b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
   (c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
   (d) Los Datos cargados en el SICP;
   (e) La oferta del Proveedor;
   (f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

   Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. **IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**
   El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **352.798.**

4. **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**
   El presente Contrato es el resultado del procedimiento Licitación por Contratación Directa N° 23/2018 "Adquisición de Equipos Informáticos, Cámaras Digitales y GPS para los Proyectos KOLFACI y CONACYT", convocado por el Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA. La adjudicación fue realizada según Resolución N° 194/2018.

TRONIX S.R.L.
O'LEARY 997 - TELEF. 490149
Asunción - Paraguay

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

N° de Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
PROYECTO KOLFACI "POSCOSECHA" - IPTA								
16	GPS	Unidad	Unidad	1	Garmin	USA	2.300.000	2.300.000
PROYECTO KOLFACI "INFORMACION EDAFICA" - IPTA								
24	GPS	Unidad	Unidad	1	Garmin	USA	2.300.000	2.300.000
	TOTAL Gs.(IVA incluido)							4.600.000

El monto Total del presente contrato asciende a la suma de **Gs.: 4.600.000** (Guaraníes cuatro millones seiscientos mil) IVA incluido.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO
Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIOS.

ITEM	Descripción del Bien	CANT	FECHA(S) FINAL(ES) DE ENTREGA DE LOS BIENES
PROYECTO KOLFACI "POSCOSECHA" - IPTA			
16	GPS	1	Entrega total de los bienes adjudicados dentro de los **10 días hábiles,** contados desde la recepción efectiva por parte de la firma adjudicada de la Nota de Pedido expedidos por la Dirección Administrativa. La entrega de los bienes será en la Sede Central de la Oficina de Gestión, ubicado en el Edificio Kuarahy Center, sito en Avda. Aviadores del Chaco y Tte. 1° Carlos Rocholl, en el horario de 07:00 horas a 15:00 horas previo acuerdo común entre las partes. El encargado de la recepción será el Departamento de Suministros y Adquisiciones en forma conjunta con un representante de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DTICs), un representante del Departamento de Patrimonio y un Representante del PROYECTO KOLFACI - IPTA
PROYECTO KOLFACI "INFORMACION EDAFICA" - IPTA			
24	GPS	1	Entrega total de los bienes adjudicados dentro de los **10 días hábiles,** contados desde la recepción efectiva por parte de la firma adjudicada de la Nota de Pedido expedidos por la Dirección Administrativa. La entrega de los bienes será en la Sede Central de la Oficina de Gestión, ubicado en el Edificio Kuarahy Center, sito en Avda. Aviadores del Chaco y Tte. 1° Carlos Rocholl, en el horario de 07:00 horas a 15:00 horas previo acuerdo común entre las partes. El encargado de la recepción será el Departamento de Suministros y Adquisiciones en forma conjunta con un representante de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DTICs), un representante del Departamento de Patrimonio y un Representante del PROYECTO KOLFACI - IPTA

El PROVEEDOR se responsabilizará de la eficiente provisión de los bienes adjudicados, tanto en la cantidad como en la calidad de los mismos. Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta las sustituciones que correspondan cuando se observasen deficiencias y el IPTA rechace dichos bienes defectuosos.

En caso de la no recepción del suministro en el plazo establecido, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, la Convocante procederá conforme a lo estipulado en el contrato

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de: la Dirección Administrativa del IPTA

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato y tendrá una vigencia hasta 30 (treinta) días posteriores a la finalización del Contrato.

TRONIX S.R.L.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

10. **MULTAS.**
Si el proveedor no diere cumplimiento a la entrega de los bienes en el plazo establecido en el plan de entrega y sus eventuales prorrogas, salvo casos fortuito o fuerza mayor, será pasible una de multa equivalente al **0,1 %** (cero coma uno por ciento) por cada día de atraso en la entrega de los bienes contratados, que se deducirá automáticamente del valor de la factura correspondiente, de cualquier suma adeudada al PROVEEDOR.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. **CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.**
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. **SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. **ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN**
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al 21 día del mes de NOVIEMBRE y año 2018.

TRONIX S.R.L.
O'LEARY 997 - TELEF. 490149
Asunción - Paraguay

Sr. JUAN CARLOS PARINI CUELLAR
Representante Legal

Ing. Agr. EDGAR ALDEN ESTECHE ALFONSO
Presidente del IPTA