ADENDA Nº 01/18
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 15/2018
"Adquisición de Fotocopiadoras, proyectores, cámaras fotográficas, cámaras filmadoras y otros" ID N° 354.304

POR LA CUAL SE MODIFICA ESPECIFICACIONES TECNICAS EN EL LLAMADO A LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 15/2018 "ADQUISICION DE FOTOCOPIADORAS, PROYECTORES, CAMARAS FOTOGRAFICAS, CAMARAS FILMADORAS Y OTROS" ID N° 354.304; quedando como sigue:

- **MODIFICACIONES REALIZADAS A LA SECCION III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:**

Orden	Producto / Equipo	Especificaciones técnicas	Características	Cantidad
1	FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIÓN	Función estándar	COPIADORA, IMPRESORA, ESCÁNER, FAX	11
		Velocidad de copiado	40 ppm o superior	
		Volumen mensual de copia	50.000 copias o superior	
		Duplex automático	Estándar	
		Resolución de copiado	600 x 600 dpi como mínimo	
		Repuestos incorporados en forma estándar de origen en cada equipo	Solicitamos repuestos tales como y cilindro para realizar 96.000 copias por cada equipo o superior.- El rendimiento de los repuestos deben ser avalado con documentaciones.-	
		1 bandeja principal	Para 250 hojas o superior	
		1 bypass manual	Para 50 hojas	
		Tamaño de papel soportado (platina, adf y en toda la bandeja)	Carta, A4, oficio.-	
		Capacidad de memoria	512 mb ampliable a 1.280 mb o superior	
		Procesador	600 mhz como minimo	
		Incluye	Impresora y escáner de red	
		Voltaje	220 volt directo de fabrica	
		Interfaces estándar	10/100/1000tx, USB 2.0 de alta velocidad	
		Ciclo de mantenimiento o capacidad mínima de copia antes del primer mant gral. Correctivo	Para 97.000 copias o superior	
		Tiempo de salida de la impresión	8 segundos o menos	
		Pantalla táctil estándar	A color de 4,2 " o superior	
		Alimentador automático de originales de doble	Para 50 hojas o superior	

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

ADENDA Nº 01/18
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 15/2018
"Adquisición de Fotocopiadoras, proyectores, cámaras fotográficas, cámaras filmadoras y otros" ID N° 354.304

		escaneo		
		Gramaje de papel soportado	Hasta 220 gramos para impresión de papel grueso tipo cartulina.-	
		Kit de fusor	Incorporado en forma estándar para realizar 190.000 copias en cada equipo o agregar la cantidad necesaria hasta alcanzar el rendimiento solicitado .-	
		Incluir todos los accesorios	Cables conectores usb, energía, drivers, etc.-	
		Capacidad inalambrica	Incluye estándar wi – fi directo	
		Incluir tóner original adicional al que trae cada equipo de fabrica	2(dos) unidades del mayor rendimiento que posea el equipo aparte del toner de arranque	
		Duración del tóner	Para 11.800 copias o superior	
		Tecnología de imagen	Tóner y cilindro por separado	
		Año de lanzamiento	A partir del 2016 en adelante El equipo debe ser nuevo con tecnología de ultima generación.-	
		Copias continua	1-999	
		Certificado de distribución	El oferente deberá presentar certificado de distribución oficial de la marca del fabricante	
		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 permantes. Proveer de 2(dos) cartuchos adicionales original para 42.000 copias o superior independiente a parte de los proveído de fábrica.	
		Garantía	2 años, con mantenimiento preventivo sin costo para la Gobernación - una durante el periodo de duración de la garantía.- Certificación de entrenamiento de por lo menos 2 (dos) personal técnico en el equipo que oferta el distribuidor de la marca en nuestro país	
2	FOTOCOPIADORA DIGITAL MULTIFUNCIONAL	Tecnología	Digital Laser monocromática	2
		Velocidad	Impresión y copiado: 50 ppm (mínimo)	
		Funciones mínimas	Copiado, impresión y Escaneo	
		Tamaño mínimo de papel soportado	Carta, A4, oficio, A3	
		Panel de operación	Táctil color	
		Memoria RAM	3 GB o superior.	
		Unidad de Disco Duro	Capacidad estándar de 240 GB	
		Bandejas de entrada de papel estándar	2 (dos) de 500 hojas o superior. Multitarea o multipropósito: Una (1) de 100 hojas o superior	
		Gramajes de papel soportados	60 - 300 grms o superior	

Abg. Eva Laplerre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

ADENDA Nº 01/18
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 15/2018
"Adquisición de Fotocopiadoras, proyectores, cámaras fotográficas, cámaras filmadoras y otros" ID N° 354.304

		Alimentador de documentos	automático de 150 hojas o superior	
		Bandeja de salida de papel	si	
		Tiempo de primera copia	menos de 5 segundos	
		Puertos de conectividad	USB 2.0 x 2 unidades, Gigabit Ethernet	
		Resolucion de Impresión	Fast 1200 dpi x 1200 dpi - mínimo	
		Impresión	desde dispositivos móviles, impresión a doble cara automático.	
		Formato de archivo escaneado	JPEG, PDF con OCR (buscable), PDF con compresión	
		Resolución de Escaneo	hasta 70 imágenes por minuto (Carta)	
		Escaneo	desde y hacia dispositivos móviles	
		Volumen mensual de copia	200.000 copias o superior	
		Rendimiento mínimo de tóner	Negro: 42.000 páginas al 5% de cobertura o superior.	
		Requisitos de energía	220 a 240V, 50/60 Hz	
		Condiciones generales	Se deberá de garantizar la realización de al menos 600.000 páginas con la durabilidad de cada una de las piezas taler como (Unidad de cilindro, unidad de fusor y unidad de revelado)	
		Garantía	2 años, con mantenimiento preventivo sin costo para la Gobernación - una durante el periodo de duración de la garantía.- Certificación de entrenamiento de por lo menos 2 (dos) personal técnico en el equipo que oferta el distribuidor de la marca en nuestro país	
		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 permantes. Proveer de 2(dos) cartuchos adicionales original para 42.000 copias o superior independiente a parte de los proveido de fábrica.	
3	CÁMARA DIGITAL PROFESIONAL (COLOR NEGRO O GRIS)	Pixeles efectivos	24,2 millones (megapixeles)	4
		Tamaño del sensor	23.5 mm x 15.6 mm (Mínimo)	
		Medios de almacenamiento	SD - SDHC - SDXC	
		Velocidad máxima de disparo continuo a máxima resolución	Velocidad máxima de disparo continuo a máxima resolución	
		Sensibilidad ISO	Control automático de sensibilidad ISO disponible	

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

ADENDA Nº 01/18
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 15/2018
"Adquisición de Fotocopiadoras, proyectores, cámaras fotográficas, cámaras filmadoras y otros" ID N° 354.304

		Película	Full HD 1,920x1,080 / 60 cps (solo área de imagen 1.3x), Full HD 1,920x1,080 / 50 cps (solo área de imagen 1.3x), Full HD 1,920x1,080 / 30 cps, Full HD 1,920x1,080 / 25 cps, Full HD 1,920x1,080 / 24 cps, HD 1,280x720 / 60 cps, HD 1,280x720 / 50 cps, 25,6	
		Batería	2 baterías de 1900 mah (mínimo) compatibles con la cámara	
		Pantalla	Monitor TFT de 8 cm (3,2 pul.) (minimo).	
		Conectividad Wireless	WiFi IEEE802.11b/g/n (2,4 GHz)	
		Sensor	DX, CMOS, 23,5 mm x 15,6 mm	
		Flash	Automático con reducción de efecto de ojos rojos, sincronización automática, reducción de efecto de ojos rojos.	
		Visor	Visor reflex de objetivo simple con pentaprisma al nivel de los ojos.	
		Obturador	Obturador de plano focal de deslocacion vertical controlado electrónicamente.	
		Accesorios	Incluir estuche para portabilidad, 2 Tarjetas de Memoria de 64 GB cada una como mínimo, Trípode. 1 Flash compatible: Alcance de zoom automático de 17 a 200 mm, Iluminación de ayuda de AF, Función de rebote, Filtros de color incandescentes y fluorescentes de tipo duro, con estruche protector. 1 Lente: Escala de distancia focal: 16 - 80mm, con estuche protector	
4	CÁMARA DIGITAL SEMI PROFESIONAL (COLOR NEGRO O GRIS)	Conectividad Wireless	WiFi IEEE802.11b/g/n (2,4 GHz)	20
		Batería	1250 mAh 3.6V/4.5Wh (mínimo)	
		Sensor	CMOS 1.0 retroiluminado (mínimo)	
		Memoria	Soporta SD, SDHC, SDXC (mínimo)	
		Resolución	20.2MP (mínimo)	
		Flash	Automático y Manual - Velocidad mínima de 1/2000 s	
		Zoom	Óptico 3x - ZoomPlus 6x - Zoom Digital: 4x (mínimo)	
		Visor	LCD Touch Screen de 3.0" (mínimo)	
		Interfaz	USB - Micro HDMI - SLOT para SD Card	
		Sensibilidad ISO	(Mínimo) 12800	
		Enfoque	Modo AutoFoco: Enfoque a una distancia mínima de 5 cm (angular) (mínimo)	
		Distancia Focal	35 mm: 28 – 84 mm (minimo)	
		Accesorios	Incluir estuche para portabilidad, Tarjeta de Memoria de 32 GB como mínimo.	
5	CÁMARA FILMADORA	Resolución	1920 x 1080p / 60 fps (mínimo)	4
		Vídeo	AVCHD ver. 2.0: MPEG4-AVC/H.264, MP4: MPEG-4 AVC/H.264, formato XAVC S MPEG4-AVC/H.264	
		Conexiones	Micro HDMI - Bravia Sync - HDMI D (Micro) - USB 2.0	
		Pulgadas	2.7" (mínimo)	
		Conectividad	Wi-Fi, IEEE 802.11b/g/n - Near Field Communication (NFC)	

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapua

ADENDA Nº 01/18
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 15/2018
"Adquisición de Fotocopiadoras, proyectores, cámaras fotográficas, cámaras filmadoras y otros" ID N° 354.304

		Energía / Voltaje	Bivolt 110 - 220Volt 50/60Hz	
		Display	LCD con ángulo de abertura máximo de 90 grados y, ángulo de giro Máximo de 270°	
		Cámara	Zoom 30x - 9.2MP (mínimo)	
		Memoria	Soporte de tarjetas Micro SD/SDHC/SDXC	
		Audio	Dolby Digital 5.1 canales, Dolby Digital 5.1 Creator, Dolby Digital estéreo 2 canales, Dolby Digital Stereo Creator, MPEG-4 AAC-LC 2 canais, MPEG-4 PCM lineas de 2 canales (48 kHz/16 bits) (mínimo)	
		Sensor	Que contenga mínimamente sensor CMOS	
		Batería	1900mAh (mínimo)	
		Accesorios	Incluir: Estuche, 2 Tarjetas Memoria de 64 GB, 1 Batería adicional de 1900mAh (mínimo), 1 Trípode.	
6	CÁMARA DIGITAL 360°	Video	H.264 con 360 metadata	4
		Compatibilidad	Smartphones con entrada Micro USB o USB-C	
		Imagen	JPEG con 360 metadata	
		Resolución de Imagen	1920x1080p Minimo	
		Resolución de Video	1920x1080p Minimo	
		Incluir	Estuche de transporte - Adaptador de conexión USB-C. Tarjeta de memoria de 64 GB	
7	PROYECTOR MULTIMEDIA	Conectividad Wireless	Wi-Fi 802.11b/g/n	16
		Voltaje	Bivolt 100-240V~50/60Hz	
		Potencia	210 Watts (mínimo)	
		Lumenes	3600 (mínimo)	
		Interfaz	USB-B - A/V - VGA - HDMI - USB-A para Wi-Fi	
		Tamaño de Imagen	mínimo: 30 - máximo: 300 pulgadas	
		Parlante	Integrado de 1.2 Watts (mínimo)	
		Tiempo de Vida Util	Normal: 6.000 horas (mínimo).	
		Distancia de Proyección	mínimo: 0.89 - máximo: 10.95 metros	
		Resolución Nativa	XGA 1024 x 768p (mínimo)	
		Proporción de la Imagen	4:3 (mínimo)	
		Accesorios	Estuche para transporte - Control remoto - Cable de alimentacion - Cable VGA - Cable HDMI - Pilas para control remoto - Dongle Wi-Fi	
8	PRESENTADOR INALÁMBRICO CON LASER	Características	Diseño Compacto	13
		Radio Frecuencia	2.4Ghz	
		Distancia de control	10 metros	

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapua

ADENDA Nº 01/18
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 15/2018
"Adquisición de Fotocopiadoras, proyectores, cámaras fotográficas, cámaras filmadoras y otros" ID N° 354.304

		Distancia de laser	hasta 200M	
		Accesorios	Incluir estuche para transporte	
9	UPS	Potencia	1500W	64
		Voltaje	220V / 50Hz	
		Salidas	2 RJ45, 1 USB	
		Accesorios	Manual - CD de instalación - Cable de alimentación	
10	PARLANTE O BAFLE CAJA ACUSTICA PROFESIONAL - (Altavoces)	Características	Cerramientos compuestos altamente diseñados para un rendimiento acústico ligero y preciso de durabilidad. Controles de graves y agudos ajustables de usuario	4
		Energia / Voltaje	Bivolt 100-240V~50/60Hz	
		Peso y tamaño	Verdadera portabilidad - peso máximo 15 kg, de 15"	
		Entrada	Capacidad de entrada de micrófono directa y nivel de línea	
		Sistema	625 Watts (mínimo)	
		Rango de frecuencia	(-10 dB): 39 Hz-20 kHz	
		Tipo de sistema	Autopropulsada 15 ", dos vías, bass-reflex	
		SPL máximo de salida	dB 132	
		Respuesta de frecuencia (± 3 dB)	42 Hz - 18 kHz	
		Conectores de entrada	2 x 1/4 "tomas de teléfono TRS balanceadas/no balanceadas 1 x XLR / 1/4" toma combinada de TRS con bucle XLR	
		Frecuencias	DB bajo +-6 (200 Hz frecuencia de facturación) - TREBLE + /-6 dB (frecuencia de facturación 4 kHz)	
		Entrada MIC Gain	-infinito a + 4dBu 40	
		Patrón de cobertura	100 º H x 60 º V nominal	
		Frecuencia de cruce	1.7 kHz	
		Accesorios	Incluir: Soporte (Tripode) y cables para conexión, considerando un mínimo de 30 mts.	
11	UPS de 3KVA	Capacidad	3KVA/2700W (Mínima)	12
		Autonomía	Mínimo 10 minutos	
		Características de entrada	Capacidad: 3KVA/2700W (Mínima) Voltaje nominal: 208V/220V/230V/240VAC Rango de voltaje: Media carga (115-295)±5VAC, Carga completa (145-295)±5VAC Frecuencia: 45-55Hz±0.5%Hz or 55-65Hz±0.5%Hz (Detección automática) Factor de potencia: ≥0.98 Rango de voltaje de bypass: Voltaje de salia nominal -34V, Voltaje de salida nominal +32V	

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

ADENDA Nº 01/18
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 15/2018
"Adquisición de Fotocopiadoras, proyectores, cámaras fotográficas, cámaras filmadoras y otros" ID N° 354.304

		Características de salida	Voltaje: 208V/220V/230V/240VAC Programación disponible via LCD Regulador de voltaje: ±1% Frecuencia: Sincronizado con la Utilidad en Modo CA. 50/60 0.5 Hz en Modo Batería Surcos de forma: Onda sinusoidal pura Factor de amplitud: 3:1 Distorsión armónica: ≤3%(Carga lineal);≤5%(Carga no lineal)	
12	UPS de 6KVA	Capacidad	6KVA/5400W (Mínima)	5
		Autonomía	Mínimo 10 minutos	
		Características de entrada	Voltaje nominal: 208V/220V/230V/240VAC Rango de voltaje: Media carga (115-295) ± 5VAC, Carga Máxima (165-295) ± 5VAC Frecuencia: 40-70Hz ± 0.5% (Detección automática) Factor de potencia: 0,99 Rango de voltage de bypass: 160V – Tensión nominal de salida de voltage +32V Correción: Factor de potencia Capacidad para corregir el factor de potencia de entrada (PFC)	
		Características de salida	oltaje: 208V/220V/230V/240VAC con capacidad de programación vía LCD Regulador de voltaje: ± 1% Frecuencia: Sincronizado con la Utilidad en Modo CA. 50/60 0.5 Hz en Modo Batería Forma de Onda: Onda sinusoidal pura. Factor de amplitud: *3:1 Distorsión armónica: ≤2% (Carga lineal); ≤5% (Carga no lineal) Tiempo de transferencia: Entre Modo CA y Modo Batería: 0ms. Entre Modo CA y Modo Bypass: 0ms Capacidad de sobrecarga: 105%-125%: Cambio a Bypass después de 3 min.; 125% – 150% Cambio bypass luego de 30 seg.;>150% Cambio bypass luego de 100ms Factor de potencia: 0,9 Conector salida: Bornera	
13	DRONE	Velocidad Máxima de Subida	16,4 ft / s (5 m / s) en modo Sport	2
		Velocidad máxima de descenso	9,8 ft / s (3 m / s)	
		Velocidad máxima	40 mph (65 km / h) en modo Sport sin viento	
		Techo máximo de servicio por encima del nivel del mar	16404 pies (5000 m)	
		Tiempo de vuelo máximo	27 minutos (0 viento en una constante 15,5 mph (25 km / h)	
		Tiempo máximo de navegación	24 minutos (0 viento)	
		Tiempo total de vuelo	21 minutos (en vuelo normal, 15% del nivel restante de la batería)	
		Distancia máxima de vuelo	8 mi (13 km, 0 viento)	
		Sensor	1 / 2.3 (CMOS), píxeles efectivos: 12.35 M (píxeles totales: 12.71M)	
		Lente	FOV 78,8 ° 28 mm (equivalente a formato de 35 mm) f / 2,2 32 GB)	
		Foto	JPEG, DNG	

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

ADENDA Nº 01/18
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 15/2018
"Adquisición de Fotocopiadoras, proyectores, cámaras fotográficas, cámaras filmadoras y otros" ID N° 354.304

		Vídeo	MP4, MOV (MPEG-4 AVC / H.264)	
		Capacidad máxima	64 GB. Clase 10 o UHS-1 clasificación necesaria	
		Temperatura de funcionamiento	32 ° a 104 ° F (0 ° a 40 ° C)	

Observación: a) Excluir cualquier producto reacondicionado, Refurbished o similar.

Encarnación, 23 de noviembre de 2018.-

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Eva Irene Lapierre
Jefa de la Unidad Operativa de Contrataciones
Gobernación de Itapúa