MUNICIPALIDAD DE TOBATI

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

14 de mayo esq. Concepción - Teléfono (0516) 262 001
E-mail: uocmunitobati@gmail.com
Tobati - Paraguay

ADENDA N° 2

Tobati, 13 de abril de 2018.-

Señores
Oferentes
Presente

Por medio de la presente remitimos la ADENDA N° 1 del llamado a Contratación Directa N° 08/2018 "ADQUISICION DE EQUIPOS VARIOS" con ID N° 346616.-

Tras una reunión con la máxima autoridad se decidió realizar las siguientes modificaciones a la planilla de precios de los ítems solicitados en el presente llamado.-

1. Donde dice: (en el SICP)

Nro	Código	Descripción	UM	Presentación	Cant.	Precio Unit.	Ab. Simultaneo	C Abierto	Total
8	43221721-003	Equipo portatiles de radio comunicacion (WOLKIES)	UNI	UNIDAD	4	1.400.000		No	5.600.000
7	45121504-001	Camara digital convencional	UNI	UNIDAD	1	1.500.000		No	1.500.000
6	52161523-003	Radio base	UNI	UNIDAD	1	3.300.000		No	3.300.000
5	44101504-001	Escaner	UNI	UNIDAD	2	2.200.000		No	4.400.000
4	43191501-001	Telefono movil	UNI	UNIDAD	6	1.300.000		No	7.800.000
3	43212104-9999	Impresora portátil	UNI	UNIDAD	6	2.000.000		No	12.000.000
2	43212110-9999	Impresora multifuncion con depósito de tinta integrado	UNI	UNIDAD	4	1.600.000		No	6.400.000
1	43212111-001	Impresora de tarjetas plásticas de PVC	UNI	UNIDAD	1	11.500.000		No	11.500.000

Debe decir: (en el SICP)

Nro	Código	Descripción	UM	Presentación	Cant.	Precio Unit.	Ab. Simultaneo	C Abierto	Total
6	45121504-001	Camara digital convencional	UNI	UNIDAD	1	1.500.000		No	1.500.000
5	43221721-003	Equipo portatiles de radio comunicacion (WOLKIES)	UNI	UNIDAD	4	1.400.000		No	5.600.000
4	52161523-003	Radio base	UNI	UNIDAD	1	4.500.000		No	4.500.000
3	44101504-001	Escaner	UNI	UNIDAD	2	2.200.000		No	4.400.000
2	43212110-9999	Impresora multifuncion con depósito de tinta integrado	UNI	UNIDAD	4	1.600.000		No	6.400.000
1	43212111-001	Impresora de tarjetas plásticas de PVC	UNI	UNIDAD	1	12.500.000		No	12.500.000

C.P. María Elena Núñez Feliú
Unidad Operativa de Contrataciones
Municipalidad de Tobati

2. Donde dice:

ANEXO B

18.- e) Experiencia:

- Mínimo 3 (tres) años de antigüedad, comprobables con la fecha de inicio de actividades de la Constancia del RUC.

- El oferente deberá proporcionar evidencia que demuestre la experiencia como mínimo de 3 años (2015-2016-2017) en este rubro objeto de la presente contratación (Provisión de Motocarros – Desmalezadoras), para el efecto deberá presentar con su oferta copias de Contratos y/o facturaciones por cada año (2015-2016-2017) (los contratos podrán estar formalizados con entidades públicas y/o privadas), y la suma de los mismos deberá totalizar por lo menos el 70% del monto ofertado.-

Debe decir:

ANEXO B

18.- e) Experiencia:

- Mínimo 3 (tres) años de antigüedad, comprobables con la fecha de inicio de actividades de la Constancia del RUC.

- El oferente deberá proporcionar evidencia que demuestre la experiencia como mínimo de 3 años (2015-2016-2017) en este rubro objeto de la presente contratación (Provisión de impresoras, escáneres, radios base, cámaras fotográficas), para el efecto deberá presentar con su oferta copias de Contratos y/o facturaciones por cada año (2015-2016-2017) (los contratos podrán estar formalizados con entidades públicas y/o privadas), y la suma de los mismos deberá totalizar por lo menos el 70% del monto ofertado.-

3. Donde dice:

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1. Especificaciones Técnicas

C.P. María Elena Núñez Feliú
Unidad Operativa de Contrataciones
Municipalidad de Tobati

Debe decir:

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS
1	43212111-001	Impresora de tarjetas plásticas de PVC	Unidad	**Características Mínimas** Modo de Impresión: Transferencia térmica mediante sublimación de tinta de color o negro. Área de Impresión: De borde a borde. Versión para Imprimir: Ambos lados. Colores: A full color (YMCKO) y monocromo. Resolución de Impresión: 300 o superior. Display: LCD. Memoria: 64 MB o superior. Pantalla: LCD a color. Velocidad de impresión Full color (YMCKO-K) a dos caras: 140 tarjetas/hora. Velocidad de impresión monocromo: 700 tarjetas por hora como mínimo. Formato de las tarjetas: CR80 ISO7810 (53,98 mmx 85,60mm) Tipo de tarjetas: tarjetas de PVC, tarjetas de compuesto de PVC, tarjetas PET. Capacidad del cargador: 100 tarjetas como mínimo. Capacidad de Bandeja de Salida: 100 tarjetas como mínimo. Capacidad de la bandeja de rechazo: 10 tarjetas como mínimo. Soporte: Windows 2000, XP, Vista, Windows 7 (32/64bit), Windows 8, Windows 10. Interfaz de computadora: USB (1.0, 1.1, 2.0, 3.0), Ethernet (incluido). Cintas: YMCKO de 250 impresiones como mínimo.
2	43212110-9999	Impresora multifunción con depósito de tinta integrado	Unidad	**Características técnicas resumidas** **Tipo**: Impresora con tanque de tinta **Funciones**: Multifunción – Imprime, copia, escáner **Rendimiento apróx. de la tinta**: 4500 páginas Botella de color negro 6500 páginas Botellas de colores (Cian / Magenta / Amarillo) **Tecnología de impresión**: Inyección de tinta **Opciones de color**: Full color **Conectividad**: USB 2.0 Wi-Fi 802.11b/g/n (red inalámbrica) **Características de impresión** **Velocidad de impresión**: Máxima: 33 ppm en texto negro y 15 ppm en texto a color Normal: 9,2 ISO ppm en negro y 4,5 ISO ppm a color **Tamaño de papel**: Carta, Oficio (21,6 x 35,6cm), A4, B5, A5, A6, informe, ejecutivo, media carta, definido por el usuario: (8,9 a 21,6 cm) x (8,9 a 111,7cm) Sobres: No. 10, DL, C6 **Capacidad de entrada de papel**: Bandeja de 100 hojas / 10 sobres **Número de inyectores**: Monocromática: 180 boquillas (K) Color: 59 boquillas x 3 (CMY) **Resolución**: Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución **Características de escáner**

C.P. María Elena Núñez Feliú
Unidad Operativa de Contrataciones
Municipalidad de Tobati

				Resolución del escáner Óptica: 1200 dpi Hardware: 1200 x 2400 dpi (300 dpi) **Velocidad de escaneo** Monocromático: 2,4 mseg./línea (aprox.) Color: 9,5 mseg./línea (aprox.) **Área del escáner** 21,6 cm x 29,7 cm (8,5 x 11″) **Tamaño de hoja máx. de escaneo** Carta (letter), A4. **Profundidad de bits** Hasta 48 bits en color Hasta 16 bits en escala de grises Hasta 8 bits en blanco y negro **Características de copiado** **Velocidad de copiado** Negro en aprox. 5 seg. Color en aprox. 10 seg **Copias a color** Si **Copias en negro** Si **Tamaño de las hojas en modo copiado** 10 cm x 15 cm (4 x 6″), carta, A4 **Especificaciones eléctricas y dimensiones** **Voltaje** 100-240V , 50-60Hz +/- 0,5Hz Consumo (Patrón ISO 24712 / Reposo): 100-240V: 11W / 1,3W **Consumo eléctrico** 100-240V: 11W / 1,3W (En operación patrón ISO 24712 / Reposo) **Dimensiones** Ancho: 48,9 cm Profundidad: 30 cm Alto: 16,1 cm **Peso** Peso: 4,6 kg (sin tinta)
3	44101504-001	Escáner	Unidad	**Características Mínimas** Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) Resolución de escaneo, óptica: Hasta 600 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 1200 dpi (color y monocromática, cama plana) Ciclo de trabajo (diario): Ciclo de trabajo diario recomendado: 800 páginas (ADF) Profundidad en bits: 24 bits externa 48 bits interna Niveles de escala de grises: 256 Velocidad de tareas: • Foto color 10 x 15 cm (4 x 6 pulgadas) a archivo (200 dpi, 24 bits color, TIFF): aproximadamente 6,8 segundos para escaneo de múltiples imágenes, 3,1 segundos para escaneo de una sola imagen • Foto color 10 x 15 cm (4 x 6 pulgadas) a correo electrónico (150 dpi, 24 bits color): aproximadamente 3,7 segundos para escaneo de una sola imagen • PDF A4 (8,27 x 11,69 pulgadas) a correo electrónico (300 dpi, 24 bits): aproximadamente 11,3 segundos para escaneo de una sola imagen • OCR A4 (8,27 x 11,69 pulgadas), 200 dpi, 24 bits a RTF: aproximadamente 14,96 segundos para escaneo de una sola imagen.- Tamaño de escaneo, máximo: 216 x 297 mm Tipos de medios admitidos: Papel (banner, de inyección de tinta, fotográfico, común), sobres, etiquetas, tarjetas (de índice y de felicitación) Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF) admitido De 60 a 105 g/m² Formato del archivo de digitalización: Para texto e imágenes: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT (Texto), RTF (texto enriquecido) y PDF con función de búsqueda.

C.P. María Elena Núñez Feliú
Unidad Operativa de Contrataciones
Municipalidad de Tobati

				Modos de entrada de digitalización: Función de escaneo del panel frontal: Guardar como PDF, Guardar como JPEG, Correo electrónico como PDF y Enviar a la nube. Funciones avanzadas del escáner: Escaneo a doble cara de una sola pasada; Escaneo con solo presionar un botón; Reconocimiento óptico de caracteres; Accesos directos de escaneo configurables Panel de control: • 5 botones (incluyendo reposo/encendido). • 7 indicadores LED (incluyendo encendido, Error, Escaneo a qué destino y símplex/dúplex) Sistemas operativos compatibles: Windows 10 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits) Mac OS X Mavericks 10.9, OS X Yosemite 10.10 Conectividad, estándar: Hi-Speed USB 2.0
4	5216152 3-003	Radio base	Unidad	**Características Mínimas** • 4 Canales • Pantalla de 1 Carácter • Eliminación de Canal Ruidoso • Rastreo con Prioridad Única • Bloqueo de Canal Ocupado • Repetidor / Comunicación Directa • Compresión de Voz (X-Pand ™) •Transmisión Activada por Voz (VOX) Integrada • Limitador de Tiempo de Transmisión • CSQ / PL / DPL / inv-DPL • Señalización MDC-1200 - PTT-ID (envío) - Verificación del Radio (recepción) - Emergencia (envío) - Inhibición Selectiva del Radio (recepción) • Señalización Quik-Call II - Llamada de Alerta (recepción) - Llamada Selectiva (recepción) • Señalización DTMF - PTT-ID (envío) • 2 Botones Programables • Monitoreo • Puerto para Tarjetas Opcionales
5	4322172 1-003	Equipo portátiles de radio comunicación (WOLKIES)	Unidad	**Características Mínimas** <u>Rango de frecuencia</u> VHF: 134 MHz - 174 MHz UHF: 400 - 470 MHz Número de canales: 16 Opciones de rastreo: Rastreo con prioridad, Rastreo de vigilancia doble (Dual Watch), Rastreo “Sígueme” (Follow-me) y Rastreo en comunicación directa. Sistema Automático de Verificación de Rango: Si se encuentra fuera del alcance, el equipo debe detectar la falta de señal y emitir un sonido para advertirlo. Espaciamiento de canales: 12,5/20/25 kHz Circuito bucle enganchado en fase: 5/6,25 KHz Duración de la batería: 9 horas (7,3 horas sin modo ahorro), debe contar con sistema de ahorro de batería Clasificación IP: IP54 Rango de temperatura de funcionamiento:-25 ºC a +60 ºC Estabilidad de frecuencia: ±2,5 ppm Impedancia entrada-salida de radiofrecuencia: 50 ohmios <u>Especificaciones del receptor medidas según EN 300 086</u> Sensibilidad 20 dB SINAD: - 3 dBµV emf Selectividad de canales adyacentes: 70 dB Intermodulación: 65 dB Rechazo de imágenes y señales espurias: 65 dB

C.P. María Elena Núñez Feliú
Unidad Operativa de Contrataciones
Municipalidad de Tobati

				Salida de audio: 500 mW a 4 ohmios 5% THD Especificaciones del transmisor medidas según EN 300 086 Potencia de salida: 5/1 W Limitación de modulación: ±5,0 kHz a 25 kHz, ± 4,0 kHz a 20 kHz, ± 2,5 kHz a 12,5 kHz Modulación: 16K0F3E, 11K0F3E Emisiones espurias: -36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz Zumbidos y ruidos en FM: 45/40 dB 25 kHz/12,5 kHz Distorsión de audio: < 3 % a 1 kHz
6	45121504-001	Cámara digital convencional	Unidad	**Características Mínimas** • Segmento Compacta • Zoom Óptico 8x • Tamaño de Sensor 1/2.3" • Marca de Lente Carl Zeiss • Función Modo Manual No • Formatos de Video H264 • Resolución de Video HD • Resolución (Mpx) 20.1 Mpx • Tamaño de Pantalla 2.7" • Tipo de Sensor CCD • Sensibilidad Máxima (ISO) 3200 ISO • Función Grabar Video Sí • Formatos de Foto JPEG • Función Grabar Sonido Sí **Almacenamiento** • Memoria Interna 27 MB • Modo de Alimentación Batería • Tarjeta de Memoria Soportada MS, Memory Stick Pro Duo **Accesorios** • Cable USB • Cargador **Garantía** Duración 12 meses

Todo lo demás permanece inalterable.

C.P. María Elena Núñez Feliú
Unidad Operativa de Contrataciones
Municipalidad de Tobati