



**MUNICIPALIDAD DE MINGA PORÁ**  
Alto Paraná Py – Creada por Ley 116/90 - Promulgada el 04/01/91  
**SECRETARIA GENERAL**

**DICTAMEN TECNICO No 02/2024**

**Referencia: LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL N° 01/2024 -  
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y APARATO CELULAR  
PARA USO INSTITUCIONAL- ID 44389**

**1. Sustento documental:**

El Art. 25, primer apartado de la Ley N° 7021/2022 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS” preceptúa: “Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorías y obras públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades”.

El Art. 40° del Decreto N° 9823/2023 “Que Reglamenta la Ley N° 7021/2022 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS” reza: “Las especificaciones técnicas que deban contener las bases de la contratación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes”.

La Resolución DNCP N° 453/2024 dispone: La comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, a los efectos de la verificación y la difusión de los procedimientos de contratación, además del pliego de bases y condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación “Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó...”

**Por lo expuesto. En mi carácter de SECRETARIO GENERAL de la Municipalidad de Minga Pora, como responsable requirente, formulo cuanto sigue:**

Que la Ley 7021/22 de “Suministro y Contrataciones Públicas” en su artículo 110 establece que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas es el ente normativo, técnico, de gestión, control y verificación de las contrataciones públicas, en la forma y con el alcance determinado por la presente ley.

En ese sentido se hace referencia que las especificaciones técnicas de los servicios requeridos en el presente proceso que se allá en la carta de invitación, fueron realizadas en base a las necesidades y características técnicas que fueron requeridas por la unidad solicitante.

Las especificaciones técnicas de cada ítem que comprende la presente solicitud, fue realizada por el personal del área afectada tras un trabajo de identificación específica de cada bien que sería utilizado según necesidad, posterior comparación con otros artículos de similares características, asegurando la eficacia y economía de los mismos. Conforme se detalla a continuación.







**MUNICIPALIDAD DE MINGA PORÁ**  
Alto Paraná Py – Creada por Ley 116/90 - Promulgada el 04/ 01/91  
**SECRETARIA GENERAL**

Ítems	Descripción del Bien	Especificación Técnicas
1	Impresoras de tarjetas plásticas de PVC con laminación en línea.	<p><b>IMPRESIÓN</b></p> <p>Tipo de Impresión: sublimación de tinta Área de impresión: borde a borde Resolución: 300 dpi al menos Impresión de doble lado: si</p> <p><b>TARJETA</b></p> <p>Alimentador de tarjeta: automático Tamaño de tarjeta: ISO CR80 (54mm x 86mm/ 2.12" x 3.38") como mínimo. Grosor de la tarjeta: 0.38mm (15mil), 1.0mm (40mil). Tipo de tarjeta: PVC, PET, PVC Compuesto</p> <p><b>RAPIDEZ DE IMPRESIÓN</b></p> <p>Monocromático: 5 seg./tarjeta (720 tarjetas/hora como mínimo) YMCKO: 22 seg./tarjeta (128 tarjetas/hora) máx. 18 seg./tarjeta (220 tarjetas/hora) YMCKOK: 24 seg./tarjeta (106 tarjetas/hora) máx. 24 seg./tarjeta (150 tarjetas/hora) Incluir la provisión de al menos 10 cintas Full color en la oferta.</p> <p><b>CAPACIDAD</b></p> <p>Bandeja de entrada: 100 tarjetas como mínimo Bandeja de salida: 40 como mínimo</p> <p><b>LAMINACIÓN</b></p> <p>El Módulo de Laminación deberá estar integrado en un solo cuerpo del equipo para la laminación en línea. Modo de laminación: un o doble lado. Película laminadora (transparente, holográfica): 0.6mil, 1.0mil Velocidad/simultaneo (laminación de un lado): 23 seg./tarjeta (YMCK), 33 seg./tarjeta (YMCKK) Velocidad/uno por uno (laminación de un lado): 44 seg./tarjeta (YMCK), 54 seg./tarjeta (YMCKK)</p> <p><b>SISTEMA</b></p> <p>Memoria: 64 MB RAM como mínimo Plataformas soportadas: Microsoft Windows 2000/2003/XP/VISTA/7/8, Mac OS, Linux Comunicación: USB, Ethernet Fuente de energía: Voltaje libre de ajuste (AC 100/200V, 50-60Hz) Consumo de energía: 100 W o menos.</p> <p><b>OPCIONES DE CODIFICACIÓN</b></p> <p>Banda magnética: ISO 7811 (Track I, II, III Read/Write, HiCo/LoCo), JIS II Con contacto: ISO7816 (ID-1) Sin Contacto: MIFARE, ISO 14443, (Tipo A/B), ISO 15693, DESFIRE iClass</p> <p><b>CERTIFICACIONES</b></p> <p>CB CE FC IC</p> <p><b>SERVICIOS TECNICOS</b></p> <p>La marca ofertada deberá contar con dos técnicos certificados por el fabricante con antigüedad de 2 (dos) años mínimo. Los técnicos deberán pertenecer a la empresa oferente.</p> <p><b>GARANTÍAS</b></p> <p>Un (1) año de garantía nombrada por la marca. El oferente deberá presentar una autorización del representante local (Paraguay) y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante.</p>

Ítems	Descripción del Bien	Especificación Técnicas
2	Computadora Personal	Tipo 3 Estándar MITIC con Windows 10 pro Original y UPS.





**MUNICIPALIDAD DE MINGA PORÁ**  
Alto Paraná Py – Creada por Ley 116/90 - Promulgada el 04/ 01/91  
**SECRETARÍA GENERAL**

Ítems	Descripción del Bien	Especificación Técnicas
3	Fotocopiadora multifuncional	<b>Tecnología de impresión</b> Tipo Láser electrográfico <b>Pantalla LCD</b> Táctil a color de 9,3 cms. <b>Tamaño del papel</b> Al menos 21,59 x 35,56 cms. (legal) <b>Velocidad de impresión (máxima)</b> Al menos 42 ppm. <b>Resolución de impresión (máxima)</b> Al menos 1.200 x 1.200 dpi. <b>Memoria</b> Al menos 512 MB <b>Capacidad de entrada del papel</b> Bandeja de 250 hojas y bandeja de 50 hojas o superior <b>Capacidad de entrada opcional</b> Al menos 1.340 hojas con las bandejas opcionales <b>Capacidad de salida del papel</b> Al menos 150 hojas (cara abajo), 1 hoja (cara arriba) <b>Alimentador automático de documentos</b> Al menos 70 hojas <b>Interfaces</b> Gigabit Ethernet y USB 2.0 de alta velocidad, USB HOST <b>Velocidad de copiado / Resolución de copiado (máxima)</b> Al menos 42 cpm / Al menos 1.200 x 600 dpi. <b>Velocidad de escaneado (máxima)</b> Una cara: al menos 28 ipm (negro) / 20 ipm (color). Dúplex: al menos 56 ipm (negro) / 34 ipm. (color). <b>Tamaño del cristal del escáner</b> 21,59 x 35,56 cms. (legal) o superior. <b>Resolución de escaneado (máxima)</b> Óptica al menos 1.200 x 1.200 dpi (desde el cristal del escáner) Interpolada: hasta 19.200 x 19.200 dpi <b>Tóner</b> Incluir la provisión de al menos (2) dos tóner de al menos 12.000 copias en la oferta. <b>Volumen mensual</b> Al menos 3.500 páginas mensuales <b>Garantía</b> Al menos 1 año

Ítems	Descripción del Bien	Especificación Técnicas
4	Teléfono Inteligente con soporte	<b>Dimensiones y peso</b> <= 157.8 x 76.2 x 7.6 mm, 196 g <b>Pantalla</b>







**MUNICIPALIDAD DE MINGA PORÁ**  
Alto Paraná Py – Creada por Ley 116/90 - Promulgada el 04/ 01/91  
SECRETARIA GENERAL

	<b>estabilizador de Imagen</b>	Al menos 6,6 pulgadas con resolución Full HD+ (2.340 x 1.080 px)
		<b>Procesador</b>
		Octa core de al menos 3.2 Ghz
		<b>Memoria</b>
		RAM 8 GB o superior. ROM 256 GB o superior
		<b>Cámaras traseras</b>
		T50 MP, 10 MP teleobjetivo 2X, 12 MP Ultra gran angular o superior
		<b>Cámara delantera</b>
		12 MP o superior
		<b>Batería</b>
		4.700mAh con carga rápida o superior
		<b>Sistema operativo</b>
		Android 13 o superior
		<b>Conectividad</b>
		4G, Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.3, NFC
		<b>Otros</b>
		Resistencia al agua IP68, Altavoces estéreo, Lector de huellas ultrasónico, desbloqueo facial 2D. Deberá incluir case protector contra golpes y caídas tanto en el cuerpo como en la pantalla del dispositivo.

	<b>Estabilizador de imagen</b>
	Material de nylon de alta resistencia y fibra de vidrio, peso no mayor a 500 gramos incluida la batería, capacidad de carga de al menos 280 gramos.
	Rango de movimiento de 600 grados, balanceos de 320 grados e inclinaciones de 320 grados.
	Velocidad de rotación máxima controlable de 150 grados por segundo.
	Botón de disparo con funciones de centrado rápido y modo deportivo. Control deslizante integrado permitirá ajustar el balanceo.

Ítems	Descripción del Bien	Especificación Técnicas
5	<b>Retroproyector</b>	Información técnica Método de Proyección Techo frontal Retroproyección Frontal Techo trasero Plataforma Compatible PC Mac Windows Compatibilidad de Video HDTV EDTV SDTV SECAM NTSC PAL Compatibilidad Google Chrome PC



245



## **MUNICIPALIDAD DE MINGA PORÁ**

Alto Paraná Py – Creada por Ley 116/90 - Promulgada el 04/ 01/91

### **SECRETARIA GENERAL**

		Windows PC Mac PC Lente de proyección Apertura de Lente (Mí-n.) f/2.56 Apertura de Lente (Máx.) f/2.68 - Longitud focal mí-nima 22 mm Longitud focal máxima 24,10 mm- Tamaño de imagen diagonal mí-nima 584,20 mm Tamaño máximo de imagen en diagonal 7,62 m (300") - Distancia de Proyección (Mín.) 1 m -Distancia de Proyección (Máx.) 12 m Zoom óptico 1.1x – Lámpara - Tipo de Lámpara E20.7i- Número de lámparas 1 Energía de lámpara 203 W Vida de Lámpara (Modo Normal) 5000 Hora(s) Vida de lámpara (Modo Económico) 10000 Hora(s) Vida de Lámpara Modo ExtremeEco 15000 Hora(s) <b>Imagen</b> Resolución nativa 1024 x 768 Sincronización vertical máx. 120 Hz Sincronización vertical mínima 24 Hz Sincronización horizontal máx. 100 kHz Sincronización horizontal mínima 15 kHz Colores Admitidos 1.07 Miles de Millones de Colores Resolución máx. 1920 x 1200 Relación de aspecto nativo 4:03 Relación de aspecto compatible 16:09 Índice de proyección 1,96 a 2,15 (1270 mm@2000 mm) Zoom Digital 2x Corrección trapezoidal vertical -40°/+40° Modo de luminosidad estándar 4800 lm Brillo (Modo bajo) 3840 lm Relación de Contraste 20,000:1 Video Estándar de señal de video HDTV <b>Audio</b> Número de Altavoces 1 - Modo Salida de Altavoz Stereo Alimentación de Salida 3 W - Interfaces/puertos USB Sí Línea entrada de audio Sí Línea salida de audio Sí HDMI Sí Número de puertos HDMI 1 Vi-deo compuesto Sí Componente Vi-deo Sí Descripción de alimentación Fuente de alimentación 100 V AC ~ 240 V AC Voltaje de Entrada 230 V AC Consumo de energía 260 W Consumo de energía en espera 500 mW Características físicas Color Negro Altura 105,1 mm Anchura 299,5 mm Profundidad 220 mm Peso (Aproximado) 2,40 kg Rueda de Ventilador Aproximadamente 29 dB(A) en modo economía <b>Varios</b> Contenido de la Caja- AC cable de alimentación - Batería del control remoto Quick Start Guía - Remoto Control - VGA cable - HDMI de cable 3 Mtrs. - Filtro de línea 220V
--	--	---

**Abg. Remigio Ramírez**  
Secretario General

