

**EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
ASEO CAYAMBE**

ÍNFIMA CUANTÍA

No. DE ORDEN DE COMPRA: SERVICIO / BIEN /OBRA: IC-EMAPAAC-EP-014-2025

FECHA: día, mes y año

07/05/2025

ÁREA REQUERENTE

Ing. Eulalia Valladares

Jefatura de Comercialización

**NÚMERO DE CERTIFICACIÓN
PRESUPUESTARIA:**

CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA NO: 46
**840107 EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES
INFORMAT.**

OBJETO DE CONTRATACIÓN:

El Contratista se obliga con la EMAPAAC EP a entregar la ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO Y EQUIPOS TIPO TABLET PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL CATASTRO DE MEDIDORES DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE CAYAMBE, a entera satisfacción de la EMAPAAC EP, conforme el siguiente detalle:

Razón Social: MINKAFAB CIA.LTDA.

RUC: 1792958792001

Dirección: DISTRITO METROPOLITANO DE
QUITO/AV DE LOS SHYRIS N37313 EL
TELEGRAFO

Teléfono domicilio: 024763723

Email: malbuja2001@hotmail.com

PROFORMA: 1517

FECHA: 25 de abril de 2025

CONTACTO: Mario Albuja Gerente
Minkafab

VIGENCIA: 60 días

ÍTE M	CPC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.TOTAL
1	512900021	a) Un Aplicativo Móvil, para sistema operativo Android, con las siguientes funcionalidades: - Carga Automática de rutas a recorrer - Registro de la información catastral: cédula, nombres y apellidos, teléfono, correo electrónico, fotografía predio, ubicación de medidor y medidor, categoría, Georreferencia miento longitud y latitud., actividad económica, barrio, dirección, intersección y referencia, datos conexión de agua potable y alcantarillado - Toma y validación de lecturas de medidores - Mapa con ubicación de Lecturas realizadas - Reporte de lecturas - Envío de reporte de lecturas Aplicativo Web, con las siguientes funcionalidades: - Mapa con el catastro de los medidores - Mapa con rutas de lectura - Asignación de rutas - Mapa con rutas recorridas - Registro de datos del catastro. - Registro de datos del catastro con conexión directa: (sin cuenta) y fotografía. - Registro de Novedades generales - Descarga Manual o Automática de Lecturas leídas - Administración de usuarios y afines	U	1	\$ 5480,00	\$ 5480,00
2		b) Tablet Marca: Por especificar Modelo: Por especificar Procesador:		4	\$ 250,00	\$ 1.000,00

		Velocidad mínima de CPU: Mínimo de 2GHz Tipo de CPU: Octa-Core Resolución de cámara Principal: Mínimo 8 MP Duración de la batería media (en horas): 10 Horas Memoria RAM: mínimo 4 GB Pantalla: mínimo 8" pulgadas Almacenamiento: 64GB Conectividad: Redes wifi y celular con frecuencias habilitadas en el país. 2G, 3G, 4G Sistema operativo: mínimo Android 13.0 Incluye protector para trabajo en campo y mica de alta resistencia para pantalla. Sensores: mínimo acelerómetro, proximidad, brújula Chip celular con plan de datos para 1 año con una operadora local y que solviente la carga de información del aplicativo. Nota: equipos nuevos, no remanufacturados				
SUB TOTAL						\$ 6.480,00
IVA 15%						\$ 972,00
TOTAL						\$ 7.452,00

Son Seis mil cuatrocientos ochenta con 00/100 dólares de los Estados Unidos de Norte América, SIN INCLUIR IVA.

Notas:

- Según la naturaleza de la contratación, en caso de requerirse, se puede incluir otras particularidades, la correcta ejecución de la orden de compra.
- Para el caso de obras se deberá anexar los Análisis de Precios Unitarios (APU's)
- Lo no contemplado en la presente orden de compra, se estará a las disposiciones de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, su Reglamento General de aplicación, y demás normativa secundaria emitida para el efecto por parte del SERCOP.

ADMINISTRADOR DE LA ORDEN COMPRA

La administración de la orden de compra, estará a cargo la Ing. Eulalia Valladares quien velará por el cabal y oportuno cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la Orden de Compra IC-EMAPAAC-EP-014-2025 y verificará que los bienes adquiridos, cumplan con las especificaciones establecidas en el objeto contractual.
La máxima autoridad o su delegado, podrá cambiar de administrador de la orden de compra, en cualquier momento durante la ejecución del referido instrumento, para lo cual bastará únicamente la notificación al contratista.

FORMA DE PAGO:

El pago se realizará cien (100%) por ciento contra entrega de los bienes adquiridos y recibido a satisfacción de la Institución.

PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo será de 30 días contados A partir del día siguiente de la firma de la orden de compra esto incluye: - Instalación del Sistema
- Capacitación y Entrenamiento.
- Verificación del sistema en campo

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- La contratista deberá revisar cuidadosamente las especificaciones técnicas y cumplir con todos los requisitos solicitados en ellos para la correcta ejecución del contrato.
- El contratista se obliga a cumplir con todos los requerimientos establecidos en estas especificaciones técnicas.

	<p>c. El proveedor deberá presentar la garantía técnica vigente a partir de la firma del acta entrega-recepción.</p> <p>d. Acorde con la naturaleza de la contratación la entidad contratante podrá establecer condiciones adicionales que considere pertinente, siempre y cuando estas observen la normativa vigente y no constituyan disposiciones que resulten discriminatorias entre los participantes.</p>
MULTAS:	<p>La contratista conviene en pagar a la EMAPAAC EP, en concepto de multa, la cantidad equivalente al 1x1.000 del valor del contrato, las multas se impondrán por retardo en la ejecución de las obligaciones, así como por incumplimientos de las demás obligaciones contractuales, las que se determinarán por cada día de retardo; las multas se calcularán sobre el porcentaje de las obligaciones que se encuentran pendientes de ejecutarse conforme lo establecido en el contrato, sin el IVA</p>
GARANTÍA:	<p>Garantía Técnica por dos años, a partir de la firma del acta entrega recepción definitiva. Incluye corrección de errores, actualizaciones de nuevas versiones y consultas, sobre funcionalidad de los módulos contratados. La modalidad del soporte técnico durante la garantía será:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cobertura de protección por 365 días, contados a partir del acta entrega definitiva - Tiempo respuesta a eventos, máximo 2 días laborables - Tiempo resolución de problema técnico crítico, que impida la operación o funcionamiento del aplicativo (en dependencia del tipo de evento), no mayor a 48 horas. - La atención será en línea y presencial si el caso lo amerita. • Instalación y Actualización de las nuevas versiones incluida por un año. • Aplicable equipos tecnológicos: <p>Garantía dispositivos móviles (Tablet): Contra defectos de fabricación 1 año.</p> <p>De acuerdo a lo que establece la Norma de Control Interno 410- 8, numeral 6 el oferente deberá entregar la garantía de SOPORTE – MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN del software.</p> <p>La Garantía Técnica del bien objeto del contrato que deben ser entregados por el contratista, cumplirán las condiciones establecidas en el artículo 76 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. En caso contrario, el adjudicatario deberá entregar unas de las garantías señaladas en el artículo 73 de la referida ley por el valor total de los bienes. Los términos de la garantía técnica solicitada deberán observar lo establecido en la normativa expedida por el Servicio Nacional de Contratación Pública en lo que respecta a la aplicación de la vigencia tecnológica, en los casos pertinentes.</p>
LUGAR DE ENTREGA:	<p>Los bienes adquiridos serán entregados en las oficinas</p>

	de la EMAPAAC EP, ubicado en las calles Alianza y Juan Montalvo, Centro Comercial Popular segundo piso, por el Administrador del Contrato, Tecnología de la Información y Guarda almacén quien verificará que se cumplan estrictamente con las especificaciones técnicas requeridas, y en el horario desde las 8h00 hasta las 13h00 horas, los días de lunes a viernes.
COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES:	Todas las comunicaciones entre las partes, relativas al objeto de esta contratación, sin excepción, serán formuladas por escrito y en idioma castellano. Las comunicaciones también podrán efectuarse a través de medios electrónicos al correo compras.publicas@emapaac.gob.ec
DOCUMENTOS HABILITANTES:	Para la cancelación será previo informe favorable del administrador del contrato y se deberá presentar: - Acta Entrega-Recepción definitiva. - Garantía Técnica - Certificado Bancario - Copia RUC - Copia de cédula y papeleta de votación del oferente adjudicado - Certificación bancaria
ACEPTACIÓN:	El proveedor MINKAFAB CIA.LTDA. informa que entregará los bienes contemplados en las especificaciones técnicas, descritos en la proforma aceptada por la EMAPAAC EP la misma que forma parte integrante de esta orden de compra y garantiza su calidad. Esta Orden de Compra es intransferible y obliga únicamente a quien se le otorga; quien asume todas las responsabilidades que pueden sobrevenir, en caso de utilización indebida por parte de otras personas. La EMAPAAC EP podrá dar por terminada la orden de compra de conformidad con lo determinado el artículo 92 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Esta Orden de Compra no surtirá ningún efecto si la misma no se encuentra firmada por la máxima autoridad o su delegado y si no se cuenta con la certificación presupuestaria sobre la existencia actual y futura de fondos. Las partes libre, voluntaria y expresamente declaran que conocen y aceptan el texto íntegro de lo expuesto en la orden de compra de ínfima cuantía.
BASE LEGAL	
El artículo 52.1 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública –LOSNC–, prevé: “Se podrá contratar bajo este sistema en cualquiera de los siguientes casos: 1.- Las contrataciones para la adquisición de bienes o prestación de servicios no normalizados, exceptuando los de consultoría, cuya cuantía sea inferior a multiplicar el coeficiente 0,0000002 del presupuesto inicial del Estado del correspondiente ejercicio económico; 2.- Las contrataciones para la adquisición de bienes o prestación de servicios normalizados, exceptuando los de consultoría, que no consten en el catálogo electrónico y cuya cuantía sea	

inferior a multiplicar el coeficiente 0,0000002 del presupuesto inicial del Estado del correspondiente ejercicio económico; y,

3.- Las contrataciones de obras que tengan por objeto única y exclusivamente la reparación, refacción, remodelación, adecuación, mantenimiento o mejora de una construcción o infraestructura existente, cuyo presupuesto referencial sea inferior a multiplicar el coeficiente 0,0000002 del presupuesto inicial del Estado del correspondiente ejercicio económico. Para estos casos, no podrá considerarse en forma individual cada intervención, sino que la cuantía se calculará en función de todas las actividades que deban realizarse en el ejercicio económico sobre la construcción o infraestructura existente. En el caso de que el objeto de la contratación no sea el señalado en este numeral, se aplicará el procedimiento de menor cuantía.

Las contrataciones previstas en este artículo se realizarán de forma directa con un proveedor seleccionado por la entidad contratante, sin que sea necesario que este habilitado en el Registro Único de Proveedores. (...)”

El artículo 71 de la LOSNCP, preceptúa:

“Las multas se impondrán por retardo en la ejecución de las obligaciones contractuales conforme al cronograma valorado, así como por incumplimientos de las demás obligaciones contractuales, las que se determinarán por cada día de retardo; las multas se calcularán sobre el porcentaje de las obligaciones que se encuentran pendientes de ejecutarse conforme lo establecido en el contrato. En todos los casos, las multas serán impuestas por el administrador del contrato, y el fiscalizador, si lo hubiere, el o los cuales establecerán el incumplimiento, fechas y montos.

Las multas impuestas al contratista pueden ser impugnadas en sede administrativa, a través de los respectivos recursos, o en sede judicial o arbitral.”

ING. PATRICIO MENDEZ GERENTE EMAPAAC EP	MINKAFAB CIA.LTDA. PROVEEDOR RUC: 1792958792001