

## ÍNFIMA CUANTÍA BIENES

**No. DE ORDEN DE COMPRA: BIEN NIC-1760003410001-2023-01683**

**FECHA:** 08 diciembre de 2023

**ÁREA REQUIRENTE:** DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL TERRITORIO

**NÚMERO DE CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA:** 1000070730

**OBJETO DE CONTRATACIÓN:** "ARRENDAMIENTO DEL SOFTWARE ESPECIALIZADO ARCGIS PARA LA REALIZACIÓN DE PLANES VIALES AZCE"

El Contratista se obliga con la (GADDMQ - ADMINISTRACIÓN ZONAL CENTRO MANUELA SAENZ) a proveer el servicio requeridos a entera satisfacción de la (GADDMQ - ADMINISTRACIÓN ZONAL CENTRO MANUELA SAENZ), conforme el siguiente detalle:

**PROVEEDOR:** Esri Ecuador S.A.

**REPRESENTANTE LEGAL:** Jaime Alfonso Dousdebés Costa

**RUC:** 1792833698001

**TELÉFONO:** +(593) 450 0230 / 450 0256

**DIRECCIÓN:** v. 6 de diciembre N34-360 y Portugal Edificio Zyra Oficinas 501 - 502. Quito

**CORREO:** [soporte@esri.ec](mailto:soporte@esri.ec) | [www.esri.ec/jdousdebes@esri.ec](http://www.esri.ec/jdousdebes@esri.ec)

**PROFORMA Nro.S/N**

**FECHA:** 06 de diciembre de 2023

**CONTACTO:** Jaime Alfonso Dousdebés Costa

**VIGENCIA:** 30 días calendario

**ENTIDAD CONTRATANTE:** GAD DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO/ ADMINISTRACIÓN ZONAL MANUELA SAENZ

**RUC:** 1760003410001

**TELÉFONO:** 023952300

**PERSONA QUE AUTORIZA:** MGS. HERNÁN ALEJANDRO ORTIZ DÍAS

**CARGO:** ADMINISTRADOR ZONAL MANUELA SANEZ

**CORREO ELECTRÓNICO:** alejandro.ortizh@quito.gob.ec

**RESPONSABLE DE LA ORDEN DE COMPRA:** Arq. Silvia Patricia Chillagana Lechon

**CORREO ELECTRÓNICO:** silvia.chillagana@quito.gob.ec

**DIRECCIÓN ENTIDAD:** Chile Oe3-17 y Guayaquil, esquina

ÍTEM	CPC	BIEN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	512900021	ArcGIS Online GIS Professional Basic User Type Annual Subscription	1	UNIDAD	USD 1.056,47	USD 1.056,47
2	512900021	ArcGIS Online Mobile Worker Annual Subscription. \$/User/year. Includes 250 credits/user/year	2	UNIDAD	USD 531,69	USD 1.063,38
3	512900021	ArcGIS Online Service Credits; Block of 1,000	5	UNIDAD	USD 170,00	USD 850,00
4	512900021	ArcGIS Online Viewer Annual Subscription	2	UNIDAD	USD 151,91	USD 303,82
5	512900021	ArcGIS Spatial Analyst for ArcGIS Pro (Add-on App) for ArcGIS Online Creator or GIS Professional User Type Annual Subscription	1	UNIDAD	USD 897,00	USD 897,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$4.170,67</b>

Nota: El precio de la oferta es de cuatro mil ciento setenta dólares con 67/100 centavos (USD 4.170,67), antes de IVA.

**Notas:**

- Según la naturaleza de la contratación, en caso de requerirse, se puede incluir otras particularidades, para 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 de la Arq. Silvia Patricia Chillagana Lechon, quien velará por el cabal y oportuno cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la Orden de Compra y verificará que el servicio adquirido, cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en los términos de referencia.

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.

**METODOLOGÍA DE TRABAJO**

El Gobierno Autónomo Descentralizado del Distrito Metropolitano de Quito, a través de la Administración Zonal Manuela Sáenz, efectuará la contratación del servicio de ARRENDAMIENTO DEL SOFTWARE ESPECIALIZADO ARCGIS PARA LA REALIZACIÓN DE PLANES VIALES AZCE mismos que deben cumplir las siguientes especificaciones: Los productos necesarios para realizar la primera fase de los planes viales son los siguientes:

- ArcGis Online GIS Professional Es un Sistema de Información Geográfica, SIG, que permite realizar diferentes funciones con la información, por ejemplo: análisis espacial y acceso a herramientas de análisis espacial básicas de superposición, proximidad y resumen. Los privilegios de tener una licencia que se conecte con internet principalmente tienen que ver con la interoperabilidad de las herramientas con el usuario, para que pueda aprovechar las mismas en el desarrollo óptimo de la información geográfica interconectada con la plataforma ArcGis Online.

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES
GIS Online Professional	Unidad	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>Licencia GIS Pro Basic</li> <li>Paquete de aplicaciones esenciales: <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIS Story Maps</li> <li>• GIS Experience Builder: transforma los datos en app web sin la necesidad de escribir líneas de código.</li> <li>• GIS Web AppBuilder: herramienta para crear app web en 2D y 3D.</li> <li>• GIS Dashboards: monitoreo en tiempo real.</li> <li>• GIS Instant Apps.</li> <li>• GIS Hub Basic: organiza personas, datos y herramientas.</li> <li>• GIS App Studio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crea app multiplataformas habilitadas geográficamente.</li> <li>• Sistemas operativos compatibles: iOS, Android, Mac, Linux y Windows.</li> </ul> </li> <li>• GIS for Power BI: herramienta que permite mapear y visualizar datos.</li> <li>• Map Viewer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crea mapas web.</li> <li>• Mapeo receptivo y actualizaciones</li> </ul> </li> <li>• Scene Viewer: visualización de características 3D.</li> </ul> </li> </ol>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>3. Paquete de aplicación de campo:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIS Field Maps: recopilar y editar datos en tiempo real.</li> <li>• GIS Survey 123:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recopila datos a través de la web o dispositivos móviles.</li> <li>• Análisis de datos posterior a la recopilación.</li> </ul> </li> <li>• GIS Workforce: reduce errores</li> <li>• GIS QuickCapture: registros rápidos de campo desde un vehículo en movimiento, estudios aéreos y evalúa daños.</li> <li>• Licencia Tracker: ubicaciones de los usuarios.</li> </ul> </li> <li>4. Paquete de aplicaciones Office             <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIS Maps for Office: creación de mapas en Excel.</li> <li>• GIS Maps for SharePoint: mapear y buscar contenido</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--	---

• ArcGis Spatial Analyst for ArcGis Pro Online Es una extensión de análisis espacial que posee una caja de herramientas básica que contribuyen con el geoprocesamiento de la información en el SIG ArcGis Online GIS Professional.

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES
GIS Spatial Analyst	Unidad	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Paquete de aplicaciones esenciales:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIS Story Maps</li> <li>• GIS Experience Builder: transforma los datos en app web sin la necesidad de escribir líneas de código.</li> <li>• GIS Web AppBuilder: herramienta para crear app web en 2D y 3D.</li> <li>• GIS Dashboards: monitoreo en tiempo real.</li> <li>• GIS Instant Apps.</li> <li>• GIS Hub Basic: organiza personas, datos y herramientas.</li> <li>• GIS App Studio:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crea app multiplataformas habilitadas geográficamente.</li> <li>• Sistemas operativos compatibles: iOS, Android, Mac, Linux y Windows.</li> </ul> </li> <li>• GIS for Power BI: herramienta que permite mapear y visualizar datos.</li> <li>• Map Viewer:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crea mapas web.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Mapeo receptivo y actualizaciones</li> <li>• Scene Viewer: visualización de características 3D.</li> <li>2. Paquete de aplicación de campo:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIS Field Maps: recopilar y editar datos en tiempo real.</li> <li>• GIS Survey 123:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recopila datos a través de la web o dispositivos móviles.</li> <li>• Análisis de datos posterior a la recopilación.</li> </ul> </li> <li>• GIS Workforce: reduce errores</li> <li>• GIS QuickCapture: registros rápidos de campo desde un vehículo en movimiento, estudios aéreos y evalúa daños.</li> <li>• GIS Tracker: ubicaciones de los usuarios.</li> </ul> </li> <li>3. Compatibilidad con paquete de aplicaciones Office             <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIS Maps for Office: creación de mapas en Excel.</li> <li>• GIS Maps for SharePoint: mapear y buscar contenido</li> </ul> </li> <li>4. Licencia Tracker – Location Sharing             <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIS Location Sharing:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso compartido de ubicación</li> <li>• Capa de uso compartido</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>



• ArcGis Online Mobile Worker Es una aplicación que favorece al levantamiento de información en territorio, esta herramienta puede ser utilizada desde un dispositivo móvil que tenga una capacidad RAM mayor a 2.0, Sistema Android mayor a 8.0 y dispositivos IOS. ArcGis Online Mobile Worker trabaja con y sin conexión a internet, lo que facilita el trabajo en territorio, además puede conectarse por bluetooth con instrumentos de alta precisión como GPS, RTK, entre otros instrumentos de precisión. Con esta aplicación se puede realizar el levantamiento de información en territorio, ya que la cobertura geográfica se encuentra previamente cargada en la aplicación, de manera que los analistas en territorio puedan modificar la información de manera gráfica y a nivel de base de datos.

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES
GIS Online Mobile Worker Annual Subscription	Unidad	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ancho de banda mínimo requerido para uso: 10 Mb</li> <li>Herramienta para crear y analizar datos ráster.</li> <li>Realizar análisis integrados de datos ráster y vectoriales.</li> <li>Deriva superficies como:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Pendiente</li> <li>Orientación</li> </ul> </li> </ul>

• ArcGis Online (Viewer)

La adquisición del arrendamiento de la plataforma de ArcGis Online es una oportunidad para el aprovechamiento de la visualización de la información geográfica Online, mediante visores, cuadros de mando y otras aplicaciones. Por esta razón, se ha creado la necesidad de complementar la visualización de la información para diferentes tipos de usuarios de la información. Esta herramienta colaborará en la publicación de mapas y proyectos en aplicaciones móviles para el manejo de la información en campo (levantamiento de la información), entre otros. Adicionalmente, podrá ser utilizada en el monitoreo de los avances del levantamiento de información que tengan en territorio.

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES
GIS Online (Viewer)	Unidad	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>Paquete de aplicaciones esenciales:               <ul style="list-style-type: none"> <li>GIS Story Maps</li> <li>GIS Experience Builder: transforma los datos en app web sin la necesidad de escribir líneas de código.</li> <li>GIS Web AppBuilder: herramienta para crear app web en 2D y 3D.</li> <li>GIS Dashboards: monitoreo en tiempo real.</li> <li>GIS Instant Apps.</li> <li>GIS Hub Basic: organiza personas, datos y herramientas.</li> <li>GIS App Studio:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>Crea app multiplataformas habilitadas geográficamente.</li> <li>Sistemas operativos compatibles: iOS, Android, Mac, Linux y Windows.</li> </ul> </li> <li>GIS for Power BI: herramienta que permite mapear y visualizar datos.</li> <li>Map Viewer:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>Crea mapas web.</li> <li>Mapeo receptivo y actualizaciones</li> </ul> </li> <li>Scene Viewer: visualización de características 3D.</li> </ul> </li> <li>Compatibilidad con paquete de aplicaciones Office               <ul style="list-style-type: none"> <li>GIS Maps for Office: creación de mapas en Excel.</li> <li>GIS Maps for SharePoint: mapear y buscar contenido.</li> </ul> </li> </ol>



• Bloque de créditos ArcGis Online Para la publicación y almacenamiento de información en la plataforma ArcGis Online se necesita la obtención de créditos que se consumen conforme a la información que se desea visualizar a los diferentes usuarios, así como para los diferentes geoprocесamientos que se realizan en la plataforma. La compra de créditos es necesaria para: el levantamiento de información en territorio; publicación de resultados y para el diseño de herramientas de visualización geográfica. El oferente deberá adjuntar la ficha técnica o catálogo de cada uno de los bienes a adquirirse, de encontrarse en otro idioma se adjuntará la respectiva traducción en idioma español.

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES
GIS Online Service Credits; Block of 1000	Unidad	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moneda que se utiliza en GIS</li> <li>• Se consumen para determinadas transacciones y tipos de almacenamiento que se detallan a continuación.</li> <li>• El equivalente a 10 Mb será de 2,4 créditos.</li> </ul>

• Bloques de Publicación Online:

Número de Créditos por bloque	Créditos en Mb	Recurso
1000	Depende la cantidad de mb almacenada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almacenamiento de entidades, excepto los adjuntos de entidades, <a href="#">conjuntos de entidades</a> y entidades asociadas con el <a href="#">uso compartido de ubicación</a></li> <li>• Almacenamiento de imágenes</li> <li>• Almacenamiento de todo el contenido, excepto las capas de entidades alojadas y el contenido en GIS Notebooks</li> <li>• Almacenamiento de todo el contenido en un espacio de trabajo de GIS Notebooks</li> <li>• Geocodificación</li> <li>• Áreas de servicio</li> <li>• Rutas a la instalación más próxima</li> <li>• Rutas con múltiples vehículos</li> <li>• GIS GeoEnrichment Service</li> <li>• Rutas simples</li> <li>• Rutas optimizadas</li> <li>• Ubicación y asignación</li> <li>• Generar matriz de coste origen-destino</li> <li>• Análisis espacial</li> <li>• Análisis de imágenes</li> <li>• Búsqueda de negocio</li> <li>• Mapas demográficos y capas</li> <li>• Infografía</li> <li>• Informes de entidades</li> <li>• Informes</li> <li>• Generación de teselas</li> <li>• Generación de capas de escena a partir de entidades</li> <li>• GIS Notebooks: interactivos</li> <li>• GIS Notebooks: programados</li> </ul>

Soporte técnico El oferente deberá garantizar el soporte técnico estándar registradas mediante un Centro de respuesta al cliente local (CRC) durante la vigencia de la garantía técnica en horario de lunes a viernes de 7:30 a. m. - 5:30 p. m.". Plazo de implementación • La clave de

	<p>registro y guía para su descarga e instalación serán enviados por correo electrónico al administrador de las licencias que GADDMQ AZCE designe. • La fecha de operatividad y vigencia de las licencias de software ofrecidas estarán dentro de los quince (15) días hábiles contados a partir de la firma de la orden.</p>
<p><b>FORMA DE PAGO:</b></p>	<p>El GAD del Distrito Metropolitano de Quito-ADMINISTRACIÓN ZONAL CENTRO MANUELA SAENZ pagará la orden de compra para la: ARRENDAMIENTO DEL SOFTWARE ESPECIALIZADO ARCGIS PARA LA REALIZACIÓN DE PLANES VIALES AZCE”, Bajo las siguientes condiciones:</p> <p>Forma y condiciones de pago Se cancelará el 100% del valor el momento de la entrega de los códigos de acceso para descarga de los medios, previo la presentación del Acta Entrega-Recepción Definitiva a entera satisfacción de la entidad contratante, informes de conformidad (garantía y funcionamiento) del responsable de la orden de compra y presentación de la factura correspondiente por parte del proveedor y demás documentación que la Dirección Administrativa Financiera requiera.</p>
<p><b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b></p>	<p>El plazo de ejecución es de 365 días a partir de la entrega e instalación del servicio, para lo cual el plazo de activación se encontrará dentro de los quince (15) días a partir de la suscripción de la orden de compra.</p>
<p><b>OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA</b></p>	<p>El oferente deberá presentar los siguientes documentos: • Certificado vigente de ser único proveedor de la marca, emitido por el fabricante o el distribuidor autorizado en el país, con la finalidad de garantizar el buen funcionamiento del servicio. • El oferente deberá presentar carta de compromiso de la entrega del software en el plazo establecido. • La oferta se presentará considerando individualmente el precio del servicio y el de la capacitación.</p>
<p><b>OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Designar un administrador de la orden de compra quien acordara con el contratista la entrega y recepción del bien.</li> <li>• El administrador de la orden de compra, deberá notificar por escrito al contratista si existiese inconformidad sobre servicio.</li> <li>• El administrador de la orden de compra, deberá levantar un informe a satisfacción de la recepción del servicio.</li> <li>• Acorde con la naturaleza de la contratación la entidad contratante podrá establecer las condiciones adicionales que considere pertinentes.</li> </ul>

<p><b>MULTAS:</b></p>	<p>Conforme manifiesta el inciso segundo del artículo 71 de la Ley Orgánica del Servicio Nacional de Contratación Pública que establece: “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.” Por cada día de retraso en la demora de entrega e instalación del producto se cobrará el 1x1000 diario sobre el valor total de la compra establecido en la orden</p>
<p><b>GARANTÍA:</b></p>	<p>El artículo 76, ibídem, dispone que: “Garantía Técnica para ciertos Bienes. En los contratos de adquisición, provisión o instalación de equipos, maquinaria o vehículos, o de obras que contemplen aquella provisión o instalación, para asegurar la calidad y buen funcionamiento de los mismos, se exigirá, además, al momento de la suscripción del contrato y como parte integrante del mismo, una garantía del fabricante, representante, distribuidor o vendedor autorizado, la que se mantendrá vigente de acuerdo con las estipulaciones establecidas en el contrato. Estas garantías son independientes y subsistirán luego de cumplida la obligación principal. De no presentarse esta garantía, el contratista entregará una de las previstas en esta Ley por igual valor del bien a suministrarse, de conformidad con lo establecido en los pliegos y en el contrato.</p>
<p><b>LUGAR DE ENTREGA:</b></p>	<p>Administración Zonal Manuela Sáenz Provincia: Pichincha Cantón: Quito Parroquia: Centro Histórico Dirección: Chile Oe3-17 y Guayaquil, esquina LUGAR DE INSTALACIÓN: Administración Zonal Manuela Sáenz</p>
<p><b>RECEPCIÓN:</b></p>	<p>La Recepción de los bienes adquiridos, se realizará conforme lo dispuesto en el artículo 321 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.</p>
<p><b>COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES:</b></p>	<p>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</p>

<p><b>DOCUMENTOS HABILITANTES:</b></p>	<p>Especificaciones Técnicas Las certificaciones catálogo electrónico, PAC, POA, PAC SIPARI y presupuestaria que acrediten la existencia de la partida presupuestaria y disponibilidad de recursos, para el cumplimiento de las obligaciones derivadas de la orden de compra. Proforma.</p>
<p><b>ACEPTACIÓN:</b></p>	<p>Esri Ecuador S.A. REPRESENTANTE LEGAL, Jaime Alfonso Dousdebés Costa RUC: 1792833698001, certifica e informa que el SERVICIO cumplirá con las especificaciones descritas en la proforma aceptada por el GAD del Distrito Metropolitano de Quito el mismo que forma parte integrante de esta orden de compra y garantiza su calidad.</p> <p>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.</p> <p>El GAD del Distrito Metropolitano de Quito - ADMINISTRACIÓN ZONAL CENTRO MANUELA SAENZ 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p><b>BASE LEGAL</b></p>	
<p>El artículo 52.1 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública –LOSNC–, prevé:</p> <p><i>“Se podrá contratar bajo este sistema en cualquiera de los siguientes casos:</i></p> <p><i>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;</i></p> <p><i>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,</i></p> <p><i>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.</i></p>	

