

**CONTRATO Nro. FA-2024-002****PROCESO DE CONTRATACIÓN Nro. SIE-FONDOAMBIENTAL-  
MUNICIPIODELDMQ-2024-002****“ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (UAV) MULTIROTOR  
CON SOPORTE DE SISTEMA (REAL TIME KINEMATIC) RTK, CÁMARA  
FOTOGRAMÉTRICA INCLUÍDA, ESTACIÓN DE PROCESAMIENTO DE DATOS  
FOTOGRAMÉTRICOS, VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (UAV) MULTIROTOR  
CON SISTEMA (REAL TIME KINEMATIC) RTK, CÁMARA MULTIESPECTRAL  
INCLUIDA Y UNA ESTACIÓN DE PROCESAMIENTO DE DATOS  
FOTOGRAMÉTRICOS”**

Comparecen a la celebración del presente contrato, por una parte, la magister Mónica Elizabeth Reinoso Paredes, en calidad de Directora Ejecutiva del Fondo Ambiental según consta en la acción de personal No. FA-CAF-2023-003 de 1 de julio de 2023, a quien para efectos del presente convenio se denominará el “FONDO AMBIENTAL” o la “CONTRATANTE”, y, por otra parte, el señor MANUEL RAUL GOMEZ JANINE, con RUC 1706647821001, por sus propios derechos, a quien en adelante se le denominará el/la “CONTRATISTA”.

Las partes se obligan en virtud del presente contrato, al tenor de las siguientes cláusulas:

**Cláusula Primera.- ANTECEDENTES**

**1.1.** De conformidad con la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; y su Reglamento General, el Plan Anual de Contratación de la contratante, contempla la ejecución de: “ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (UAV) MULTIROTOR CON SOPORTE DE SISTEMA (REAL TIME KINEMATIC) RTK, CÁMARA FOTOGRAMÉTRICA INCLUÍDA, ESTACIÓN DE PROCESAMIENTO DE DATOS FOTOGRAMÉTRICOS, VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (UAV) MULTIROTOR CON SISTEMA (REAL TIME KINEMATIC) RTK, CÁMARA MULTIESPECTRAL INCLUIDA Y UNA ESTACIÓN DE PROCESAMIENTO DE DATOS FOTOGRAMÉTRICOS”, conforme se desprende de la CERTIFICACIÓN NRO. FA-MDMQ-006-CE-2024, del 20 de febrero de 2024.

**1.2.** La Directora Ejecutiva de la entidad contratante, mediante Resolución Nro. FA-2024-0014-R, de 26 de abril de 2024, resolvió aprobar el pliego del procedimiento de subasta inversa electrónica signado con el código Nro. SIE-FONDOAMBIENTAL-MUNICIPIODELDMQ-2024-002; y, cuyo objeto es la prestación de la “ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (UAV) MULTIROTOR CON SOPORTE DE SISTEMA (REAL TIME KINEMATIC) RTK, CÁMARA FOTOGRAMÉTRICA INCLUÍDA, ESTACIÓN DE PROCESAMIENTO DE DATOS FOTOGRAMÉTRICOS, VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (UAV) MULTIROTOR CON SISTEMA (REAL TIME KINEMATIC) RTK, CÁMARA MULTIESPECTRAL INCLUIDA Y UNA ESTACIÓN DE PROCESAMIENTO DE DATOS FOTOGRAMÉTRICOS”, así como el presupuesto referencial, términos de referencia, cronograma y demás documentos del procedimiento.

**1.3.** Se cuenta con la existencia y suficiente disponibilidad de fondos en las partidas presupuestarias 7.3.07.04 denominada *Mantenimiento Y Reparación De Equipos Y Sistemas Informáticos* y 84.01.07, denominada *Equipos, Sistemas Y Paquetes Informáticos*, conforme consta en la certificación conferida por la Coordinadora Administrativa Financiera, magister Silvia Urbano Vergara, mediante documento Nro. 52 del 10 de abril de 2024, por un valor de USD 44,744.00 (Cuarenta y cuatro mil setecientos cuarenta y cuatro con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América).

**1.4.** Se realizó la respectiva convocatoria el 26 de abril de 2024, a través del Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública.

**1.5.** Conforme consta del acta Nro. 04, Informe Puja, del 20 de mayo de 2024, se deja constancia que la oferta ganadora al finalizar la etapa de puja a través del portal de compras públicas, es la ofertada presentada por el proveedor GOMEZ JANINE MANUEL RAUL con RUC: 1706647821001 por el valor de \$35.750,00 (Treinta y cinco mil setecientos cincuenta con 00/100 dólares de los estados unidos de norte américa) más IVA.

**1.6** Luego del procedimiento correspondiente, la magister Mónica Reinoso, en calidad de directora ejecutiva del Fondo Ambiental, mediante resolución Nro. FA-2024-0022-R de 29 de mayo de 2024, adjudicó el contrato para la cuyo objeto es la “ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (UAV) MULTIROTOR CON SOPORTE DE SISTEMA (REAL TIME KINEMATIC) RTK, CÁMARA FOTOGRAMÉTRICA INCLUIDA, ESTACIÓN DE PROCESAMIENTO DE DATOS FOTOGRAMÉTRICOS, VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (UAV) MULTIROTOR CON SISTEMA (REAL TIME KINEMATIC) RTK, CÁMARA MULTIESPECTRAL INCLUIDA Y UNA ESTACIÓN DE PROCESAMIENTO DE DATOS FOTOGRAMÉTRICOS”, al contratista GOMEZ JANINE MANUEL RAUL con RUC: 1706647821001, por el valor de USD 35.750,00 (treinta y cinco mil setecientos cincuenta dólares de los Estados Unidos de América) más IVA, con un plazo de ejecución del contrato de 30 días calendario contados a partir del siguiente día de firma del contrato.

**1.7** La presente contratación la realiza la entidad contratante en cumplimiento de su objetivo del fortalecimiento institucional de la Dirección Metropolitana Ambiental (actual Secretaría de Ambiente) previsto en el artículo 3385 del Código Municipal, ordenanza metropolitana Nro. 072-2024 y en el marco del convenio de cooperación Nro. SAQ/FAQ-2021-0003 suscrito el 12 de abril de 2021, por un plazo de cinco años, cuyo objeto es guiar la relación interinstitucional entre el Fondo Ambiental y la Secretaría de Ambiente, con la finalidad de fortalecer a las partes en el desarrollo de planes, programas y proyectos que tienda a la protección, conservación y mejoramiento de los recursos naturales y de la calidad ambiental.

**1.8** El contratista presenta para la celebración de este contrato sus documentos personales, así como la garantía técnica, manuales de uso y operación, memorias técnicas, cronogramas de mantenimiento, y, certificado bancario.

## **Cláusula Segunda.- DOCUMENTOS DEL CONTRATO**

**2.1.** Forman parte integrante del contrato los siguientes documentos:

- a) El pliego del proceso SIE-FONDOAMBIENTAL-MUNICIPIO DEL DMQ-2024-002, incluyendo los términos de referencia.
- b) Las condiciones generales de los contratos de adquisición de bienes o prestación de servicios publicados y vigentes a la fecha de la convocatoria en el portal del SERCOP.
- c) La oferta presentada y negociada por el Contratista, con todos sus documentos que la conforman.
- d) El informe de puja Nro. 04 de 20 de mayo de 2024.
- e) Las garantías presentadas por el/la Contratista.
- f) La resolución de adjudicación.

- g) La certificación emitida por la Coordinación Administrativa Financiera, conforme consta en la cláusula de antecedentes, que acredita la existencia de la partida presupuestaria y disponibilidad de recursos, para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato.
- h) Las especificaciones técnicas y más documentos de la fase precontractual.
- i) Los documentos que acreditan la calidad de los comparecientes y su capacidad para celebrar el contrato.
- j) Los requerimientos correspondientes al nivel de Transferencia de Tecnología, cuando sea aplicable conforme a la normativa vigente.

### Cláusula Tercera.- OBJETO DEL CONTRATO

**3.1.** El Contratista se obliga para con la entidad contratante a ejecutar, terminar y entregar a entera satisfacción de la contratante la “ADQUISICIÓN DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (UAV) MULTIROTOR CON SOPORTE DE SISTEMA (REAL TIME KINEMATIC) RTK, CÁMARA FOTOGRAMÉTRICA INCLUIDA, ESTACIÓN DE PROCESAMIENTO DE DATOS FOTOGRAMÉTRICOS, VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (UAV) MULTIROTOR CON SISTEMA (REAL TIME KINEMATIC) RTK, CÁMARA MULTIESPECTRAL INCLUIDA Y UNA ESTACIÓN DE PROCESAMIENTO DE DATOS FOTOGRAMÉTRICOS”, y ejecutar el contrato a entera satisfacción de la contratante, conforme a las características constantes en las especificaciones técnicas y en la oferta presentada y negociada, que se agrega y forman parte integrante de este contrato, según el siguiente detalle:

ITEMS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS	ESPECIFICACIONES A ENTREGAR <sup>1</sup>	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
	Vehículo Aéreo No Tripulado (UAV) Multirotor con Sistema (Real Time Kinematic) RTK, cámara fotogramétrica incluida estación de procesamiento de datos fotogramétricos	<p><b>A. Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Al menos 50 min de tiempo de vuelo</li> <li>Protección IP55</li> <li>Batería de al menos 300 ciclos</li> <li>Capacidad de carga útil de al menos 2Kg</li> <li>Mando con índice de protección IP54</li> <li>Tres juegos de batería adicionales</li> <li>Módulo de carga de baterías</li> </ul> <p><b>B. Módulo de procesamiento de datos fotogramétricos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Procesador Core i9 de 13va Gen.</li> </ul>	<p>MATRICE 350 RTK LISTO PARA VOLAR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dron M350 RTK con protección IP55, 24 sensores de inteligencia artificial con alcance de 20km</li> <li>2 baterías alto amperaje para 400 ciclos</li> <li>Radio control con pantalla incorporada con resistencia al agua y polvo.</li> <li>Caja de transporte rígida resistente al agua y polvo</li> <li>Cámara FPV con visión nocturna</li> <li>Cámara ZENMUSE P1</li> <li>Manuales y cables</li> </ul>	1	UNIDAD

		<ul style="list-style-type: none"> <li>32 GB de Memoria RAM</li> <li>Almacenamiento de Disco sólido SSD de 2TB</li> <li>Tarjeta gráfica dedicada de 16 RAM o superior.</li> <li>Sistema operativo comercial incluido con licencia de un año.</li> </ul> <p><b>C. Características Cámara fotogramétrica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Precisión sin GCP 3 cm en horizontal / 5 cm En vertical</li> <li>Sensor de fotograma completo de al menos 40 MP</li> <li>Captura oblicua inteligente estabilizado de 3 ejes</li> <li>Gimbal estabilizado de 3 ejes</li> <li>Obturador mecánico global</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 hélices</li> <li>3 juego de Baterías recargables (6 baterías) para 400 ciclos</li> <li>Antena estación base DRTK-2 con trípode</li> <li>Estación de procesamiento de datos fotogramétricos</li> </ul>		
2	Vehículo Aéreo No Tripulado (UAV) Multirotor con Sistema (Real Time Kinematic) RTK, cámara Multiespectral incluida	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cámara multiespectral con sensores G/R/RE/NIR (Bandas: Infrarrojo cercano (NIR) 860 nanómetros +- 26nm; Rojo (R) 650nm +- 16nm; Borde rojo (RE) 730nm +-16 nm; Verde (G) 560nm +- 16nm</li> <li>Cámara RGB al menos 15 MP</li> <li>Ráfaga de alta velocidad de al menos 1 segundo (RGB)</li> <li>Sensor de luz solar</li> <li>Duración de batería de al menos 40 minutos</li> <li>Tres (3) baterías adicionales</li> <li>Sistema anticolidión omnidireccional</li> <li>Alcance de transmisión de al menos 10 km</li> <li>Posicionamiento centimétrico con RTK</li> </ul>	<p>MAVIC 3 MULTIESPECTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dron Mavic 3 MULTIESPECTRAL</li> <li>Radio control con pantalla inteligente</li> <li>4 baterías</li> <li>6 hélices</li> <li>Sensores de proximidad delanteros, superior, laterales, posteriores e inferiores</li> <li>Cargador de batería</li> <li>Sensor de luz</li> <li>Caja rígida de transporte IP67</li> <li>Cables y manuales</li> <li>Modulo RTK</li> </ul>	1	UNIDAD

### 3.2 ALCANCE:

El alcance comprende ejecutar en adquirir un Vehículo Aéreo No Tripulado multirotor con soporte de sistema RTK con un módulo de procesamiento de datos fotogramétricos y un Vehículo Aéreo No Tripulado multirotor con soporte de sistema RTK y sensor multiespectral incluido, de acuerdo a lo que se solicita en las especificaciones técnicas, todos los equipos (antes mencionados) deben ser completamente nuevos, armados, instalados y puesta en operación a la necesidad de la Dirección de Patrimonio Natural.



### **3.3 OBJETO DE CONTRATACIÓN:**

Realizar la adquisición de vehículo Aéreo No Tripulado (UAV) Multirrotor con soporte de sistema (Real Time Kinematic) RTK, cámara fotogramétrica incluida, estación de procesamiento de datos fotogramétricos, Vehículo Aéreo No Tripulado (UAV) Multirrotor con Sistema (Real Time Kinematic) RTK, cámara Multiespectral incluida y una estación de procesamiento de datos fotogramétricos con la finalidad de que la Dirección de Patrimonio Natural pueda realizar su labor en el marco de la protección y gestión del arbolado urbano.

### **3.4 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Mejorar la capacidad de monitoreo y seguimiento del estado fitosanitario del arbolado urbano de Quito.
- Fortalecer la capacidad de identificación de plagas, estructura y follaje del arbolado implementado en aceras y espacios públicos del DMQ.
- Mejorar la evaluación de áreas de intervención de arbolado urbano para diseño de la red verde urbana.

### **3.3 METODOLOGÍA DE TRABAJO:**

La forma en que se ejecutará la adquisición contratada se concederá la siguiente metodología:

- La entrega de los equipos se realizará en las instalaciones de la Secretaría de Ambiente, Dirección Metropolitana de Recursos Naturales, será de entera responsabilidad de la empresa contratista, que designará los recursos necesarios para realizar la entrega y puesta en funcionamiento, así mismo, el contratista asegurará que dichos equipos serán nuevos, no Rehusados ni Reciclados.
- Estarán presentes al momento de la entrega, el Proveedor, el Administrador de Contrato y el Guardalmacén o la persona responsable de bienes de la entidad contratante y lograr así la ejecución exitosa del contrato, de acuerdo con los requerimientos de tiempos y cantidades establecidos en el presente proceso.
- La institución contratante, a través del administrador/a de contrato, realizará la verificación de cada uno de los bienes de la adquisición realizada; en caso que la institución contratante encuentre diferencias ya sea en la cantidad, en la calidad y/o especificaciones técnicas de los productos requeridos, se lo hará conocer de manera inmediata y por escrito a la empresa contratista a fin de que esta solucione también de manera inmediata el inconveniente surgido.
- Cada uno de los equipos deben tener vigencia tecnológica con duración de tres años.
- Entrega de seis (6) Certificados para Pilotos con Aval DGAC, una vez otorgada la capacitación al personal de la Dirección Metropolitana de Recursos Naturales de la Secretaría de Ambiente.

### **3.4 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:**

- a) Dar solución a las peticiones y problemas que se presenten en la ejecución del contrato en el término máximo de 4 días.
- b) Suscribir las actas de recepción de los bienes objeto del contrato.
- c) Realizar los informes de la capacitación y todas las gestiones necesarias para proceder con los pagos, siempre y cuando existe la conformidad del Administrador de Contrato.

- d) Certificado vigente de ser proveedor, importador o mayorista autorizado de la marca, emitido por el fabricante o el distribuidor autorizado en el país, con la finalidad de garantizar el buen funcionamiento de los equipos.
- e) Entregar el certificado de tiempo de vigencia de la garantía por TRES AÑOS para cada uno de los equipos.
- f) Certificar la provisión de repuestos por mínimo 1 año y el certificado de vigencia tecnológica que detalle los mantenimientos, calibraciones y la buena operación de cada uno de los equipos.
- g) Cronograma del mantenimiento preventivo.
- h) Proporcionar el curso de capacitación avalado por la Dirección General de Aviación Civil para seis (6) técnicos delegados de la Dirección Metropolitana de Recursos Naturales, Unidad de Patrimonio Natural de la Secretaría de Ambiente.
- i) Deberá incluir manual de uso y operación con instrucciones de manejo, cuidados a tener en cuenta para el funcionamiento y conservación de los equipos. En el cual deben constar detalles de la instalación, funcionamiento entre otros. Los manuales técnicos que prevean de uso, operación y mantenimiento, los que deberán encontrarse en idioma español y cuya entrega se efectuará conjuntamente con los bienes suministrados. Los manuales de usuario y técnicos pueden ser entregados en medios digitales. El juego de manuales estará integrado por:
  - Manual de Uso y Operación: con instrucciones de manejo y cuidados a tener en cuenta para el adecuado funcionamiento y conservación del equipo, incluye manuales técnicos para todo el ciclo del procesamiento y generación de los productos cartográficos.
  - Manual de Servicio Técnico: con información detallada para su instalación, funcionamiento, entre otros.
  - El contratista está obligado a cumplir con cabalidad, con la información proporcionada en cada una de sus certificaciones, caso contrario el contratista deberá solventar de manera inmediata las inconsistencias presentadas, en las mismas. Todos los bienes a ser entregados serán nuevos, no usados y las licencias (software) deberán ser permanentes; así como los componentes y accesorios que deberá ser del mismo fabricante, así mismo, deberá ser contemplado el mantenimiento adecuado dentro del período establecido.

### **3.5. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE:**

- a) Designar al administrador del contrato.
- b) Dar solución, a través del administrador del contrato, a las peticiones y problemas que se presenten en la ejecución del contrato, en un término no mayor a 5 días contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista.
- c) Suscribir las actas de entrega recepción, siempre que se haya cumplido con lo previsto en la ley para la entrega recepción; y, en general, cumplir con las obligaciones derivadas del contrato.
- d) Observar y cumplir los plazos para realizar los pagos, establecidos en la Ley Orgánica de pagos en plazos justos, en caso que el contratista sea una micro y pequeña empresa o una organización que integra la economía popular y solidaria o la agricultura familiar campesina.
- e) Verificar que los bienes adquiridos cumplan con lo requerido en las especificaciones técnicas a conformidad de la entidad contratante.
- f) Brindar las facilidades necesarias para el correcto cumplimiento del contrato.

**Cláusula Cuarta.- PRECIO DEL CONTRATO**

**4.1.** El valor del presente contrato, es el de **USD 35.750,00 (TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) MÁS IVA**, de conformidad con la oferta presentada por el/la Contratista.

CANT	DESCRIPCION	V.UNIT	V.TOTAL
1	<p><b>MATRICE 350 RTK LISTO PARA VOLAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dron M350 RTK con protección IP55, 24 sensores de inteligencia artificial con alcance de 20km</li> <li>• 2 baterías alto amperaje para 400 ciclos</li> <li>• Radio control con pantalla incorporada con resistencia al agua y polvo.</li> <li>• Caja de transporte rígida resistente al agua y polvo</li> <li>• Cámara FPV con visión nocturna</li> <li>• Cámara ZENMUSE P1</li> <li>• Manuales y cables</li> <li>• 6 hélices</li> <li>• 3 juego de Baterías recargables (6 baterías) para 400 ciclos</li> <li>• Antena estación base DRTK-2 con trípode</li> <li>• Estación de procesamiento de datos fotogramétricos: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Procesador Core i9 de 13va Gen.</li> <li>○ 32 GB de Memoria RAM</li> <li>○ Almacenamiento de Disco sólido SSD de 2TB</li> <li>○ Tarjeta gráfica dedicada de 16 RAM o superior. 1 UNIDAD</li> <li>○ Sistema operativo comercial incluido con licencia de un año.</li> </ul> </li> </ul>	30.000	30.000
1	<p><b>MAVIC 3 MULTIESPECTAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dron Mavic 3 MULTIESPECTRAL</li> <li>• Cámara RGB al menos 15 MP</li> <li>• Posicionamiento centimétrico con RTK</li> <li>• Radio control con pantalla inteligente</li> <li>• 4 baterías</li> <li>• 6 hélices</li> <li>• Sensores de proximidad delanteros, superior, laterales, posteriores e inferiores</li> <li>• Cargador de batería</li> <li>• Sensor de luz</li> <li>• Caja rígida de transporte IP67</li> <li>• Cables y manuales</li> <li>• Modulo RTK</li> </ul>	5.650	5.650

2	Mantenimiento preventivo y correctivo	50	100
	<b>TOTAL SIN IVA</b>		<b>\$ 35.750,00</b>

**4.2.** Los precios acordados en el contrato, constituirán la única compensación al contratista por todos sus costos, inclusive cualquier impuesto, derecho o tasa que tuviese que pagar, excepto el Impuesto al Valor Agregado que será añadido al precio del contrato.

#### **Cláusula Quinta.- FORMA DE PAGO**

**5.1.** La entidad contratante cancelará la totalidad del valor pactado en la cláusula anterior contra entrega-recepción de la totalidad de los bienes, a entera satisfacción del Administrador del Contrato y de la presentación de la documentación habilitante.

**5.2.** En el marco de la Disposición General Décima de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, que dispone: “Toda la información relacionada con los pagos recibidos por los contratistas y sub contratistas del Estado, así como sus movimientos financieros, tendrá el carácter de pública y deberá ser difundida a través de un portal de información o página web, destinada para el efecto, que permita detectar con certeza el flujo de los fondos públicos. No se podrá alegar reserva tributaria, societaria, bursátil ni bancaria sobre este tipo de información.”; y, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 326.2 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, el contratista tiene la obligación de entregar los estados de cuenta mensuales emitidos por la institución financiera/bancaria en donde consten los movimientos financieros o bancarios de la cuenta en la que recibió los pagos producto del contrato.

Esta documentación se entregará al Administrador del Contrato de manera mensual, para que forme parte del expediente del contrato y sea publicada en el Portal de COMPRASPÚBLICAS.

La documentación será entregada desde el primer mes en el que se realizó el primer pago o anticipo, y hasta los seis meses posteriores al último pago efectuado en el contrato.

**5.3.** De los pagos que se deben realizar por parte de la entidad contratante, se retendrá las multas que procedan, de acuerdo con el contrato.

**5.4.** La entidad contratante se reserva el derecho de reclamar a la Contratista, en cualquier tiempo, antes o después de la prestación del servicio, sobre cualquier pago indebido por error de cálculo o por cualquier otra razón, debidamente justificada, obligándose la Contratista a satisfacer las reclamaciones, reconociéndose el interés calculado a la tasa máxima del interés convencional, establecido por el Banco Central del Ecuador.

**5.5. Discrepancias:** Si existieren discrepancias respecto a la ejecución del contrato, se notificará al/la Contratista conforme a la normativa vigente; si no se receptare respuesta, dentro del término de TRES DÍAS siguientes a la fecha de la notificación, se entenderá que el/la Contratista ha aceptado la liquidación y se dará paso al pago; cuando se consiga un acuerdo sobre tales divergencias, se procederá como se indica en el presente contrato.

#### **Cláusula Sexta.- GARANTÍAS**

**6.1.** Para esta contratación aplica la entrega de Garantía Técnica por parte de la contratista, acerca de la funcionalidad de los equipos y servicios a partir de la instalación de los mismas, por el periodo de TRES AÑOS (3 años) y deberá activar todas las actualizaciones del hardware durante el tiempo de duración del contrato.



Los equipos deberán seguir la normativa establecida en el punto de Vigencia Tecnológica detallada en las especificaciones técnicas.

Se entregará también una garantía técnica del servicio de mantenimiento, instalación, configuración y puesta en marcha de la solución ofertada a fin de garantizar la idoneidad del personal a brindar este servicio.

### **Cláusula Séptima.- PLAZO**

**7.1.** El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de la provisión de la adquisición contratada es de 30 (Treinta días calendario) contados a partir del día siguiente de la firma del contrato, de conformidad con lo establecido en la oferta.

### **Cláusula Octava.- MULTAS**

**8.1.** Por cada día de retardo en el cumplimiento de la ejecución de las obligaciones contractuales conforme al cronograma valorado, se aplicará la multa del 1x1000 valor contractual pendiente o de las obligaciones que se encuentren pendientes de ejecutar conforme a los establecido en el PLAZO DE EJECUCIÓN y en la FORMA Y CONDICIONES DE PAGO, sin que pueda exceder del cinco por ciento (5%) del valor total del mismo, en cuyo caso se podrá declarar anticipada y unilateralmente la terminación del contrato conforme lo dispuesto en el Art. 94 de la LOSNCP; igual multa se aplicará por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones que contrae en virtud de este instrumento.

**8.2** Las multas serán impuestas por el administrador del contrato, quien establecerá en su informe el incumplimiento, fechas y montos.

### **Cláusula Novena.- DEL REAJUSTE DE PRECIOS**

**9.1** -De conformidad a lo dispuesto en el artículo 267 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, por su forma de pago que no corresponde al sistema de precios unitarios, el presente contrato no está sujeto al reajuste de precios.

### **Cláusula Décima.- SUBCONTRATACIÓN**

**10.1.** El/La Contratista podrá subcontratar determinados trabajos previa autorización de la entidad contratante siempre que el monto de la totalidad de lo subcontratado no exceda del 30% del valor total del contrato principal, y el subcontratista esté habilitado en el Registro Único de Proveedores, todo en los términos previstos en los artículos 79 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y artículo 266 de su Reglamento General de aplicación.

**10.2.** El/La Contratista será el/la único/a responsable ante la entidad contratante por los actos u omisiones de sus subcontratistas y de las personas directa o indirectamente empleadas por ellos.

### **Cláusula Undécima.- DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:**

**11.1.** La entidad contratante designa a **KATHERIN LISVET TERÁN MORENO**, Servidor Municipal 11, Analista en Áreas Protegidas Municipales de la Dirección Metropolitana de Recursos Naturales de la Secretaría de Ambiente, en calidad de administrador del contrato, quien deberá atenerse a las condiciones del pliego que forma parte del presente contrato, y velará por el cabal cumplimiento del mismo en base a lo dispuesto en el Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

**11.2.** La entidad contratante podrá cambiar de administrador del contrato, para lo cual bastará notificar a al/La Contratista la respectiva comunicación; sin que sea necesaria la modificación del texto contractual.

**Cláusula Duodécima.- TERMINACIÓN DEL CONTRATO**

**12.1. Terminación del contrato.-** El contrato termina conforme lo previsto en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y las Condiciones del Contrato.

**12.2. Causales de Terminación unilateral del contrato.-** Tratándose de incumplimiento del/de la Contratista, procederá la declaración anticipada y unilateral por parte de la entidad contratante, en los casos establecidos en la LOSNCP, el RGLOSNCP y la Normativa Secundaria del Sistema Nacional de Contratación Pública.

**12.3. Procedimiento de terminación unilateral.-** El procedimiento a seguirse para la terminación unilateral del contrato será el previsto en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, su Reglamento General.

**Cláusula Décima Tercera.- SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

En caso de que, respecto de las divergencias o controversias suscitadas sobre el cumplimiento, interpretación y ejecución del presente contrato, no se lograre un acuerdo directo entre las partes, éstas acuerdan someterse a los mecanismos alternativos de resolución de conflictos previstos en la Ley de Arbitraje y Mediación, al reglamento de funcionamiento del centro de mediación y arbitraje de la Procuraduría General del Estado y a las siguientes normas:

- a) Previo a iniciar el trámite del arbitraje, las partes someterán la controversia a mediación para lograr un acuerdo mutuamente satisfactorio.
- b) En el evento de que el conflicto no fuere resuelto mediante la mediación, las partes se someterán al trámite pertinente conforme a lo dispuesto en la Ley Orgánica del Sistema de Contratación Pública, su reglamento general de aplicación y el Código Orgánico General de Procesos, ante el Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo que ejerce jurisdicción en el domicilio de la entidad contratante, esto es, en el cantón Quito.
- c) El contratista renuncia a utilizar la vía diplomática para todo reclamo relacionado con este contrato. Si el contratista incumpliere este compromiso, la contratante podrá dar por terminado unilateralmente el contrato y ejecutar las garantías.
- d) La legislación aplicable a este contrato es la ecuatoriana. En consecuencia, el contratista declara conocer el ordenamiento jurídico ecuatoriano y, por lo tanto, se entiende incorporado el mismo en todo lo que sea aplicable al presente contrato.)

**Cláusula Décima Cuarta: COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES**

**14.1.** Todas las comunicaciones entre las partes sin excepción, serán formuladas por escrito o medios electrónicos y en idioma español. Las comunicaciones entre el administrador del contrato, y el/la Contratista se harán a través de documentos escritos o medios electrónicos, cuya constancia de entrega debe encontrarse en la copia del documento o en el reporte de correo electrónico recibido.

**Cláusula Décima Quinta.- DOMICILIO**

**15.1.** Para todos los efectos de este contrato, las partes convienen en señalar su domicilio en la ciudad de Quito D.M, provincia de Pichincha.

**15.2.** Para efectos de comunicación o notificaciones, e incluso citaciones por boletas electrónicas en la forma prevista en el artículo 55 y 55.1 del Código Orgánico General de Proceso, las partes señalan como su dirección, las siguientes:

**a) La contratante:**

**Dirección:** Provincia de Pichincha, cantón Quito, Av. Río Coca E6-85 e Isla Genovesa.

**Teléfono:** 02 3952300 Ext 24151

**CORREO ELECTRÓNICO:** fambiental@quito.gob.ec  
Quito-Ecuador

**b) El Contratista:**

**DIRECCIÓN MATRIZ:** Provincia de Pichincha, cantón Quito, calle Juan León Mera 2341 y calle Baquedano.

**CÓDIGO POSTAL:** 170524

**TELÉFONO:** 0998111888

**CORREO ELECTRÓNICO:** raul@hobbyecuador.com

**Cláusula Décima Sexta.- ACEPTACIÓN DE LAS PARTES**

**16.1. Declaración.-** Las partes libre, voluntaria y expresamente declaran que conocen y aceptan el texto íntegro de las Condiciones Generales de subasta inversa electrónica, publicado en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública, vigente a la fecha de la convocatoria del procedimiento de contratación, y que forma parte integrante del presente contrato.

**Dado, en la ciudad de Quito, a 17 de junio de 2024**

---

**LA CONTRATANTE**

---

**EL/LA CONTRATISTA**