|  |
| --- |
| **ANEXO 2**  **FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIONES POR PARTE DE LOS PROVEEDORES**  ***(La presentación de este formulario se realizará únicamente en papel de carta con el membrete oficial del Proveedor)*** |
| Los abajo firmantes aceptamos en su totalidad los Términos y Condiciones Generales del PNUD y por la presente nos ofrecemos a suministrar los artículos que se enumeran a continuación, de conformidad con las especificaciones y los requisitos del PNUD con arreglo a la RFQ con el número de referencia **14066 PAN 2018 – Adquisición de Plataformas de vuelo no tripulados (drones)** |
| **TABLA No.1: Oferta de suministro de bienes/servicios con arreglo a Especificaciones Técnicas y otros requisitos**  **LOTE No. 1:** **Plataformas de vuelo no tripulados (drones) con tableta compatible con el dron.**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **RENGLON** | **CANT** | **ESPECIFICACIONES** | **PRECIO UNITARIO** | **TOTAL** | | 1 | 13 | Dron  Equipo liviano inferior a 1400g  Tiempo de vuelo aproximado 30 minutos o superior  Sistemas GPS y Glonass  Detector de obstáculos, frontal mínimo  Cámara integrada con estabilizador en 3 ejes  Resolución 20MP o superior  Formatos de imagen JPEG, DNG  Calidad video C4K  Formato de video MP4/MOV  Control remoto 2.400 - 2.483 GHz con puerto de salida de video  Tarjeta SD 16 GB o superior  App y transmisión de imagen en vivo al operador  2 juegos de hélices, cargadores, Cables de comunicación  Cada equipo debe incluir simulador de vuelo  Accesorios necesarios para un correcto funcionamiento |  |  | | 2 | 13 | 1 Tablet rígida por cada multirrotor, robusta resistente a exteriores  Pantalla ultrabrillante expuesta a la luz solar.  Tamaño 5.5”, resolución 1920x1080 o superior  Control total de cámaras cámaras en pantalla.  Incluye app para inspección manual y monitoreo  Incluye app para planeación y ejecución líneas de vuelo.  Debe controlar traslape entre fotografías y altura de vuelo  Debe importar áreas de interés kml y mapa base satelital  Memoria RAM 4GB, interna ROM 64GB o superior  Temperatura de trabajo hasta 40C o mejor  Puerto HDMI integrado, USB y microSD |  |  | |  |  | **TOTAL** |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote No. 2:** Plataformas de vuelo no tripulados (dron) con cámara multiespectral y tableta compatible con el dron. | | | | |
| Renglón | Cantidad | Especificaciones | Precio Unitario | Precio Total |
| **1** | **1** | **Equipo UAV Multirrotor**  Equipo profesional modular versátil, peso inferior a 2500g  Carga útil mínima 1100 gramos  Tiempo de vuelo aproximado sin carga 28 minutos  Piloto automático asistido por sistema GPS  Puertos de alimentación estándar xt30/60 a dispositivos externos mínimo 25V-10A  Máxima velocidad de despegue 5m/s  Máxima velocidad de descenso 4m/s  Resistencia al viento mínimo 10 m/s  Mínima temperatura de operación -10°C to 40°C  Opción de actualización para integración de cámara RGB  Control remoto 2.400 - 2.483 GHz con puerto de salida de video  2 juegos de propelas, cargador, 4 baterías, cables de comunicación |  |  |
| **2** | **1** | **Cámara multiespectro profesional**  Cámara multiespectral profesional compacta, mínimo 5 cámaras con obturadores independientes Red, Green, RedEdge, Near Infrared con anchos de banda estrechos y RGB 16 MP  Versátil, compatible con sistemas drone UAV multirrotor y ala fija  Configuración libre de cables inalámbrica mediante Bluetooth o WiFi  Mínimo Intervalo de almacenamiento simultaneo a 1 segundo  Memoria interna 64GB, expandible con tarjeta de memoria extraíble  Ranura para tarjetas SD o micro SD, debe incluirse memoria compatible de 32GB o superior  Sensor de irradiación solar que permita calibración radiométrica  GPS, magnetómetro e IMU integrados, tag automático de coordenadas en cada imagen  Peso 110g o mejor  Fuente de energía suministrada por el sistema drone multirrotor  Debe incluir guías y manuales en español  Índices posibles a obtener  Debe incluir soportes y cables necesarios para su instalación |  |  |
| **3** | **1** | **Estación de control en tierra**  Adaptable y fácil desmontaje al control remoto  Sistema GPS / Glonass integrado  Tablet rígida, robusta resistente a exteriores  Pantalla ultra brillante expuesta a la luz solar.  Tamaño 5.5”, resolución 1920x1080 o superior  Comunicación inalámbrica WiFi  Incluye app para operación manual  Incluye app para planeación y ejecución líneas de vuelo.  Debe controlar traslape entre fotografías y altura de vuelo  Debe importar áreas de interés kml y mapa base satelital  Mínima memoria RAM 4GB, interna ROM 64GB  Temperatura de trabajo hasta +40ºC o mejor  Puertos versátiles integrados de comunicación y almacenamiento HDMI, USB y microSD  Cada equipo debe incluir simulador de vuelo  Temperatura de operación -20℃ to 40℃  Batería, cargador y demás accesorios necesarios para un correcto funcionamiento |  |  |
|  |  | **TOTAL** |  |  |

***Nota:*** *El precio de la cotización NO deberá incluir impuestos. PNUD por ser organismo internacional está exento del pago de impuestos de acuerdo a lo establecido en la resolución 201-862 del 2 de marzo de 1999.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Firma del Representante legal o persona autorizada para firmar]*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Fecha*