|  |
| --- |
| **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 | DronEquipo liviano inferior a 1400gTiempo de vuelo aproximado 30 minutos o superiorSistemas GPS y GlonassDetector de obstáculos, frontal mínimoCámara integrada con estabilizador en 3 ejesResolución 20MP o superiorFormatos de imagen JPEG, DNGCalidad video C4KFormato de video MP4/MOVControl remoto 2.400 - 2.483 GHz con puerto de salida de videoTarjeta SD 16 GB o superiorApp y transmisión de imagen en vivo al operador2 juegos de hélices, cargadores, Cables de comunicaciónCada equipo debe incluir simulador de vueloAccesorios necesarios para un correcto funcionamiento |  |  |
| 2 | 13 | 1 Tablet rígida por cada multirrotor, robusta resistente a exterioresPantalla ultrabrillante expuesta a la luz solar.Tamaño 5.5”, resolución 1920x1080 o superiorControl total de cámaras cámaras en pantalla.Incluye app para inspección manual y monitoreoIncluye app para planeación y ejecución líneas de vuelo.Debe controlar traslape entre fotografías y altura de vueloDebe importar áreas de interés kml y mapa base satelitalMemoria RAM 4GB, interna ROM 64GB o superiorTemperatura de trabajo hasta 40C o mejorPuerto 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 2500gCarga útil mínima 1100 gramosTiempo de vuelo aproximado sin carga 28 minutos Piloto automático asistido por sistema GPS Puertos de alimentación estándar xt30/60 a dispositivos externos mínimo 25V-10AMáxima velocidad de despegue 5m/sMáxima velocidad de descenso 4m/sResistencia al viento mínimo 10 m/sMínima temperatura de operación -10°C to 40°COpción de actualización para integración de cámara RGBControl remoto 2.400 - 2.483 GHz con puerto de salida de video2 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 MPVersátil, 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 extraíbleRanura 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 mejorFuente de energía suministrada por el sistema drone multirrotorDebe incluir guías y manuales en españolÍndices 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 remotoSistema GPS / Glonass integradoTablet rígida, robusta resistente a exterioresPantalla ultra brillante expuesta a la luz solar.Tamaño 5.5”, resolución 1920x1080 o superiorComunicación inalámbrica WiFiIncluye 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 satelitalMínima memoria RAM 4GB, interna ROM 64GB Temperatura de trabajo hasta +40ºC o mejor Puertos versátiles integrados de comunicación y almacenamiento HDMI, USB y microSDCada equipo debe incluir simulador de vueloTemperatura 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*