

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
Nomenclatura :	AS-SM-19-2024-UNAS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	08/07/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:25:25

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

3.1. Especificaciones técnicas, 6. ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES TECNICAS ¿ ITEM PAQUETE N°1. PAG. 22.

Dentro de lo solicitado se menciona lo siguiente:

Sistema de medición de gases y partículas y datos meteorológicos
Capacidad de sensores mínima del equipo: 6 sensores
Sensores intercambiables incluidos: Dióxido de carbono - (Baja concentración)
Monóxido de carbono - (Baja concentración)
Gases oxidantes - Ozono
Monóxido de nitrógeno - NO (Baja concentración)
Dióxido de nitrógeno - (Baja concentración)
Oxígeno
VOCs Totales (ppb) - PID ¿
Dióxido de azufre - (Baja concentración)
Partículas PM 1, 2.5, 10 (Simultáneos)
Temperatura, humedad relativa y presión barométrica

Grabación GPS de alta precisión
Medición de altitud
Brújula incluida
Medición de la dirección del viento en varias direcciones
Sistema de bombeo para bolsa de muestras
Juego de bolsas de muestras (100 unidades)
Cámara térmica
Software de gestión de información
Receptor de estación terrestre
Estación terrestre
Sonda de fibra de carbono
Adaptador de carga
Tarjeta SD de 64 GB
Cables y conexiones
Sistemas de montaje a drone

Respecto a lo solicitado, debemos aclarar que este tipo de sensores no incluyen algunas características que la entidad solicita y también evidenciamos que algunos términos puedes ser malinterpretados, lo que eventualmente ocasionaría la no participación de oferentes.

Por ello solicitamos al miembro del comité evaluar las siguientes modificaciones en las bases:

1. cambiar VOCs Totales (ppb) - PID por TVOC.
2. Retirar los siguientes términos por no guardar relación con el sensor: medición de altitud, brújula incluida, cámara térmica, receptor de estación terrestre, sonda de fibra de carbono.
3. respecto a la estación terrestre, el software solicitado se puede instalar en laptops o computadoras, las cuales fungen el papel de estaciones terrestres. En ese sentido solicitamos quitar el termino ESTACION

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
Nomenclatura :	AS-SM-19-2024-UNAS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) CON CARGO AL PROYECTO REMODELACIÓN DE LABORATORIO ESPECIFICO Y/O ESPECIALIDAD ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA EN LA LOCALIDAD TINGO MARÍA, DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA DE LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO, con CIU 2521793

TERRESTRE ya que el software puede ser instalado en las laptops que la universidad ya tenga.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 6 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección en atención al área usuaria acepta parcialmente lo propuesto por el participante por lo que con motivo de la integración de bases administrativas se modificara lo solicitado conforme a lo siguiente:

1. Respecto a cambiar VOCs Totales (ppb) ¿ PID por TVOC, se cambiara por compuestos orgánico volátiles totales (COVT), expresados en ppm.

2. Respecto a retirar los siguientes términos: Medición de altitud, Brújula incluida, Cámara térmica, Receptor de estación terrestre y Sonda de fibra de carbono se retira por lo siguiente:

Visto que el Dron cuenta con un sistema de geoposicionamiento propio, se acepta eliminar Medición de altitud, Brújula incluida y Cámara térmica de las características establecidas en las bases administrativas.

Visto que el Dron pudiese transmitir los datos de medición de gases en tiempo real y según el modelo de sensor, se modifica de acuerdo a lo siguiente: Recepción de datos de mediciones de gases según fabricante.

Visto que el Dron debe recolectar muestras de gases en bolsas Tedlar, es indispensable contar con una sonda de muestreo, por lo que se modifica de acuerdo a lo siguiente: Sonda para colecta de muestra de gas según fabricante.

3. Respecto a la estación terrestre el Software se puede instalar en laptops o computadoras las cuales fungen el papel de estaciones terrestres. En ese sentido solicitamos quitar el término estación terrestre ya que el software puede ser instalado en las laptops que la universidad ya tenga.

Visto que la transmisión de datos de la medición de la calidad de aire puede ser tomadas en tiempo real o almacenado, según el modelo de sensor, se modifica de acuerdo a lo siguiente: Recepción y análisis de datos según fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Quedará de la siguiente manera:

Sistema de medición de gases y partículas y datos meteorológicos

- Capacidad de sensores mínima del equipo: 6 sensores

- Sensores intercambiables incluidos:

o Dióxido de carbono - (Baja concentración)

o Monóxido de carbono - (Baja concentración)

o Gases oxidantes - Ozono

o Monóxido de nitrógeno - NO (Baja concentración)

o Dióxido de nitrógeno - (Baja concentración)

o Oxígeno

o Compuestos orgánico volátiles totales (COVT), expresados en ppm.

o Dióxido de azufre - (Baja concentración)

o Partículas PM 1, 2.5, 10 (Simultáneos)

o Temperatura, humedad relativa y presión barométrica

- Grabación GPS de alta precisión

- Medición de la dirección del viento en varias direcciones

- Sistema de bombeo para bolsa de muestras

- Juego de bolsas de muestras (100 unidades)

- Software de gestión de información

- Recepción de datos de mediciones de gases según fabricante.

- Recepción y análisis de datos según fabricante.

- Sonda para colecta de muestra de gas según fabrica