

Medellín, marzo 21 de 2018

Señores

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

Barrio Santa Helena. Ibagué – Tolima.

Asunto: Observaciones a la invitación No. 05 de 2018 – Selección de Menor Cuantía con objeto de “Compra de un analizador de gases por Infrarrojo portable (IRGA), que permite la medición simultánea de intercambio gaseoso (CO₂/H₂O) y Fluorescencia de la clorofila en plantas, para el laboratorio del grupo Interdisciplinario de Investigación en Fruticultura Tropical de la Facultad de Agronomía de la Universidad del Tolima.”.

Respetados Señores,

Andina de Tecnologías es una empresa encargada de la importación y comercialización de equipos de diferentes representadas, entre ellas CID Bio-Science. Como representantes exclusivos a nivel nacional de esta marca, nos disponemos a continuación a realizar las observaciones pertinentes para que se pueda tener en cuenta nuestro equipo *CI 340* en el proceso de licitación.

Observación 1 – Características técnicas de la pantalla

Con respecto a la consola con monitor LCD a color, solicitamos sea aceptada nuestra pantalla tipo LCD a blanco y negro. Esta característica permite que se puedan visualizar los datos bajo la luz directa del sol, y satisface las necesidades del usuario al trabajar con el equipo en campo, ya que con los fines de portabilidad y practicidad fue diseñado el equipo.

Observación 2 – Características de la batería

Con respecto a la batería, amablemente solicitamos que la duración de la batería pueda ser de cinco horas de uso continuo, con la posibilidad de satisfacer las necesidades extras por medio de tres unidades de baterías recargables y su respectivo cargador.

Observación 3 – Kit de correas para cargar el equipo

Con respecto al kit de correas que necesitan, solicitamos sean tenidas en cuenta las características de nuestro equipo. Nuestro equipo, al ser altamente portable con un peso de 1.5kg, puede ser llevado en la mano del usuario fácilmente mientras se hacen las mediciones, y son los módulos los que vienen en un maletín especial para ser cargados independientemente. Por lo tanto solicitamos que el kit de correas no sea una especificación técnica obligatoria, sino opcional.

Observación 4 – Consumibles

Con respecto a los consumibles, nuestro equipo necesita cal sodada, sílica gel y cartuchos de CO_2 para su funcionamiento, no necesitaría Drierita ni Tamiz molecular. Todos los consumibles los suministraríamos nosotros en la cantidad requerida para llevar a cabo las mediciones, por lo cual solicitamos sean aceptados nuestros consumibles como parte del equipo, en vez de la Drierita y el Tamiz molecular que son necesarios para el funcionamiento de otros equipos diferentes al nuestro.

Observación 5 – Ajuste de la proporción de luz por longitud de onda RGBW

Con respecto a la medición de intensidad lumínica, solicitamos amablemente tener en cuenta las diferencias de nuestro equipo con las especificaciones del equipo propuesto en la licitación. Nuestro equipo realiza la medición de la intensidad lumínica en radiación fotosintéticamente activa (PAR) expresada en $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$, por tal motivo no necesitaría la medición por longitud de onda RGBW (picos máximos de rojo, verde, azul y blanco) que proponen en las especificaciones.

Muchas gracias por la atención.

Atentamente

Pamela Mondragón P.

Pamela Mondragón Pérez

Médica Veterinaria y Zootecnista

Gerente U.N Ciencias Agropecuarias

Andina de Tecnologías

Calle 34 # 81-59, Medellín.