



28.

Fusagasugá 2021-05-03

Doctora:
JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTÍNEZ
Jefe de Compras
Universidad de Cundinamarca

Asunto: **Respuesta a Observacion ABS F-CD-064-2021**

En atención a las observaciones extemporáneas realizadas del proceso que tiene por objeto: **“EQUIPOS DE MEDICION PARA LAS GRANJAS EL TIBAR Y LA ESPERANZA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA”**, me permito dar respuesta de la siguiente manera:

1. Observación N° 01: IMEQUILAB

“Realizando nuestro proceso de cotización vemos con preocupación que el estudio de factibilidad y de mercado está fuera del alcance de cualquier proponente que quisiese participar. Este proceso lo hemos verificado dos veces y definitivamente el presupuesto es bajo con respecto al valor actual que se encuentran los insumos solicitados “EQUIPOS DE MEDICION PARA LAS GRANJAS EL TIBAR Y LA ESPERANZA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA”, dichos equipos tienen un precio mucho más elevado que sobrepasa el presupuesto oficial al más del doble según las especificaciones técnicas solicitadas por la universidad de Cundinamarca que están contenidos en el formato ABSR097. Por lo anterior se sugiere para este proceso un valor de \$8.600.000. de presupuesto. Adicional es importante que se tenga en cuenta los costos en el estudio del mercado, los impuestos de estampilla e impuestos de ley que el contratista debe asumir con respecto al presupuesto asignado, cuyo porcentaje total es de 11% al 12%”

Respuesta:

1. Por medio de la presente nos permitimos indicar que los precios de los equipos ofertados corresponden a los precios del mercado al momento de realizar la solicitud de la adquisición.
2. Respecto a la adición presupuestal que usted solicita me permito reafirmar que los precios de los equipos tecnológicos solicitados para cotización no es posible ya que la universidad fija este presupuesto el cual está basado en los precios del mercado, el cual para el presente proceso es de **CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA**

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

Página 1 de 4



MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/C (\$4.590.224).

3. Es de indicar que en la publicación de la oferta se encuentran los anexos de los descuentos aplicables por la Universidad de Cundinamarca.

2. Observación N° 02: IMEQUILAB

“Solicitamos amablemente a quien corresponda, que realice la publicación del estudio de mercado del proceso en mención, debido a que algunos productos de la cotización somos proveedores autorizados del importador, que cumple con las especificaciones solicitadas en el proceso, por ende, sabemos de primera mano el valor del costo de cada uno de los ítems, el cual no es acorde con el presupuesto que ustedes disponen para el desarrollo del proceso “EQUIPOS DE MEDICION PARA LAS GRANJAS EL TIBAR Y LA ESPERANZA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA”.”

Respuesta:

1. Se adjunta a la presente, cuadro con relación de precios base tomados por cada ítem (Anexo 1).

Cordialmente,

Firmado digitalmente por: David Enrique Chavarro Aranzales
Unidad organizacional: UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
Fecha: 03/05/2021 11:54:43

DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES

Jefe Unidad de Apoyo Académico
Universidad de Cundinamarca

Proyectó: Claudia Galeano.
12.1-14.1.



ANEXO 1: PRECIOS TECHO POR ITEM

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNIDAD	SUBTOTAL
1	Medidor de Humedad de Grano: Dimensiones 16,5 x 7,0 x 7,5 cm Masa del aparato 520 g (con el juego de pilas y la tuerca) Modo de rellenar la cámara manual Método de medición de la humedad de impedancia en 4 frecuencias Volumen de la muestra 90 ml Control de la medición microordenador de un solo elemento Alimentación 4 pilas de 1,5 V tipo AA + 1 pila de 3 V tipo CR-2032 Consumo de energía de 30 a 72 mA en dependencia de la configuración escogida Tiempo de trabajo continuo estimado con un juego de pilas 77 horas con la iluminación establecida en 0% 54 horas con la iluminación establecida en 30% Indicador del estado de la batería grafico Indicaciones de trabajo humedad 0,1%, temperatura $\pm 0,1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ Precisión de la medición de la humedad $\pm 0,5\%$ para granos normalizados $\pm 1\%$ en el rango de hasta 10 % de humedad $\pm 1,5\%$ el rango por encima del 10 % de humedad y puede aumentar con el aumento de la humedad de la muestras Precisión de la medición de la temperatura $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ en el rango de 0°C a 85°C / $\pm 0,9^{\circ}\text{F}$ en el rango de 32°F a 185°F Rango de medición de temperatura de 0°C a 125°C Modificaciones de indicaciones desde el teclado opción de modificación Almacenamiento de datos memoria interna Capacidad de la memoria interna 50000 mediciones con fecha y hora reconocidas automáticamente por el nº ID 20 versiones de lengua 400 especies Verificación del estado de la memoria, conectado al enchufe mini USB Pantalla LCD gráfico, LED luz de fondo, diagonal 2 Teclado de membrana Compensación de temperatura automáticamente Funciones adicionales reloj de tiempo real, almacenaje de mediciones en la memoria (con fecha, hora y nro. de la muestra), transferencia de datos a un ordenador, vista del estado de la memoria, vista del estado de las pilas, cambio del modo de trabajo (estándar/avanzado), modificación de indicaciones de humedad, posibilidad de añadir nuevas especies a través de códigos especiales, cálculo del resultado promedio, compensación automática de temperatura, menú emergente, ajustes de los parámetros de la pantalla, elección de la versión de idioma, elección de la escala de temperatura, cambio del tiempo de apagado automático, actualización de datos y del software, software especial para administrar datos almacenados en un ordenador (generación de informes, hojas de cálculo, gráficos, impresos) Temperatura de trabajo recomendada de 10°C	UNIDAD	1	1'601.560	1'601.560



	a 35°C Temperatura de almacenamiento recomendada de 5°C a 45°C. Unidad Agroambiental la Esperanza Garantía un año				
	Medidor de Leche. Con las siguientes características: Instrumento de precisión, diseño robusto, muy pocas partes móviles por lo que es ideal para los rigores de prueba de hato, fácil de conectar a cualquier sistema de ordeño, arroja mediciones precisas y confiables con menos del 3% de error, Instrumento de alta precisión, peso hasta 32 kg/leche, Portátil con certificación ICAR (Internacional)	UNIDAD	2	890.000	1`780.000
	Cámaras de recuento McMaster con 2 campos para el recuento de huevos de lombrices aptas para medios fijos. Dimensiones: aprox. 75 x 32 mm, el cubreobjetos con 2 retículos aprox. 10 x 10 mm (subdivididos en 10 rectángulos) está pegado en 3 soportes distancia entre el fondo de la cámara y el cubreobjetos: aprox. 1,5 mm Unidad Agroambiental el Tíbar. Garantía un año	UNIDAD	1	166.700	166.700
	Medidor portátil de pH directo en suelo S HI 99121 con sonda pre amplificada de pH/temperatura HI 1292D que permite evaluar el pH del suelo directamente o después de la preparación de una muestra diluida. El medidor contiene una punta cónica y robusta, que puede ser insertada directamente en la humedad o en el suelo suave. Especializado con electrodo para la medida de pH del suelo. Pantalla LCD multi-nivel. Calibración automática de uno o dos puntos. Tipo de Batería / Vida 1.5V AAA (3) / Aproximadamente 1200 horas de uso continuo. Auto-apagado después de 8 minutos de no uso. Ambiente 0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 100%. Dimensiones 152 x 58 x 30 mm (6.0 x 2.3 x 1.2"). Peso 205 g (7.2 oz.) Unidad Agroambiental el Tíbar. Garantía un año	UNIDAD	1	1`041.964	1`041.964
		TOTAL			\$4`590.224