Medellin, 4 de octubre de 2019

Señores
SENA REGIONAL ANTIOQUIA
Rionegro

Asunto: aclaración y subsanación proceso No. ANT-CIAA -48 del 2019.

El suscrito, obrando en representación de ANALYTICA SAS, aclaramos y subsanamos al CENTRO DE LA INNOVACIÓN, LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN - Rionegro del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Antioquia, acorde al proceso asunto que tiene como objeto la compra de equipos necesarios para lograr una Infraestructura tecnológica adecuada del laboratorio de la línea de Biotecnología de Tecnoacademia y cumplir con los propósitos de la misma, como: microscopio, estereomicroscopio, incubadoras, micropipetas, medidor de Ph portátil, balanza de precisión, autoclave horizontal, mesa para laboratorio antivibratoria, balanza analítica, baño ultrasonido, cámara para anaerobiosis, entre otros para lograr dotar el laboratorio, así:

1. Lote 1, ítem 3, CABINA DE EXTRACCION CON DUCTOS: Aclaramos que a folio 2 de la ficha técnica aportada se especifica claramente la cantidad de material a utilizar como se muestra en la siguiente imagen:

   Especificaciones eléctricas e instalación
   Fuente de alimentación (Voltaje /Frecuencia): 110 – 220 ±10% V / 50/60 ±10% Hz
   Incluye Kit de 1 Tubo PVC entre 4 a 6 metros, 2 codos PVC y 2 uniones en PVC, que sean recubiertos con pintura epóxica para la correcta instalación del equipo.
   Accesorios para la fijación de ductería y conexión eléctrica.
   Garantía de calidad, capacitación y servicios
   La instalación, calificación y verificación del equipo, Correrá por cuenta del proveedor del mismo.

   Sin embargo, nuevamente aclaramos que estamos incluyendo en la propuesta 6 metros de tubo PVC, 2 codos PVC y 2 uniones en PVC, que sean recubiertos con pintura epóxica para la correcta instalación del equipo.
   Es de anotar que el catálogo que se anexó es genérico y no indica particularidades específicas de cada instalación como la cantidad de material a utilizar.

2. Lote 1, ítem 6, BALANZA HUMIDIMÉTRICA: Aclaramos que en el proceso se está solicitando "*Display: LCD iluminado ó VFD",* el equipo ofertado por nosotros es **Pantalla táctil TFT** que es una tecnología superior con respecto a los solicitado en los términos de referencia, es decir, es una MEJORA. Esto se puede verificar a folio 30 de los catálogos aportados.
   En la siguiente página se puede ver un comparativo entre pantalla TFT y pantalla LCD
   https://techlandia.com/mejor-tft-lcd-hechos_371710/
   https://techlandia.com/pantalla-tactil-tft-hechos_98790/
   La pantalla TFT es más nítida y más brillante que una pantalla LCD, se actualiza más rápido y muestra el movimiento de manera más fluida. Cada píxel en una pantalla TFT es respaldada por un pequeño transistor, que es mucho más eficiente que los monitores antiguos (de tubos de rayos catódicos). Las pantallas TFT de LCD pueden mostrar texto nítido, colores vívidos, animaciones rápidas y gráficos complejos. Esta tecnología de transistores múltiples también permite un rápido re-trazado de la pantalla de manera que la imagen no parpadee ni haga bandas.

Estaremos atentos a cualquier comentario,

Cordialmente,



JAVIER VERGARA GARZÓN
Representante Legal
C. C. Nº 70074627 de Medellín
NIT: 890935513-9
Dirección: CALLE 25ª #43B-39 Medellín
Indicativo y Teléfono: (4) 4485900
Correo Electrónico: ventasnorte@analytica.com.co ;
comercial@analytica.com.co