ACTA No. 1			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Respuesta a observaciones presentadas al proceso MC-NDS-CEDRUM-027-2026- Lote 2.			
CIUDAD Y FECHA: 02 de septiembre de 2026	Cúcuta	**HORA INICIO:** 10:00 A.M	**HORA FIN:** 11:00 A.M
LUGAR Y/O ENLACE:	**Vía correo electrónico**	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro CEDRUM-Regional Norte de Santander	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Socializar y dar respuesta a las observaciones presentadas al estudio previo por las empresas **HANNA INSTRUMENTS S.A.S.**, con NIT. **900.352.772-2**, y **EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S.**, con NIT. **900.355.024-5**, a través de la plataforma SECOP II, dentro del proceso **MC-NDS-CEDRUM-027-2026**, cuyo objeto es: 54_9119_575, 54_9119_576, CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS Y MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA LOS LABORATORIOS DE (INGENIERÍA - DISEÑO Y BIOTECNOLOGÍA - NANOTECNOLOGÍA) DE LAS ESTRATEGIAS TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA DEL CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO – CEDRUM.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Compartir vía correo electrónico a los evaluadores técnico, integrante del comité evaluador, las observaciones presentadas al estudio previo por las empresas HANNA INSTRUMENTS S.A.S., con NIT. 900.352.772-2, y EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S., con NIT. 900.355.024-5, a través de la plataforma SECOP II, dentro del proceso MC-NDS-CEDRUM-027-2026, con el fin de que sean analizadas y se defina la respuesta que será emitida y publicada por la Entidad			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
A los dos (02) días del mes de septiembre de 2026, mediante correo electrónico, el profesional de contratación Norberto Alonso Espinel Alvarez remitió las observaciones presentadas al estudio previo dentro del proceso MC-NDS-CEDRUM-027-2026 por las empresas HANNA INSTRUMENTS S.A.S., identificada con NIT. 900.352.772-2, y EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S., identificada con NIT. 900.355.024-5, a los integrantes del comité evaluador para su respectivo análisis. Las observaciones de carácter técnico relacionadas con los equipos correspondientes al Lote No. 2 fueron remitidas al evaluador técnico Jorge Leonel Abril Flórez, quien efectuó la revisión de las especificaciones técnicas objeto de observación y emitió el respectivo concepto dentro del ámbito de sus competencias. Una vez realizado el análisis técnico correspondiente, se verificaron las observaciones relacionadas con las características y especificaciones de los equipos requeridos por la Entidad, así como aquellas orientadas a la conformación de los lotes, plazo de ejecución y aclaraciones de la información contenida en los documentos del proceso. Como resultado de la revisión, se determinó la procedencia de cada observación y se elaboraron las			

respuestas correspondientes, teniendo en cuenta las necesidades identificadas por la Entidad durante la etapa de planeación contractual, los principios de transparencia, economía, selección objetiva y pluralidad de oferentes. Para constancia se anexan las respuestas emitidas por los evaluadores.

1. Observación presentada por: **HANNA INSTRUMENTS S.A.S., con NIT. 900.352.772-2.**

Respuesta a las observaciones técnicas de los equipos requeridos, presentadas por parte del oferente **HANNA INSTRUMENTS S.A.S.** para el Proceso: **MC-NDS-CEDRUM-027-2026**

Ítem Equipo Requerido	Nombre del Equipo	Especificación Requerida por la entidad	Observación Solicitada	Respuesta
11	Conductimetro		Solicitamos respetuosamente considerar la ampliación de la especificación establecida para las dimensiones del equipo, actualmente definida en 188 x 38 mm, permitiendo también dimensiones de 163 x 40 x 26 mm (6,4 x 1,6 x 1,0"). Solicitamos respetuosamente considerar la ampliación de la especificación correspondiente al peso del equipo, actualmente establecida en 82 g (incluyendo baterías), permitiendo un peso de hasta 100 g (3,5 oz).	Se aclara que ese item fue descartado

12	pHmetro	pHmetro digital portátil • Mide el pH /Temperatura de aguas y liquidos	Calibración: Se solicita que el requisito de calibración permita un valor de 7,01, con el fin de no limitar innecesariamente la participación	Se aceptan las observaciones presentadas

		• Alta precisión de medición ±0.2 pH	de diferentes alternativas disponibles en el mercado. Batería: Se solicita que se permita el uso de cualquier tipo de batería, siempre que esta garantice el correcto funcionamiento y desempeño del equipo, evitando establecer una marca, referencia o tecnología específica que pueda restringir la pluralidad de oferentes. Pantalla: Se solicita que el requisito relacionado con la pantalla no establezca específicamente la característica de retroiluminación, permitiendo alternativas tecnológicas que cumplan con la adecuada visualización y lectura de la información.	

2. Observación presentada por: **EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S., con NIT. 900.355.024-5.**

Respuesta:

1. El SENA no permite ofertas parciales, esto se encuentra contemplado en las **3.10.1 Causales de rechazo de las ofertas,** por lo anterior no se acepta su observación.

2.

Respuesta a las observaciones técnicas de los equipos requeridos, presentadas por parte del oferente **EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA SAS** para el Proceso: **MC-NDS-CEDRUM-027-2026**

Ítem Equipo Requerido	Nombre del Equipo	Especificación Requerida por la entidad	Observación Solicitada	Respuesta
6	Balanza de Precisión	Función: On/Off, Tara, Cero, unidades, porcentaje, conteo, acumulación de peso, print, 16 unidades de conversión de peso, interfase RS-232 para comunicación con PC. PLATILLO DE 144mm x 124mm. Acero inoxidable. Carcasa Plástica ABS. Display LCD frontal de 16.5cm. Alimentación: Adaptador DC 12V/500mA. Protección IP66. 7 teclas tipo pulsador Batería interna recargable 6 V / 1 . 2A h , incluida. 50 horas autonomía.	Solicitamos a la entidad que, con el fin de proteger el principio de transparencia y pluralidad, se permita la presentación de balanzas de precisión con plato de acero inoxidable y pantalla digital LCD, sin que las dimensiones milimétricas exactas de pesaje (144x124mm) o el tamaño exacto del display (16.5cm) sean un factor excluyente, dado que son medidas de diseño específicas del fabricante de referencia (TB de competidores) y no alteran la funcionalidad del pesaje de precisión solicitado. Así mismo, aclarar qué capacidad debe manejar la balanza.	Se acepta la observación presentada

8	Conductímetro		Revisados los documentos de la invitación pública, respetuosamente señalamos que en el documento 'FICHAS TECNICAS	Este item fue descartado debido al presupuesto

			EQUIPOS Versión 2.pdf' se incluye la ficha técnica del 'Conductímetro Digital Portátil'. No obstante, este equipo no se encuentra listado en el cuadro consolidado del Estudio de Mercado (Lote 2) ni en la plataforma de SECOP II para la cotización de precios unitarios. Solicitamos a la entidad aclarar si el Conductímetro Digital Portátil debe ser ofertado dentro del Lote 2 y, de ser así, solicitamos que se cree formalmente el ítem en la plataforma SECOP II para que todos los proponentes coticemos bajo las mismas condiciones de transparencia y equidad.	

3. En lo referente al plazo se le aclara al oferente que este se encuentra establecido hasta el 30/12/2026.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	ACTIVIDAD /DECISIÓN	ACTIVIDAD /DECISIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Publicar acta de respuesta	**Publicar acta de respuesta dentro del proceso**	**Publicar en la plataforma SECOP II**	**N/A**

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

Respuesta Evaluadores.

Respuesta a las observaciones técnicas de los equipos requeridos, presentadas por parte del oferente **EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA SAS** para el Proceso: **MC-NDS-CEDRUM-027-2026**

Ítem Equipo Requerido	Nombre del Equipo	Especificación Requerida por la entidad	Observación Solicitada	Respuesta
6	Balanza de Precisión	Función: On/Off, Tara, Cero, unidades, porcentaje, conteo, acumulación de peso, print, 16 unidades de conversión de peso, interfase RS-232 para comunicación con PC. PLATILLO DE 144mm x 124mm. Acero inoxidable. Carcasa Plástica ABS. Display LCD frontal de 16.5cm. Alimentación: Adaptador DC 12V/500mA. Protección IP66. 7 teclas tipo pulsador Batería interna recargable 6 V / 1 . 2A h , incluida. 50 horas autonomía.	Solicitamos a la entidad que, con el fin de proteger el principio de transparencia y pluralidad, se permita la presentación de balanzas de precisión con plato de acero inoxidable y pantalla digital LCD, sin que las dimensiones milimétricas exactas de pesaje (144x124mm) o el tamaño exacto del display (16.5cm) sean un factor excluyente, dado que son medidas de diseño específicas del fabricante de referencia (TB de competidores) y no alteran la funcionalidad del pesaje de precisión solicitado. Así mismo, aclarar qué capacidad debe manejar la balanza.	Se acepta la observación presentada
8	Conductímetro		Revisados los documentos de la invitación pública, respetuosamente señalamos que en el documento 'FICHAS TECNICAS	Este item fue descartado debido al presupuesto

			EQUIPOS Versión 2.pdf' se incluye la ficha técnica del 'Conductímetro Digital Portátil'. No obstante, este equipo no se encuentra listado en el cuadro consolidado del Estudio de Mercado (Lote 2) ni en la plataforma de SECOP II para la cotización de precios unitarios. Solicitamos a la entidad aclarar si el Conductímetro Digital Portátil debe ser ofertado dentro del Lote 2 y, de ser así, solicitamos que se cree formalmente el ítem en la plataforma SECOP II para que todos los proponentes coticemos bajo las mismas condiciones de transparencia y equidad.	

JORGE LEONEL ABRIL FLÓREZ
Evaluador Técnico

Respuesta a las observaciones técnicas de los equipos requeridos, presentadas por parte del oferente **HANNA INSTRUMENTS S.A.S.** para el Proceso: **MC-NDS-CEDRUM-027-2026**

Ítem Equipo Requerido	Nombre del Equipo	Especificación Requerida por la entidad	Observación Solicitada	Respuesta
11	Conductimetro		Solicitamos respetuosamente considerar la ampliación de la especificación establecida para las dimensiones del equipo, actualmente definida en 188 x 38 mm, permitiendo también dimensiones de 163 x 40 x 26 mm (6,4 x 1,6 x 1,0"). Solicitamos respetuosamente considerar la ampliación de la especificación correspondiente al peso del equipo, actualmente establecida en 82 g (incluyendo baterías), permitiendo un peso de hasta 100 g (3,5 oz).	Se aclara que ese item fue descartado
12	pHmetro	pHmetro digital portátil • Mide el pH /Temperatura de aguas y liquidos	Calibración: Se solicita que el requisito de calibración permita un valor de 7,01, con el fin de no limitar innecesariamente la participación	Se aceptan las observaciones presentadas

		• Alta precisión de medición +0.2 pH	de diferentes alternativas disponibles en el mercado. Batería: Se solicita que se permita el uso de cualquier tipo de batería, siempre que esta garantice el correcto funcionamiento y desempeño del equipo, evitando establecer una marca, referencia o tecnología específica que pueda restringir la pluralidad de oferentes. Pantalla: Se solicita que el requisito relacionado con la pantalla no establezca específicamente la característica de retroiluminación, permitiendo alternativas tecnológicas que cumplan con la adecuada visualización y lectura de la información.	

JORGE LEONEL ABRIL FLÓREZ
Evaluador Técnico