CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL
FORMATO – ADENDA

ADENDA NRO. 001
PROCESO NRO. MC-CLD-CFC-032-2025
OBJETO: 17_9112_98 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE FORMACION DEL CENTRO PARA LA FORMACION CAFETERA. LOTE 1: AGROINDUSTRIA Y ENCC - LOTE 2: LABORATORIOS - LOTE 3: GRANJA

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, de conformidad con solicitud y/o observación realizada en la etapa PRECONTRACTUAL con fecha 29/09/2025 7:00:00 PM correspondiente al proceso **MC-CLD-CFC-032-2025 – cuyo OBJETO es: 17_9112_98 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE FORMACION DEL CENTRO PARA LA FORMACION CAFETERA. LOTE 1: AGROINDUSTRIA Y ENCC - LOTE 2: LABORATORIOS - LOTE 3: GRANJA**

La empresa METROMEGA SAS realiza la PRIMERA OBSERVACION correspondiente al LOTE 2: LABORATORIOS

De: METROMEGA SAS

Fecha: 29/09/2025 4:48:05 PM

Detalles de mensaje

Detalles de mensaje

Referencia interna: MC-CLD-CFC-032-2025
Descripción del proceso MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS LOTE 1 AGROINDUSTRIA Y ENCC LOTE 2 LABORATORIOS LOTE 3 GRANJA
De: METROMEGA SAS
Usuario: Edwin Saldarriaga Gonzalez
Fecha: 2 días de tiempo transcurrido *(29/09/2025 4:48:05 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Referencia del mensaje CO1.MSG.8537628
Tipo de mensaje: General
Asunto: Observacion al proceso

Anexos

Documento	Nombre del documento
Observaciones al proceso.pdf	Observaciones al proceso.pdf

Agregar documento a la oferta | Exportar todos

Texto de mensaje

Buenas Tardes

Adjuntamos observacion al presente proceso. Estaremos atentos a los comentarios. gracias

Santiago de Cali, 29 de Septiembre 2025

Señores

SENA REGIONAL CALDAS CENTRO PARA LA FORMACION CAFETERA

Proceso de contratación: **MC-CLD-CFC-032-2025**

Asunto: **Observaciones al Pliego**

Respetados Señores:

1. En el pliego el requerimiento se exige al proveedor estar acreditado por el distribuidor de la marca para el mantenimiento del Lote 2 (23 equipos). Solicitamos respetuosamente la eliminación de este requisito dado que la diversidad de marcas en el lote lo convierte en una barrera de entrada desproporcionada que limita la pluralidad de oferentes. Considerando que los pliegos ya exigen que el personal técnico esté calificado y demuestre experiencia . proponemos que sea suficiente acreditar que el personal que prestará el servicio posea las debidas capacitaciones, certificaciones o experiencia comprobable en los equipos del lote para garantizar la idoneidad técnica.

De antemano muchas gracias. Estaré atenta



Representante Legal
Edwin Saldarriaga González
C.C 94.401.197

Que el Evaluador técnico ENTIDAD reviso el estudio previo y no evidencio el requisito en dicho momento, por lo tanto, se le brindo al oferente la siguiente respuesta:

Fecha *30/09/2025 9:37:17 AM*

Detalles de mensaje

Referencia interna:	MC-CLD-CFC-032-2025
Descripción del proceso	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS LOTE 1 AGROINDUSTRIA Y ENCC LOTE 2 LABORATORIOS LOTE 3 GRANJA
De:	SENA REGIONAL CALDAS CENTRO PARA LA FORMACION CAFETERA
Usuario:	SANDRA ALVARAN
Fecha:	1 día de tiempo transcurrido *(30/09/2025 9:37:17 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Para:	METROMEGA SAS; INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S.; TOOLS & SERVICES S.A.S; KASSEL GROUP S.A.S.; GLOBAL SERVICE MEDICAL SAS; MASTER SAFETY SAS; R2G Metrologia SAS; BIOASESORES S.A.S; AVILA OSORIO ASOCIADOS; CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S; SINGETEC SAS; COMPUTAR SAS; KAC INGENIERIAS;
Referencia del mensaje	CO1.MSG.8540682
Tipo de mensaje:	General
Asunto:	RE: Observacion al proceso

Anexos

Documento	Nombre del documento
Observaciones al proceso.pdf	Observaciones al proceso.pdf

Exportar todos

Texto de mensaje

Cordial saludo, Sr METROMEGA

Realizando la revision del Estudio previo, no identificamos la observacion realizada por usted " En el pliego el requerimiento se exige al proveedor estar acreditado por el "distribuidor de la marca" para el mantenimiento del Lote 2 (23 equipos)." solicitamos amablemente indicarnos de manera exacta el d ocumento y/o pagina donde se referencia esta informacion, para proceder a realizar la verificación correspondiente.

Feliz dia.

Donde se indicó lo siguiente: “Cordial saludo, Sr METROMEGA. Realizando la revisión del Estudio previo, no identificamos la observación realizada por usted " En el pliego el requerimiento se exige al proveedor estar acreditado por el *distribuidor de la marca* para el mantenimiento del Lote 2 (23 equipos)." solicitamos amablemente indicarnos de manera exacta el documento y/o página donde se referencia esta información, para proceder a realizar la verificación correspondiente.

Posteriormente la empresa METROMEGA SAS volvió a realizar una SEGUNDA observación, respondiendo a la entidad, pero debido a intermitencia de la plataforma SECOP II durante los días 29 y 30 de septiembre de 2025, esta no fue respondida ni comprendida según correspondía.

Fecha: *1/10/2025 8:54:43 AM*

Detalles de mensaje

Referencia interna:	MC-CLD-CFC-032-2025
Descripción del proceso	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS LOTE 1 AGROINDUSTRIA Y ENCC LOTE 2 LABORATORIOS LOTE 3 GRANJA
De:	METROMEGA SAS
Usuario:	Edwin Saldarriaga Gonzalez
Fecha:	10 horas de tiempo transcurrido *(1/10/2025 8:54:43 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Referencia del mensaje	CO1.MSG.8547214
Tipo de mensaje:	General
Asunto:	RE: RE: Observacion al proceso

Anexos

Documento	Nombre del documento
FORMATO No 6 ANEXO FICHA TECNICA LOTE 2 LABORATORIOS CFC.docx	FORMATO No 6 ANEXO FICHA TECNICA LOTE 2 LABORATORIOS C

Agregar documento a la oferta | Exportar todos

Texto de mensaje

Buenos días

De antemano por no responder este mensaje pero la plataforma ha estado presentando molestias y este mensaje no habia sido cargado. Adjuntamos Formato N°6 ficha tecnica para lote 2, ebn la parte de observaciones. Gracias

Y adjunto el Excel Anexo N° 6 del proceso con el nombre FORMATO No 6 ANEXO FICHA TECNICA LOTE 2 LABORATORIOS CFC, pero aun así no fue clara la observación.

Por lo tanto, el área técnica y el comité evaluador del proceso dio la siguiente respuesta:

Fecha: *1/10/2025 11:25:48 AM*

Detalles de mensaje

Referencia interna:	MC-CLD-CFC-032-2025
Descripción del proceso	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS LOTE 1 AGROINDUSTRIA Y ENCC LOTE 2 LABORATORIOS LOTE 3 GRANJA
De:	SENA REGIONAL CALDAS CENTRO PARA LA FORMACION CAFETERA
Usuario:	SANDRA ALVARAN
Fecha:	8 horas de tiempo transcurrido *(1/10/2025 11:25:48 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Para:	METROMEGA SAS;
Referencia del mensaje	CO1.MSG.8548699
Tipo de mensaje:	General
Asunto:	RE: RE: RE: Observacion al proceso

Anexos

Documento	Nombre del documento
Nuevo Microsoft Word Document.docx	Nuevo Microsoft Word Document.docx

Exportar todos

Cordial saludo,

Realizando la revisión del mensaje u observación – no evidencio la consulta o duda que tengan.

Quedamos atentos a cualquier novedad.

A lo cual, por TERCERA vez la empresa envió la siguiente observación:

Fecha: *1/10/2025 2:19:32 PM*

Detalles de mensaje

Referencia interna:	MC-CLD-CFC-032-2025
Descripción del proceso	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE MAQUINARIA, EQUIPOS LOTE 1 AGROINDUSTRIA Y ENCC LOTE 2 LABORATORIOS LOTE 3 GRANJA
De:	METROMEGA SAS
Usuario:	Edwin Saldarriaga Gonzalez
Fecha:	5 horas de tiempo transcurrido *(1/10/2025 2:19:32 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Referencia del mensaje	CO1.MSG.8550224
Tipo de mensaje:	General
Asunto:	RE: RE: RE: RE: Observacion al proceso

Anexos

Documento	Nombre del documento
FORMATO No 6 ANEXO FICHA TECNICA LOTE 2 LABORATORIOS CFC.docx	FORMATO No 6 ANEXO FICHA TECNICA LOTE
pantallazo.docx	pantallazo.docx

Agregar documento a la oferta | Exportar todos

Indicando lo siguiente

Buenos días

Nuevamente Adjuntamos Formato N°6 ficha tecnica para lote 2, en la parte de observaciones. dice que debe todos los equipos deben acreditar por parte del distribuidor autorizado que puede realizar el servicio, lo cual fue la observación inicial realizada dentro de los plazos correctos pero ustedes no identifican en que parte lo indica. por eso se ha enviado el documento donde se encuentra.

Ver Anexo Ficha técnica

LOTE 2 MANTENIMIENTO EQUIPO Y MAQUINARIA DE LABORATORIOS

	NOMBRE DE LA MAQUINARIA, EQUIPO, TRANSPORTE	MARCA Y REFERENCIA	laboratorio (ejemplos)	UBICACIÓN AMBIENTE DE FORMACION U OFICINA	UNIDAD	CANTIDAD	PREVENTIVO	CORRECTIVO	SERVICIO MTTO. PRESTADO INCLUIDO REPUESTOS, RECERTIFICACIÓN CALIBRACIÓN	OBSERVACION
1	MACERADORES	KLARSTEIN	BIOTECNOLOGIA	LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA	UNIDAD	2	X		Mantenimiento preventivo general Desensamble del equipo Verificación de voltajes de entrada y regulación Mantenimiento y limpieza de todo el sistema electro mecánico Limpieza de todos los elementos y componentes Puesta a punto Realizar mantenimiento del equipo garantizando que éste quede en correcto funcionamiento incluyendo todos los repuestos necesarios. Entregar un registro detallado del mantenimiento realizado	El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de fisicoquimica y microbiologia. Se debe garantizar que el proveedor cuente con la debida acreditación por parte del distribuidor autorizado de este equipo, donde se indique que dicho proveedor de servicios de mantenimiento esta autorizado para realizar estas actividades.
2	CABINA DE FLUJO LAMINAR	TELSTAR MINI H	BIOTECNOLOGIA	LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA	UNIDAD	1	X		Desensamble del equipo Mantenimiento preventivo general Verificación voltajes de entrada y regulación Mantenimiento sistema eléctrico Reposición de borneras, cables y contactos en mal estado o deficientes Mantenimiento y lubricación de motor Limpieza y descontaminación de todo el sistema de extracción Recuperación de las partes oxidadas y deterioradas de la base y estructura Cambio de filtro y descontaminación Mantenimiento y verificación del estado del sistema de iluminación Puesta a punto Realizar mantenimiento del equipo garantizando que éste quede en correcto funcionamiento incluyendo todos los repuestos necesarios. Entregar un registro detallado del mantenimiento realizado	El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de fisicoquimica y microbiologia. Se debe garantizar que el proveedor cuente con la debida acreditación por parte del distribuidor autorizado de este equipo, donde se indique que dicho proveedor de servicios de mantenimiento esta autorizado para realizar estas actividades.

pág. 1

Atendiendo a lo anterior se realiza la correspondiente socialización con el Comité Evaluador del proceso:

Atendiendo a estas observaciones el COMITÉ EVALUADOR DEL PROCESO responde de la siguiente manera:

De: Sandra Milena Alvarán Melo <saalvaran@sena.edu.co>
Enviado: jueves, 2 de octubre de 2025 07:30 a. m.
Para: Ximena Anduquia Gonzalez <xanduquiag@sena.edu.co>; Valentina Rodriguez Giraldo <vrodriguezg@sena.edu.co>
Asunto: Re: CPE No. 17-9-2025-019369 - CONFORMACIÓN COMITÉ DE EVALUACIÓN PROCESO MC-CLD-CFC-032-2025

Cordial saludo,
Laboratorista Valentina y
Abogada Ximena

Se solicita amablemente su colaboracion referente a la observación recibida en el LOTE 2 Laboratorios; por favor ver la Proyección de la Adenda 01 - para tener claridad referente a la observación recibida y sucedido en el proceso MC-CLD-CFC-032-2025.

1. Inicialmente y amablemente se solicita la revisión de @Valentina Rodriguez Giraldo con lo observado por el oferente METROMEGA SAS ya que solicitan eliminar una parte del párrafo encontrado en la Ficha técnica. por favor responder el presente correo antes de las 10:00 AM
2. Posteriormente el área jurídica @Ximena Anduquia Gonzalez, se solicita amablemente verificar la proyección, redacción y actualización de los cambios y adenda solicitada. (En lo posible realizar al medio día)
3. Con base a lo anterior, se procederá a publicar la adenda SI APLICA - y se debe ampliar el plazo en el Cronograma, en búsqueda de transparencia y pluralidad de oferentes, donde el plazo de **Apertura de sobres** actualmente es *3/10/2025 5:01:00 PM y se solicita ampliar hasta el LUNES 06/09/2025 a las 5:00 PM.*

Agradezco de antemano su apoyo en este tramite para avanzar con el proceso precontractual MC-CLD-CFC-032-2025.

Quedo atenta a cualquier duda. Feliz día.

Área Técnica



Respuesta de observación:

Planteamiento:

1. *"De acuerdo con la información indicada en la Ficha técnica del LOTE 2 Mantenimiento de maquinaria y equipos de laboratorio, (También en el Estudio previo) se encontró en la columna OBSERVACIONES lo siguiente "El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de fisicoquímica y microbiología. Se debe garantizar que el proveedor cuente con la debida acreditación por parte del distribuidor autorizado de este equipo, donde se indique que dicho proveedor de servicios de mantenimiento está autorizado para realizar estas actividades." En los 23 Ítems de la ficha técnica de dicho lote a lo cual el oferente solicita:*

   Observación:
   Solicitamos respetuosamente la **eliminación de este requisito** dado que la diversidad de marcas en el lote lo convierte en una barrera de entrada desproporcionada que limita la pluralidad de oferentes. Considerando que los pliegos ya exigen que el personal técnico esté calificado y demuestre experiencia . proponemos que sea suficiente acreditar que el personal que prestará el servicio posea las debidas capacitaciones, certificaciones o experiencia comprobable en los equipos del lote para garantizar la idoneidad técnica.

Respuesta:

Después de revisar con la persona encargada del área de laboratorios del Centro VALENTINA RODRIGUEZ GIRALDO se aprueba realizar el ajuste solicitado.

COMPILADO DE RESPUESTA

Lo anterior, en cumplimiento de los principios rectores de la contratación estatal y de los postulados que rigen la función administrativa, en especial los de planeación, responsabilidad, economía y publicidad.

En ese sentido, las modificaciones se realizarán en los siguientes documentos:

- Estudio previo
- FORMATO No 6 ANEXO FICHA TECNICA
- FORMATO No 7 MANTENIMIENTO OFERTA LOTE 2 LABORATORIOS CFC

como a continuación se establece:

PRIMERA. Modificar el Estudio previo en el numeral 2.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

Ver Anexo Ficha técnica - **LOTE 2 MANTENIMIENTO EQUIPO Y MAQUINARIA DE LABORATORIOS en la columna OBSERVACION donde se elimina el texto "***Se debe garantizar que el proveedor cuente con la debida acreditación por parte del distribuidor autorizado de este equipo, donde se indique que dicho proveedor de servicios de mantenimiento está autorizado para realizar estas actividades.*" En los 23 Ítems de la ficha técnica*

SEGUNDA. Modificar en el **FORMATO No 6 ANEXO FICHA TECNICA LOTE 2 LABORATORIOS CFC** en la columna OBSERVACIONES, el cual quedará así: "El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de fisicoquímica y microbiología." En cada uno de los ITEMS de dicho LOTE

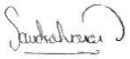
TERCERA. Modificar en el **FORMATO No 7 MANTENIMIENTO OFERTA LOTE 2 LABORATORIOS CFC** en la columna OBSERVACIONES, el cual quedará así: "El personal de servicio técnico que preste el servicio de mantenimiento debe estar debidamente calificado y demostrar experiencia en mantenimiento de equipos de laboratorio de fisicoquímica y microbiología." En cada uno de los ITEMS de dicho LOTE

Atendiendo a dicho cambio, se indica que se actualizara el PLAZO de presentación de ofertas en el CRONOGRAMA, para que exista pluralidad de oferentes y transparencia en el proceso.

De igual manera se indica que si algún oferente presenta el **FORMATO No 6 ANEXO FICHA TECNICA LOTE 2 LABORATORIOS CFC** con la información completa según el proceso inicial del contrato se aceptara dicha observación, teniendo en cuenta que es un factor que beneficia y satisface a la entidad.

PARA CONSTANCIA SE FIRMA, UNA VEZ LEÍDO Y ACEPTADO POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON, A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II. LA FECHA DEL DOCUMENTO SERÁ LA QUE CONSTE EN LA REFERIDA PLATAFORMA, UNA VEZ SE SURTA EL RECONOCIMIENTO POR LAS PARTES.

Elaboró: Sandra Alvarán – Formuladora Obras y Construcción CFC y Comercio



Revisó componente jurídico: Ximena Anduquia Gómez – Abogada contratación CFC

