REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 19 DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO 2024										
OBJETIVO (S)	REALIZAR REUNIÓN SEMANAL DE LOS LABORATORIOS DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS.									
No	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**No. DOCUMENTO**	**PLANTA**	**CONTRATISTA**	**OTRO ¿CUAL?**	**DEPENDENCIA/ EMPRESA**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**TELÉFONO/EXT.**	**AUTORIZA GRABACIÓN**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
1	José Daniel López Chica	1.088.260.679		X		ST	jdlopezc@sena.edu.co	3045705333	N/A	Firmado digitalmente por José Daniel López Chica
2	Lesli Biviana Acosta	33.945.318		X		ST	lbacosta@sena.edu.co	3216394403	N/A	Firmado digitalmente por Lesli Biviana Acosta Agudelo
3	Diana Zulay Ramírez Marín	1.088.287.533		X		ST	dzramirez@sena.edu.co	3186233542	N/A	Firmado digitalmente por Diana Zulay Ramírez Marín
4	Carlos Alberto Arias López	1.087.553.950		X		ST	caarias@sena.edu.co	3187823506	N/A	Firmado digitalmente por Carlos Alberto Arias López
5.	Linne Johanna Aguacia Hernández	52.602.587	X			Estructuradora Gestión Contractual CDITI	ljaguacia@sena.edu.co	N/A	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.

ACTA No. 001		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: ANÁLISIS DEL PROCESO QUE TIENE POR OBJETO: Prestar los servicios de ensayos de aptitud para los laboratorios de ensayos mecánicos y mediciones industriales del Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial de la regional Risaralda en la vigencia 2024.		
CIUDAD Y FECHA: Dosquebradas, 19 de Febrero de 2024.	**HORA INICIO:** 8:00 a.m.	**HORA FIN:** 8:30 a.m.
LUGAR Y/O ENLACE: Virtual.	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial.	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Realizar la verificación y análisis de los precios obtenidos producto del estudio de mercado realizado para el proceso relacionado con el objeto "Prestar los servicios de ensayos de aptitud para los laboratorios de ensayos mecánicos y mediciones industriales del Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial de la regional Risaralda en la vigencia 2024." 2. Definir de acuerdo con las condiciones del mercado y la información recolectada en la solicitud de información a proveedores el valor estimado y/o promedio para el proceso.		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Revisar, analizar, verificar y definir de acuerdo con las cotizaciones recibidas en la solicitud de cotización y las condiciones del mercado, el valor estimado para el proceso cuyo objeto es "Prestar los servicios de ensayos de aptitud para los laboratorios de ensayos mecánicos y mediciones industriales del Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial de la regional Risaralda en la vigencia 2024."		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
El día 19 de enero de 2024, desde las 08:00 am, se reunieron las personas que firman el listado de asistencia; para realizar el análisis y verificación de las cotizaciones obtenidas, partiendo de la información recibida conforme al estudio de mercado publicado en la página del SENA con el código No. 62103 y en el SECOP II solicitud a proveedores Solicitud de Información-RSR-CDITI-001-2024, https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5645252&isFromPublicArea=True&isModal=False, el cual fue publicado desde el 13 al 16 de febrero de 2024 hasta las 04:00 pm, en la fecha límite para recepción de las cotizaciones no se recibió ninguna cotización en la plataforma del SECOP II, sin embargo; mediante correo electrónico de fecha 14 de febrero de 2024, se recibe una (01) cotización de la empresa COMERCIAL PEAMCO. Teniendo en cuenta lo ya justificado en la necesidad descrita, en la que se indica: *El Proveedor de Ensayos de Aptitud: ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGÍA DE COLOMBIA S.A.S. – PEAMCO S.A.S. es el único PEA que se encuentra en Colombia, acreditado en NTC-ISO/IEC 17043:2010 para ofertar ensayos de aptitud para propiedades físicas y mecánicos a productos de acero*		

para refuerzo de concreto durante la vigencia 2024 que le permitirán al Laboratorio de Ensayos del Centro de Diseño E Innovación Tecnológica Industrial – CDITI del SENA regional Risaralda cumplir con los requisitos de las organizaciones que otorgan reconocimiento y los requisitos de la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017 numeral 7.7.2.

Adicionalmente se puede constatar en la página de ONAC, lo siguiente:

Los criterios de acreditación (generales y específicos) son aquellos requisitos que deben cumplir los Organismos Evaluadores de la Conformidad- OEC para ser acreditados por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia - ONAC y para mantener el estado vigente de su acreditación.

Actualmente el Laboratorio de Ensayos del Centro de Diseño E Innovación Tecnológica Industrial – CDITI del SENA regional Risaralda cuenta con acreditación ante ONAC en NTC-ISO/IEC 17025:2017 para ensayos mecánicos y físicos a materiales metálicos para la construcción con código 19-LAB-020, esto implica que como OEC reconocido se deben seguir tanto los reglamentos como los criterios de acreditación, de acuerdo a lo anterior, el Laboratorio de ensayos debe darle cumplimiento entre otros, al Criterio Específico de Acreditación CEA 3.0-04 POLITICA PARA LA PARTICIPACIÓN EN ENSAYOS DE APTITUD (EA) EN LABORATORIOS Versión 03, en este se indica que los laboratorios acreditados deben participar periódicamente en programas de ensayos de aptitud adecuados, los cuales se definen como programa de ensayos de aptitud que están acorde con el alcance del laboratorio, incluye por lo menos una parte del intervalo cubierto por el alcance del laboratorio, fue diseñado y realizado de acuerdo con los requisitos establecidos en la norma ISO/IEC 17043 (NTC-ISO/IEC 17043), es coherente con el método de ensayo y el proveedor se encuentra acreditado en ISO/IEC 17043:2010 o es un Instituto Nacional de Metrología tal como lo indica el Decreto No. 1074 de 2015 modificado por el Decreto No. 1595 de 2015.

Actualmente en Colombia se cuenta solo con tres proveedores de ensayo de aptitud - PEA acreditado por ONAC en NTC-ISO/IEC 17043, los cuales son: Instituto Nacional de Salud 15-PEA-001, ILT INTERLABORATORY TEST S.A. 21-PEA-003 y ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGÍA DE COLOMBIA S.A.S. – SIGLA PEAMCO S.A.S.

El primer PEA, es el INS el cual tiene su alcance en las familias de técnicas para laboratorios clínicos, esto no aplica para los laboratorios de ensayos a materiales, el segundo PEA es ILT INTERLABORATORY TEST S.A. tiene alcance acreditado para ensayos de tracción a material metálico y técnicamente es adecuado para el laboratorio, sin embargo, este PEA se encuentra en Buenos Aires – Argentina, por lo cual, no es posible que el SENA suscriba un contrato con esta entidad que no tiene personería jurídica en Colombia y por último se encuentra el PEA PEAMCO S.A.S. el cual tiene alcance acreditado para productos de acero para refuerzo de concreto el cual es acorde con para el laboratorio y se encuentra en la ciudad de Bogotá lo que lo constituye en el único Proveedor de Ensayos de Aptitud acreditado en NTC-ISO/IEC

17043:2010 que puede prestar el servicio con las bajo las condiciones técnicas y legales exigidas en la contratación pública.

Ahora bien, el INM de Colombia dado el reconocimiento mutuo CIPM-MRA, oferta Ensayos de Aptitud sin requerir acreditación por parte de ONAC en NTC-ISO/IEC 17043:2010, tal como lo indica el decreto 1074 de 2015 modificado por el Decreto No. 1595 de 2015 sección 12 articulo 2.2.1.7.12.1 “servicios de ensayo de aptitud / comparación interlaboratorio” y el decreto 062 de 2021, este instituto tiene publicada su oferta de EA en la página web y para el 2024 no tiene oferta de ensayos de aptitud para el tipo de material o tipo de ensayo que requiere el laboratorio para dar cumplimiento al CEA 3.0-04.

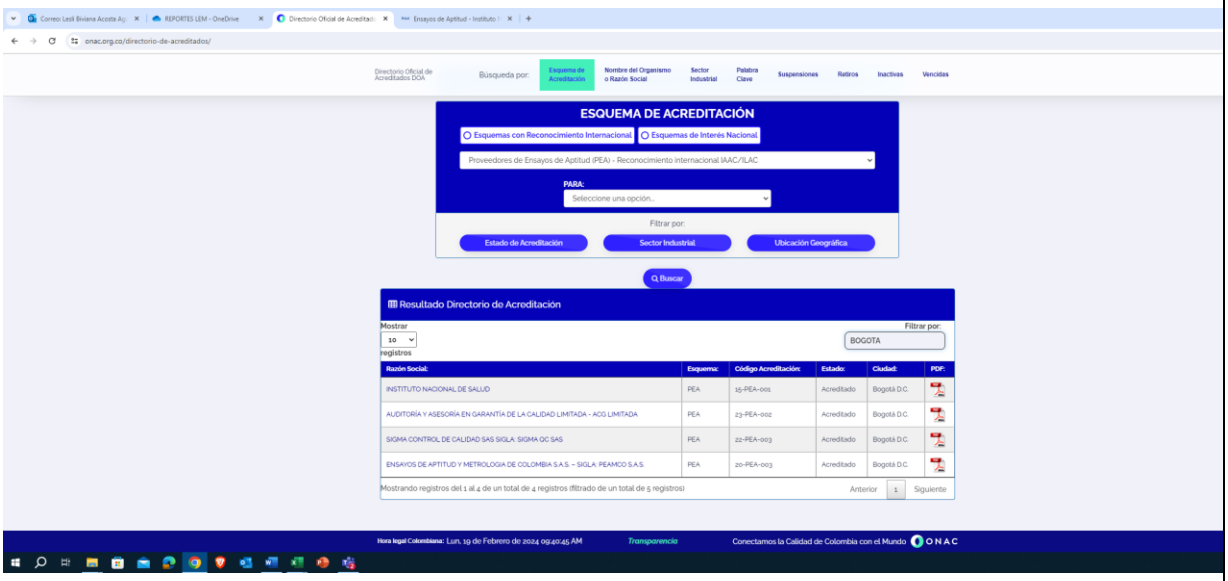


Figura 1. Consulta de PEA en la página del ONAC. Cuatro resultados arrojados, solo un proveedor cumple con las características técnicas y legales para desarrollar el servicio bajo las condiciones que requiere el laboratorio.

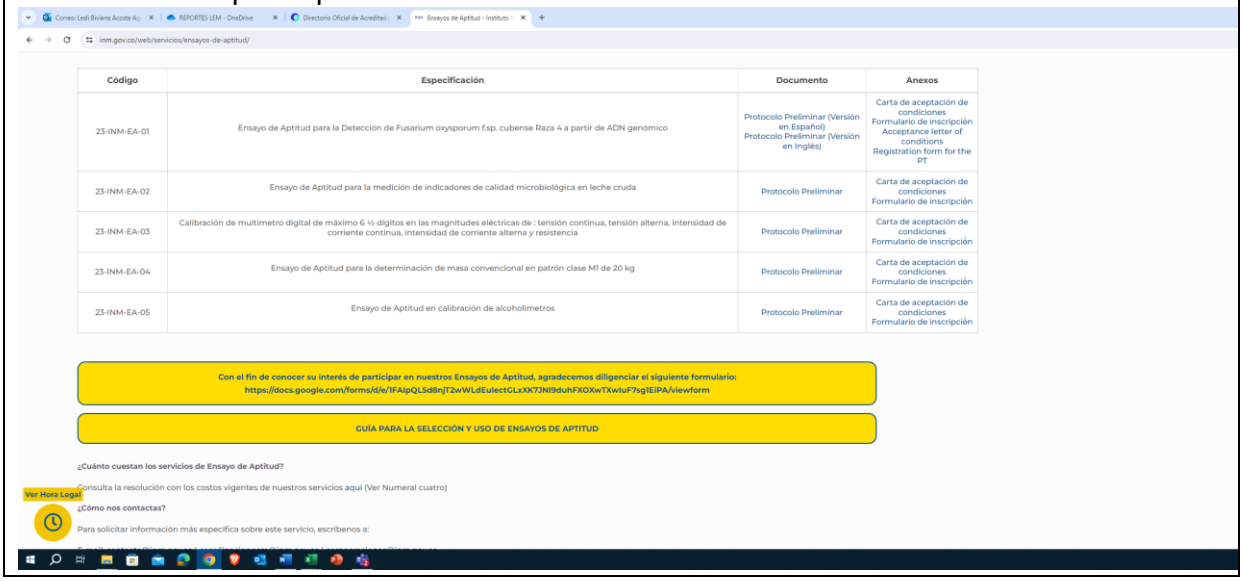


Figura 2. Oferta de Ensayos de Aptitud vigentes en el INM, ninguno aplica para las necesidades del laboratorio.

Evidenciando así con este análisis que no existe más proveedores que se encuentre acreditado en la NTC-ISO/IEC 17043:2010 para ofertar ensayos de aptitud para propiedades físicas y mecánicos a productos de acero para refuerzo de concreto durante la vigencia 2024.

Por lo que se recomienda contratar bajo la modalidad de contratación directa; cuando no exista pluralidad de oferentes en el mercado.

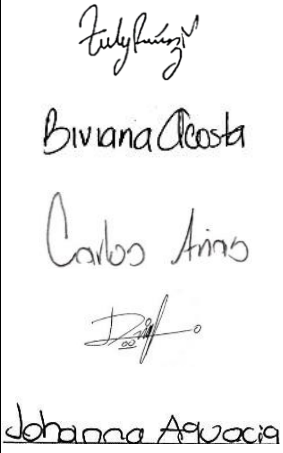
CONCLUSIONES

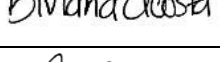
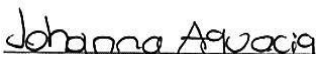
Teniendo en cuenta lo anterior se establece como presupuesto del proceso la suma de OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($8.742.930,00), incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

El Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial, estima que es conveniente satisfacer la necesidad a través de contratación directa; cuando no exista pluralidad de oferentes en el mercado, adjudicando el proceso con el presupuesto disponible.

Se da por terminada la revisión del estudio de mercado.

El Proveedor de Ensayos de Aptitud: ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGÍA DE COLOMBIA S.A.S. – PEAMCO S.A.S. es el único PEA que se encuentra en Colombia, acreditado en NTC-ISO/IEC 17043:2010 para ofertar ensayos de aptitud para propiedades físicas y mecánicos a productos de acero para refuerzo de concreto durante la vigencia 2024 que le permitirán al Laboratorio de Ensayos del Centro de Diseño E Innovación Tecnológica Industrial – CDITI del SENA regional Risaralda cumplir con los requisitos de las organizaciones que otorgan reconocimiento y los requisitos de la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017 numeral 7.7.2.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	**FECHA**	**RESPONSABLE**	**FIRMA**
Entregar acta, análisis del sector y matriz de riesgo, a la persona encargada de impulsar el proceso.	2024-02-19	Diana Zulay Ramírez Lesli Biviana Acosta Carlos Alberto Arias José Daniel López C. Linne Johanna Aguacia	

ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES		
NOMBRE	**DEPENDENCIA**	**FIRMA**
José Daniel López Chica	ST	
Lesli Biviana Acosta Agudelo	ST	
Diana Zulay Ramírez Marín	ST	
Carlos Alberto Arias López	ST	
Linne Johanna Aguacia Hernández	Estructuradora Gestión Contractual CDITI	

PEAMCO S.A.S
Ensayos de Aptitud y Metrología de Colombia S.A.S.

PROCEDIMIENTO: PEA-PA-001

COTIZACIÓN DE SERVICIOS

Referencia. PEA-PA-GE-F002 0/20

Bogotá 14 de febrero de 2024

Cotización P.E.A. No. ***862/2024***

Señores
CENTRO DE DISEÑO E INNOVACION TECNOLOGICA INDUSTRIAL SENA DE RISARALDA
NIT **899.999.034-1**
Atn. Ing Jose Daniel López Chica
Dirección: Transversal 7 Calle 26 Barrio Santa Isabel,Dos Quebradas
Móvil: 3045705333
jdlopezc@sena.edu.co
Dos Quebradas - Risaralda

Respetados Señores:

Nos permitimos presentar a su consideración la propuesta económica para la participación en Programas de Ensayos de Aptitud Ronda 1-2024 y 2-2024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS						VALORES UNITARIOS		
ÍTEM	**CLASIFICACIÓN DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN DETALLADA (FICHA TÉCNICA)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**V/r Unitario**	**IVA %**	**v/r con IVA**
RONDA 1 2024								
1	81141506 Ensayos de productos	Servicio de ensayo de aptitud nacional o internacional	PEA-SEA-202 Tracción a malla electrosoldada NTC 5806:2019 numerales 7.2.5 y 8.1NTC 3353:2021numerales 7, 8 y 14NTC 2:2022	UNIDAD	1	1.504.000	285.760	1.789.760
2	81141506 Ensayos de productos	Servicio de ensayo de aptitud nacional o internacional	PEA-SEA-204 Medición de resaltes para mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto. NTC 5806: 2019Numerales 7.1.1, 7.2.1, 7.2.4 y 10.	UNIDAD	1	1.467.000	278.730	1.745.730
RONDA 2 2024								
3	81141506 Ensayos de productos	Servicio de ensayo de aptitud nacional o internacional	PEA-SEA-226 Programa de ensayos de Aptitud para Barras corrugadas de ¾ pulgada (19.1mm), tracción considerando los siguientes ensayos:- Fluencia- Resistencia a la Tracción- Alargamiento NTC 2289:2020 Numerales 9.2, 15.1, 15.2 NTC 3353:2021 Numerales 6,7,8,9,12,13 y 14NTC 2:2022	UNIDAD	1	1.521.000	288.990	1.809.990
4	81141506 Ensayos de productos	Servicio de ensayo de aptitud nacional o internacional	PEA-SEA-227 Programa de ensayos de Aptitud para Barras corrugadas de ¾ pulgada (19.1mm), considerando los siguientes ensayos dimensionales medición de resaltes NTC 2289:2020 Numeral 8.	UNIDAD	1	1.405.000	266.950	1.671.950
5	81141506 Ensayos de productos	Servicio de ensayo de aptitud nacional o internacional	PEA-SEA-228 Programa de ensayos de Aptitud para Barras corrugadas de ¾ pulgada (19.1mm), considerando el siguiente ensayo doblado NTC 2289:2020 Numeral 10 NTC 3353:2021 Numeral 15.3 NTC 1:2019 Numerales 3.6, 3.7, 5.2, 5.3, 8.3, 8.4.	UNIDAD	1	1.450.000	275.500	1.725.500
						Total V/r Unitario	**Total IVA%**	**Total v/rcon IVA**
						7.347.000	**1.395.930**	**8.742.930**
TOTAL PROPUESTA ECONOMICA					**$**			**8.742.930**

NOTAS:

1. La presente cotización es una propuesta comercial, NO tiene ninguna validez como participación en Ensayos de Aptitud, ni representa una evidencia de pago. Solamente la factura de Venta es garante de la participación en el programa de Ensayos de Aptitud.

2. Este documento solo tiene un fin informativo y no hace parte del proceso de participación en los Programas de Ensayos de Aptitud.

3. Para registrar e inscribir formalmente en el Programa de Ensayos de Aptitud, el participante debe haber cancelado antes de iniciar la Ronda.

4. El Participante puede recoger su Ítem de Ensayos de Aptitud en nuestras instalaciones ubicadas en laCalle 75 A 66 – 50, Oficina 419 Centreo Comercial y Empresarial Metropolis Ofiespacios.

5. Para los Participantes que se encuentran fuera de Colombia, está bajo su total responsabilidad realizar los trámites aduaneros correspondientes para obtener sus muestras.

6. Forma de Pago: El SENA cancelará al CONTRATISTA mediante un único pago. Los pagos serán realizados, una vez sea recibido a satisfacción el objeto del contrato, previo cumplimiento de los requisitos exigidos para el mismo e Informe del Supervisor que se designe para el contrato. El pago está sujeto a la disponibilidad de PAC. Todo lo anterior dando cumplimiento a la ley 789 de 2002, artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

7. Plazo de Ejecucion del Contrato: 30 de noviembre de 2024

PEAMCO S.A.S Ensayos de Aptitud y Metrología de Colombia S.A.S.	PROCEDIMIENTO: PEA-PA-001 **COTIZACIÓN DE SERVICIOS** Referencia. PEA-PA-GE-F002 0/20

ACUERDO COMERCIAL:

Fecha de inicio:	De acuerdo a Cronograma
Forma de Pago:	El SENA cancelará al CONTRATISTA mediante un único pago. Los pagos serán realizados, una vez sea recibido a satisfacción el objeto del contrato, previo cumplimiento de los requisitos exigidos para el mismo e Informe del Supervisor que se designe para el contrato. El pago está sujeto a la disponibilidad de PAC. Todo lo anterior dando cumplimiento a la ley 789 de 2002, artículo 23 de la ley 1150 de 2007.
Validez de la Oferta:	260 días del envio de esta propuesta económica.

Si aceptan la presente cotización por favor consignar a nombre de ***Ensayos de Aptitud y Metrología de Colombia S.A.S.***

- Cuenta corriente No. 108969994665 Banco Davivienda

*****A la hora de una negociación diferente a la ciudad de Bogotá, el cliente asumirá los costos de la transferencia Bancaria y envío de documentos (Factura y Resultados)**

Esperamos que la anterior propuesta sea de su agrado y estamos para colaborar en cualquier inquietud que se presente.

Cordialmente,

Alicia de Jesús Pretel Berrocal
Gerente General

ENSAYOS DE APTITUD Y METROLOGIA DE COLOMBIA S.A.S.
NIT 901.139.516-5
Dirección: Calle 75 A # 66 - 50 Oficina 419 Centro Empresarial Metrópolis Ofiespacios - Bogotá - Colombia
Cel 3185263597
Correo Electrónico: comercial@peamco.com.co