



SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA EFECTUAR ESTUDIO DE MERCADO

El Centro para la Industria Petroquímica del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, y con base en la circular Jurídica de lineamientos para la elaboración de estudios Previos No. 3-2013-000162 de Noviembre 07 de 2013, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus **COTIZACIONES**, como parte del estudio de mercado dentro de la etapa preparatoria de un proceso de selección.-

ADVERTENCIA: La presente cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituyen en sí misma una oferta y consecuentemente no obliga a las partes.

Se solicita registrar sus cotizaciones al siguiente contacto:

Contratacioncpip@sena.edu.co.-

Dirección Radicación Correspondencia: Oficina de Gestión Documental del Centro para la Industria Petroquímica - SENA Regional Bolívar, Avenida Pedro de Heredia sector Tesca los 4 vientos.-

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.-

De igual forma, si usted lo considera puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico.-

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIAL BIBLIOGRAFICO PARA DOTAR LA BIBLIOTECA DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA – SENA REGIONAL BOLÍVAR.-

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

En términos específicos el suministro requerido cuenta con las siguientes especificaciones:

ITEM	CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DESCRIPCION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
				LIBRO Y AUTOR	EDITORIAL		
1	60101704	3	UNIDAD	Experiencia de Usuario para Lean Startups. Cómo investigar y diseñar con mayor inteligencia y rapidez. Laura Klein.	UNIR Editorial		
2	60101704	3	UNIDAD	UML y patrones. Craig Larman	Prentice Hall		
3	60101704	3	UNIDAD	JEE 7 a Fondo - Diseño y desarrollo de aplicaciones Java Enterprise. Pablo Sznajdleder	Alfaomega		
4	60101704	3	UNIDAD	C# 6 y Visual Studio 2015. Sébastien Putier	Eni Ediciones		
5	60101704	3	UNIDAD	C# 6. Desarrolle	Eni Ediciones		

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Centro para la Industria Petroquímica
Avenida Pedro de Heredia Sector Tesca – PBX (5) 6697831
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



				aplicaciones Windows con Visual Studio 2015. Jérôme Hugon			
6	60101704	3	UNIDAD	Java 8. Herbert Schildt	Anaya Multimedia		
7	60101704	3	UNIDAD	Ingeniería del Software. Ian Sommerville	ADDISON-WESLEY		
8	60101704	3	UNIDAD	Análisis y diseño de sistemas. Kenneth Kendall, Julie Kendall	Prentice Hall		
9	60101704	3	UNIDAD	Requirements Engineering Fundamentals. Klaus Pohl, Chris Rupp	Rocky Nook		
10	60101704	3	UNIDAD	JavaScript and JQuery: Interactive Front-End Web Development. Jon Duckett	Wiley		
11	60101704	3	UNIDAD	Professional ASP.NET MVC 5. Jon Galloway, Scott Allen, David Matson	Wiley		
12	60101704	3	UNIDAD	Computación en la Nube: estrategias de Cloud Computing en las empresas. Luis Joyanes Aguilar.	Alfaomega Grupo Editor		
13	60101704	3	UNIDAD	Business Intelligence: una guía práctica. Medina La Plata, Edison	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)		
14	60101704	3	UNIDAD	Aplicación de Inspecciones y Pruebas de Software. Clara Patricia Avella Ibáñez, Juan Federico Gómez Estupiñán y Silvina Caro Pineda	Universidad de Boyacá		
15	60101704	3	UNIDAD	Fundamentos de Pruebas de Software. Rex Black, Gary Rueda Sandoval	RCBS Inc.		
16	60101704	3	UNIDAD	Big Data. Análisis de grandes volúmenes de datos en organizaciones. Luis Joyanes Aguilar	ALFAOMEGA		
17	60101704	3	UNIDAD	Oracle 12c. Pack de 2 libros: Domine la administración y la implementación.	Eni Ediciones		



				Jérôme Gabillaud, Olivier Heurtel			
18	60101704	5	UNIDAD	Calidad en el Desarrollo del Software 2ª edición. PANTALEON, Guillermo	Alfaomega		
19	60101704	4	UNIDAD	Project 2016 - Curso práctico paso a paso. SORIANO DOMÉNECH, Roberto	Alfaomega		
20	60101704	5	UNIDAD	HTML5, CSS Y JAVASCRIPT - Crea tu web y apps con el estándar de desarrollo Estructuras de Datos Básicas - Programación orientada a objetos con Java. GAURDATI BUENO, Silvia	Alfaomega		
21	60101704	3	UNIDAD	Estructuras de Datos Básicas - Programación orientada a objetos con Java. GAURDATI BUENO, Silvia	Alfaomega		
22	60101704	4	UNIDAD	ANDROID - Aprende desde cero a crear aplicaciones. LUJÁN CASTILLO, José Dimas	Alfaomega		
13	60101704	4	UNIDAD	Aprender a programar Apps con HTML5, CSS y JavaScript - Con 100 ejercicios prácticos. MEDIAACTIVE	Alfaomega		
24	60101704	4	UNIDAD	Aprender JavaScript Avanzado - con 100 ejercicios prácticos. MEDIAACTIVE	Alfaomega		
25	60101704	4	UNIDAD	Aprender JavaScript - con 100 ejercicios prácticos. MEDIAACTIVE	Alfaomega		
26	60101704	4	UNIDAD	BIG DATA - Técnicas, herramientas y aplicaciones. PÉREZ MARQUÉS, María	Alfaomega		



27	60101704	4	UNIDAD	Apps html5 para móviles - desarrollo de aplicaciones para Smartphones y Tablets basado en tecnologías web. DE LUCA, Damián	Alfaomega		
28	60101704	4	UNIDAD	Community manager - Estrategias de gestión de redes sociales. MUÑIZ TROYANO, Javier; POLO, Juan Diego	Alfaomega Altaria Editorial		
29	60101704	4	UNIDAD	Programe Juegos con HTML5. ARCE, Francisco Javier	Alfaomega		
30	60101704	4	UNIDAD	Minería de datos a través de ejemplos. PÉREZ, Maria	Alfaomega, RC Libros		
31	60101704	4	UNIDAD	Fundamentos de Programación - Diagramas de flujo, Diagramas N-S, Pseudocódigo y Java. JIMÉNEZ, José; JIMENEZ, Eréndira Miriam, ALVARADO, Laura Nelly;	Alfaomega		
32	60101704	3	UNIDAD	Patrones De Diseño En PHP. Los 23 Modelos De Diseño. Descripciones Y Soluciones Ilustradas En UML2 Y PHP. Laurent Debrauwer; Yannick Evain	Eni Ediciones		
33	60101704	2	UNIDAD	Desarrollo De Aplicaciones Para Android - Edición 2016 (Manuales Imprescindibles). Joan Ribas Lequerica	Anaya Multimedia		
34	60101704	3	UNIDAD	Learning C# Programming with Unity 3D. Alex Okita	A K Peters/CRC Press		
35	60101704	5	UNIDAD	Prácticas y procesos de taller de mecanizado. Paperback	Alfaomega		



36	60101704	2	UNIDAD	Autodesk Inventor	Dmytro Zinoviev		
37	60101704	2	UNIDAD	Mastercam X9. Handbook Volumen 1. 3D modeling & Machining: The guide to Mastercam	In-House Solutions Inc.		
38	60101704	3	UNIDAD	Modelado Digital. William Vaughan	Anaya Multimedia		
39	60101704	3	UNIDAD	Animación Stop Motion. Como Hacer Y Compartir Videos Creativos. Ternan Melvyn	Promopress		
40	60101704	3	UNIDAD	Animación. Stop Motion. Barry Purves	Blume		
41	60101704	3	UNIDAD	La Animación. Andrew Selby	Blume		
42	60101704	3	UNIDAD	Aprender 3ds Max 2017 con 100 ejercicios prácticos. MEDIAactive	Marcombo		
43	60101704	2	UNIDAD	Iluminación y Render. Jeremy Birn	Anaya Multimedia		
44	60101704	2	UNIDAD	Creación y modelado de personajes 3D - Arndt von Koenigsmarck	Anaya Multimedia		
45	60101704	2	UNIDAD	La impresión 3D / Berchon, Mathilde / Luyt, Bertier	Gustavo Gili		
46	60101704	2	UNIDAD	Fotografía y renderizado con V-Ray. Ciro Sannino	GC Edizioni		
47	60101704	3	UNIDAD	Realidad Aumentada. Crea tus propias aplicaciones. Tony Mullen	Anaya Multimedia		
48	60101704	2	UNIDAD	3ds Max Projects: A Detailed Guide to Modeling, Texturing, Rigging, Animation and Lighting. Matt Chandler	3dtotal Publishing		
49	60101704	2	UNIDAD	The Animator's Survival Kit	Faber & Faber		
50	60101704	5	UNIDAD	Curso Diseño Gráfico. Fundamentos Y	Anaya Multimedia		



				Técnicas. Anna María López López			
51	60101704	4	UNIDAD	Diseño Gráfico. Fundamentos Y Prácticas -. David Dabner	Blume		
52	60101704	3	UNIDAD	Diseño De Logos. David Airey	Anaya Multimedia		
53	55101523	3	UNIDAD	Ejercicios de diseño gráfico. Cuaderno práctico / GLASER JESSICA	Gustavo Gili		
54	60101704	3	UNIDAD	Diseño gráfico / Lupton, Ellen / Phillips, Jennifer Cole	Gustavo Gili		
55	60101704	3	UNIDAD	HTML5 y CSS3 - Para diseñadores / BEATI, Hernán	Alfaomega		
56	60101704	3	UNIDAD	Diseño web adaptativo / Pedro Clemente Bonilla	Anaya Multimedia		
57	60101704	2	UNIDAD	Tipos Tipografías Clásicas Para El Diseño Gráfico Contemporáneo -. Tamyé Riggs	Parramón		
58	55101523	3	UNIDAD	Aprender Photoshop CC 2016 release con 100 ejercicios prácticos. MEDIAactive	Marcombo		
59	55101523	3	UNIDAD	Aprender Illustrator CC release 2016 con 100 ejercicios prácticos. MEDIAactive	Marcombo		
60	55101523	3	UNIDAD	Aprender Premiere CC release 2016 con 100 ejercicios prácticos. MEDIAactive	Marcombo		
61	55101523	3	UNIDAD	Aprender After Effects CC release 2016 con 100 ejercicios prácticos. MEDIAactive	Marcombo		
62	55101523	3	UNIDAD	Aprender InDesign CC 2016 release con 100 ejercicios prácticos. MEDIAactive	Marcombo		



63	60101704	3	UNIDAD	Álgebra lineal y programación lineal. Soler Fajardo	Ecoe		
64	60101704	3	UNIDAD	Estadística y muestreo. Ciró Martínez, B.	Ecoe		
65	60101704	5	UNIDAD	Manual de tiempos y movimientos. Jananía Abraham, Camilo	Noriega Editores		
66	60101704	3	UNIDAD	Algebra. Baldor, Aurelio	Cultural		
67	60101704	2	UNIDAD	Manual de logística integral. Pau i Cos, Jordi	Díaz de Santos		
68	60101704	2	UNIDAD	Logística integral: la gestión operativa de la empresa / Julio Juan, Anaya	Alfaomega		
69	60101704	3	UNIDAD	Álgebra lineal. Kolman, Bernard	Pearson		
70	60101704	2	UNIDAD	Cálculo de balances de materia y energía. Henley, Ernest J.	Editorial Reverté		
71	60101704	2	UNIDAD	Administración de la cadena de suministro. Chopra, Sunil	Pearson		
72	60101704	4	UNIDAD	Administración de Recursos Humanos Chiavenato, Idalberto 1929-	McGraw-Hill		
73	60101704	2	UNIDAD	Producción más limpia. Hoof, Bart van	Alfaomega		
74	60101704	5	UNIDAD	Conceptos y herramientas para la mejora continua / Sosa Pulido, Demetrio	Limusa		
75	60101704	3	UNIDAD	Conceptos y reglas de lean Manufacturing. Villaseñor Contreras, Alberto	Limusa		
76	60101704	2	UNIDAD	Sistemas de almacenaje y picking / 1944- / Madrid: Ediciones Díaz de Santos, c2003. Mauleón	Ediciones Díaz de Santos		



				Torres, Mikel			
77	60101704	3	UNIDAD	Transferecia de calor y de masa /Cengel	McGraw-Hill		
78	60101704	3	UNIDAD	Termodinámica / Cengel	McGraw-Hill		
79	60101704	3	UNIDAD	Cálculo I de una variable / Larson	McGraw-Hill		
80	60101704	3	UNIDAD	Cálculo de varias variables / Zill	McGraw-Hill		
81	60101704	2	UNIDAD	Principios elementales de los procesos químicos / Felder Richard	Limusa		
82	60101704	3	UNIDAD	Instrumentación industrial / Creus	Alfaomega		
83	60101704	5	UNIDAD	Instalaciones de telefonía. Prácticas / José Antonio Barbado Santana	Paraninfo		
84	60101704	1	UNIDAD	Process Heat Transfer: principles, applications and rules of Thumb. Robert W. Serth			
85	60101704	3	UNIDAD	Mecánica de fluidos / Mott / Untener. 7a. Ed.	Pearson		
86	60101704	2	UNIDAD	Cien años de soledad. Gabriel García Márquez	Cátedra		
37	60101704	2	UNIDAD	El amor en los tiempos del cólera. Gabriel García Márquez			
88	60101704	2	UNIDAD	Crónica de una muerte anunciada. Gabriel García Márquez			
89	60101704	2	UNIDAD	El otoño de del patriarca. Gabriel García Márquez			
90	60101704	2	UNIDAD	Del amor y otros demonios. Gabriel García Márquez			
91	60101704	2	UNIDAD	El coronel no tiene quien le escriba. Gabriel García Márquez			
92	60101704	2	UNIDAD	Memorias de mis putas tristes. Gabriel García			

Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Centro para la Industria Petroquímica

Avenida Pedro de Heredia Sector Tesca – PBX (5) 6697831
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



				Márquez			
93	60101704	2	UNIDAD	El general en su laberinto. Gabriel García Márquez			
94	60101704	2	UNIDAD	Vivir para contarla. Gabriel García Márquez			
95	60101704	2	UNIDAD	La hojarasca. Gabriel García Márquez			
96	60101704	2	UNIDAD	El general en su laberinto. Gabriel García Márquez			
97	60101704	2	UNIDAD	La mala hora. Gabriel García Márquez			
98	60101704	2	UNIDAD	Noticias de un secuestro. Gabriel García Márquez			
99	60101704	2	UNIDAD	La increíble historia de la cándida Eréndira y su abuela desalmada. Gabriel García Márquez			
100	60101704	2	UNIDAD	Los cuatro acuerdos: Un libro de sabiduría. Miguel Ruíz	Urano		
101	60101704	2	UNIDAD	Quien que ha llevado mi queso: como adaptarnos a un mundo en constante cambio. / Spencer Johnson.	Empresa Activa		
102	55101525	2	UNIDAD	Diccionario de la lengua española / Real Academia	Espasa		
103	55101525	2	UNIDAD	Enciclopedia de la seguridad informática. / Álvaro Gómez	Ra-Ma		
104	60101704	2	UNIDAD	Redes informáticas / José Dordoigne	ENI		
105	60101704	1	UNIDAD	Aprenda a tocar guitarra / Jeff Ellis	Panamericana		
106	60101704	1	UNIDAD	Aprende piano y los teclados / Alan Blackwood	Panamericana		
107	60101704	1	UNIDAD	Aprenda a tocar la guitarra eléctrica y acústica : Rock, Pop, Reggae, Country /	Susaeta		



				Textos compilados por Nick Powlesland			
108	60101704	2	UNIDAD	Diseño de concreto reforzado / McCormac	Alfaomega		
109	60101704	2	UNIDAD	Diseño de estructuras de acero: teoría y ejercicios resueltos / McComac	Alfaomega		
110	60101704	2	UNIDAD	Diseño urbano: teoría y método / Munizaga Vigil	Alfaomega		
111	60101704	3	UNIDAD	Arduino: aplicaciones en robótica, mecatrónica e ingeniería / Reyes, Fernando	Alfaomega		
112	60101704	3	UNIDAD	Comunicaciones: una introducción a las redes digitales de transmisión de datos y señales isócronas / Castro Lechtaler	Alfaomega		
113	60101704	2	UNIDAD	Comunicaciones: una introducción a las redes digitales de transmisión de datos y señales isócronas / Castro Lechtaler	Alfaomega		
114	60101704	2	UNIDAD	Comunicaciones y redes para profesionales en sistemas de información / Castro Lechtaler	Alfaomega		
115	60101704	2	UNIDAD	Infraestructuras comunes de telecomunicaciones (ICT) y radiocomunicaciones / Tomás Perales	Alfaomega		
116	60101704	2	UNIDAD	Robótica Aplicada con Labview y lego / Ponce, Pedro	Alfaomega		
117	60101704	2	UNIDAD	Ingeniería industrial: métodos de trabajo, tiempos y su aplicación a la	Alfaomega		



				planificación y a la mejora continua / Cruelles, Ruiz			
118	60101704	2	UNIDAD	Ingeniería industrial: métodos y tiempos con manufactura ágil / Escalante, Amparo	Alfaomega		
119	60101704	2	UNIDAD	Introducción a la ingeniería industrial / José f. Domingo	Alfaomega		
120	60101704	5	UNIDAD	Manual de trabajo en alturas / Bedoya Marrugo, Elías Alberto	Alfaomega		
121	60101704	2	UNIDAD	Salud en el trabajo y seguridad industrial / Javier Arellano y Rafael Rodríguez	Alfaomega		
122	60101704	2	UNIDAD	Prácticas y procesos de taller mecanizado: fabricación por arranque de viruta / Mallorquin, Salvador	Alfaomega		
123	60101704	3	UNIDAD	Tecnología de las máquinas herramienta / Krar, Steve	Alfaomega		
124	60101704	3	UNIDAD	Metodología de la programación: algoritmos, diagramas de flujo y programas / Cairó, Osvaldo	Alfaomega		
125	60101704	3	UNIDAD	Redes y seguridad / Katz, Matías	Alfaomega		
					SUBTOTAL	\$	
					IVA	\$	
					VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	\$	

El oferente debe discriminar en su cotización el valor unitario y el valor del IVA en los casos en que se genere este impuesto.-

ESPECIFICACIONES ESENCIALES DEL OBJETO A CONTRATAR:

1. La oferta debe garantizar la máquina o equipo referido, de conformidad con las especificaciones técnicas únicas requeridas.-
2. Deberá cotizar los ítems que comercialice.-
3. Se debe cotizar en pesos colombianos.-



4. De igual forma; quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc. De acuerdo a las condiciones del servicio solicitadas. La tarifa del servicio deberá incluir a su vez costos por recogida y entrega a domicilio de los envíos que se realicen, para lo cual bastará la llamada pertinente.-
5. Se verificará que los elementos cotizados contengan y cumpla las especificaciones técnicas solicitadas en la solicitud de cotización en cada uno de los ítems estipulados, en las calidades y cantidad señaladas y se ajuste a las necesidades de la entidad, de tal manera que la oferta que contenga los requerimientos mínimos señalados será ADMITIDA y las que no cumplan con las especificaciones técnicas serán RECHAZADAS.-
6. Las empresas deberán presentar los ítems que comercialicen señaladas en la ficha técnica correspondiente, indicando la marca del equipo, de lo contrario será rechazada.-
7. Las empresas deberán aportar ficha técnica real del fabricante en la oferta técnica de cada uno de los ítems solicitados, además deberá indicar la marca del producto y aportar en la oferta técnica la imagen fotográfica del producto ofrecido. Si la ficha técnica del fabricante se encuentra en idioma diferente al español, este debe entregarse igualmente traducido al español.-
8. Las empresas deberán entregar bienes nuevos, no se aceptan bienes o elementos repotenciados; las marcas de los equipos deben ser de reconocida calidad en el mercado y contar con la tecnología actualizada o tecnología de punta.-
9. Las empresas deben garantizar la calidad de los elementos para lo cual debe anexar la garantía certificada al respecto. La garantía debe ser mínimo de 2 años. -
10. Reemplazar los repuestos o elementos que resulten defectuosos o de mala calidad, al momento de instalar los equipos sin modificar el plazo de entrega.-
11. La empresa deberá mantener los precios establecidos en su oferta.-
12. Las empresas deben verificar que los precios incluidos en la cotización técnica y económica incluyan todos los costos directos en los cuales incurra para garantizar el cumplimiento del objeto contractual.-
13. Teniendo en cuenta que hay equipos que requieren ser importados, el contratista deberá entregar al SENA copia del correspondiente manifiesto de importación y así mismo asumirá la totalidad de los costos de negociación, aranceles y demás pagos necesarios para la puesta en funcionamiento de los equipos de cada uno de los ítems que se adquieran, en las instalaciones de Centro para la Industria Petroquímica, ubicado Avenida Pedro de Heredia Sector Tesca Cuatro Vientos, en la ciudad de Cartagena.-
14. El suministro de los repuestos lo hará el contratista previa verificación y autorización del supervisor del contrato.-
15. El transporte cargue y descargue y entrega de los bienes o productos requeridos por el Centro para la Industria Petroquímica, serán asumidos por el contratista.-
16. La custodia de los bienes o elementos serán asumidos por el contratista hasta la entrega de los mismos y el recibo a satisfacción por parte del Supervisor del Contrato del SENA Regional Bolívar en el lugar indicado.-
17. El contratista debe garantizar el servicio post-venta para hacer mantenimiento por lo menos una (1) vez al año durante mínimo dos (2) años que dura la garantía y comercializar los repuestos originales de los bienes adquiridos durante mínimo el período de vida útil de los bienes.-
18. Los empaques de los productos, bienes o elementos ofrecidos deben ser originales de fábrica, adecuados para proteger los productos en las condiciones extremas de temperatura y humedad, así como durante el transporte, almacenamiento y uso del producto, con las etiquetas y rótulos integrados, perfectamente legibles y con las respectivas instrucciones de uso y manejo.-
19. Con la entrega de los bienes se debe realizar una relación detallada especificando marca, serie y características de cada uno de los componentes entregados.-



20. El contratista debe ofrecer e impartir las instrucciones y capacitación necesarias de operación y manejo de los equipos adquiridos al personal designado por la Entidad dentro de los diez (10) días siguientes a la instalación de los bienes en el SENA.-

21. Durante el período de garantía, el Centro para la Industria Petroquímica del SENA Regional Bolívar, podrá devolver el bien o las partes que presenten vicios ocultos, defectos de fabricación y/o maltrato durante su instalación, para lo cual el contratista se obliga a retirarlos y reponerlos o repararlos a satisfacción del Centro para la Industria Petroquímica del SENA Regional Bolívar, a partir de la fecha de reporte que por escrito se le formule, de acuerdo con el plazo acordado entre el supervisor del contrato y contratista.-

22. Si el contratista debe retirar el bien del Centro para la Industria Petroquímica del SENA Regional Bolívar, por alguna de las circunstancias antes descritas y otras, los gastos que se generen por estén concepto correrán por cuenta del contratista. En caso que el contratista no atienda cualquiera de las situaciones enunciadas, Centro para la Industria Petroquímica del SENA Regional Bolívar, procederá en los términos relativos al incumplimiento en la garantía de los bienes.-

VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN: El plazo mínimo de validez de la cotización debe ser de 30 días calendario.-

CONDICIONES PARA LA CONTRATACION:

PLAZO: El plazo de ejecución del contrato será de quince (15) días hábiles, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución (registro presupuestal, aprobación de la garantía única de cumplimiento y firma de acta de inicio).-

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1. Ejecutar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en el SENA.-
2. Entregar los elementos, originales y en perfecto estado de funcionamiento.-
3. Garantizar la calidad de los elementos y materiales entregados al Centro, como mínimo por la ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.-
4. Entregar los elementos contratados debidamente certificados y garantizados, así como toda la información técnica disponible, necesaria para su consumo, operación y mantenimiento.-
5. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato imparta el SENA por conducto del funcionario que ejercerá la supervisión.-
6. Deberá mantener los precios ofertados en su propuesta, en ningún momento podrá facturar precios por encima de los ofertado.-
7. Reemplazar los elementos si resultan defectuosos o de mala calidad. Igualmente deberá restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los repuestos defectuosos o de especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos.-
8. Ejecutar el objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, financieras, características técnicas y marcas estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta y la solicitud de cotización los cuales hacen parte vinculante del contrato.-
9. Los elementos que entregará el contratista deberán estar vigentes y ser de primera calidad, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas, de acuerdo con las normas de calidad del producto según sea el caso.-
10. Las omisiones o ambigüedades que se puedan presentar en las especificaciones del SENA no exoneran al contratista de la responsabilidad de efectuar la entrega de los productos o bienes de primera calidad. Si el contratista encuentra inexactitudes o incorrecciones en las especificaciones, deberá hacer corregir o aclarar del SENA estas discrepancias antes de iniciar la ejecución del contrato.-
11. Mantener indemne al SENA, de cualquier reclamación que puedan presentar personas naturales y/o jurídicas vinculadas, con ocasión de la ejecución del contrato a celebrarse.-

Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Centro para la Industria Petroquímica

Avenida Pedro de Heredia Sector Tesca – PBX (5) 6697831
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



12. Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar ese paz y salvo actualizado cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

13. El contratista deberá avisar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA. De hacer caso omiso a esta obligación deberá responder por los daños y perjuicios que se causen al SENA como consecuencia.

14 Si el proponente, sin justa causa, se abstuviere de suscribir el contrato adjudicado quedará inhabilitado para contratar con el Estado por un término de cinco (5) años, de conformidad con el literal e) del numeral 1) del artículo 8° de la Ley 80 de 1993.-

15. Las demás contempladas en el Artículo 5 de la Ley 80 de 1993 y las que se deriven directamente del objeto contractual.-

16. Pagar el uno por ciento (1%) del contrato antes de IVA correspondiente a la estampilla PRO UNIVERSIDAD DE CARTAGENA "siempre a la altura de los tiempos".-

FORMA DE PAGO: LA ENTIDAD, cancelará el valor del contrato en moneda legal colombiana siempre y cuando EL PROPONENTE haya cumplido con la obligación (entrega de los elementos) exigida en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, un pago total, facturado y recibido a satisfacción por el Supervisor designado por LA ENTIDAD dentro de los treinta (30) días siguientes a la disponibilidad del PAC (Plan Anual Mensualizado de Caja) para la vigencia correspondiente 2015; previa presentación de la factura con todos los documentos soportes ante el Supervisor del contrato, para que éste trámite su pago.

RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN:

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	A quien se le Asigna	Tratamiento	Responsable de la ejecución del contrato por implementar	Monitoreo y revisión	
														realiza el monitor	Periodicidad
1	General	Externo	Planeación	Regulatorios	Impuestos, cargas parafiscales, y todo tipo de tributos, timbres, estampillas, o cargos de origen impositivo que pueden ser considerados en virtud de la normatividad vigente o en desarrollo, al momento de presentar la oferta.	Grave	Posible	Menor	5	Medio	Contratista	Contemplar costos en la oferta	Supervisor y contratista	Detectar cambios externos	Conforme a los plazos contractuales
2	General	Externo	Ejecución	Operacional	Errores, insuficiencia o eventos con origen en, o derivados de subcontratos.	Menor	Improbable	Insignificante	3	Bajo	Contratista	Contemplar costos en la oferta	Contratista	Control en el diseño y la operación	Conforme a los plazos contractuales
3	General	Externo	Ejecución	Operacional	Falla humana de otra persona que actúe por cuenta, contratada o a cargo del contratista	Menor	Improbable	Insignificante	3	Bajo	Contratista	Contemplar costos en la oferta	Contratista	Control en el diseño y la operación	Conforme a los plazos contractuales



4	General	Externo	Ejecución	Operacional	Actos o eventos en proveedores, filiales, subordinadas, y otros contratistas o subcontratistas relacionados con el oferente adjudicado.	Menor	Improbable	Insignificante	3	Bajo	Contratista	Contemplar costos en la oferta	No	Contratista	Control en el diseño y la operación	Conforme a los plazos contractuales
5	General	Externo	Ejecución	Económicos	Cambios en los precios en general y derivados de variaciones en la oferta o demanda de bienes y servicios	Grave	Posible	Menor	5	Medio	Contratista	Contemplar costos en la oferta	No	Supervisor y Contratista	Detectar cambios externos	Conforme a los plazos contractuales
6	General	Externo	Ejecución	Naturaleza	Temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros.	Grave	Raro	Catastrófico	6	Alto	Contratista y Contratante	Contar con plan de contingencia y continuidad de negocio	Si	Contratista contratante	N/A	Conforme a los plazos contractuales
7	General	Externo	Ejecución	Operacional	accidentes laborales, enfermedad profesional, muerte, ausentismos, del personal del contratista o que sea vinculado a él	Grave	Improbable	Menor	4	Bajo	Contratista	Afiliación SGSS y Amparo RC	No	supervisor	Garantizar un control eficaz y eficiente	Conforme a los plazos contractuales
8	General	Externo	Ejecución	Operacional	Actos de empleados ya sean voluntarios o culposos, derivados de impericia o falta de habilidades y Conocimiento.	Menor	Improbable	Insignificante	3	Bajo	Contratista	Contemplar costos en la oferta	No	Contratista	Control en el diseño y la operación	Conforme a los plazos contractuales
	General	Externo	Ejecución	Operacional	Incendios, roturas, filtraciones, derrames, explosiones, falla mecánica, todos de carácter súbito y accidental, pero cuyo desarrollo debe ser considerado en ejecución de la operación por falta de diligencia y extremo cuidado	Menor	Improbable	Insignificante	3	Bajo	Contratista	Contemplar costos en la oferta	No	Contratista	Control en el diseño y la operación	Conforme a los plazos contractuales
10	General	Interno	Planeación	Operacional	Inconsistencia, insuficiencia, inexistencia de las características técnicas del bien o servicio requerido	Grave	Posible	Mayor	8	Extremo	Área solicitante	Verificar y contemplar las normas técnicas, normas metrológicas y/o sanitarias de los bienes y servicios	Si	Comité de compras	En el comité de aprobación de la contratación	Conforme a los plazos contractuales

MECANISMO DE COBERTURA DE LOS RIESGOS

a) **De cumplimiento:** Para proteger eventuales perjuicios por incumplimiento del contratista en el desarrollo del objeto del contrato y sus obligaciones y será equivalente al veinte (20%) del valor del

Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Centro para la Industria Petroquímica

Avenida Pedro de Heredia Sector Tesca - PBX (5) 6697831
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



Contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más, contados a partir de su perfeccionamiento.

b) Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados: Este amparo se exige para cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe la entidad estatal en cumplimiento de un contrato, equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, por el término de duración del mismo y cuatro (4) meses más. Contados a partir de la expedición de la misma

NOTA: De acuerdo a lo consagrado en el Art. 2.2.1.2.3.1..4 del Decreto 1082 de 2015 "Cuando la oferta es presentada por un proponente plural, como Unión Temporal, Consorcio o promesa de sociedad futura, la garantía debe ser otorgada por todos sus integrantes."

EL CONTRATISTA se compromete a reponer las garantías aquí previstas, cuando por razón de las modificaciones, multas impuestas o siniestros ocurridos, éstas se disminuyeren o agotaren. Para tal efecto, EL CONTRATISTA deberá solicitar a la compañía aseguradora el certificado de modificación respectivo y entregarlo al SENA dentro de tres (3) días calendario, siguientes a la firma del acta.

LUGAR DE EJECUCIÓN: Centro Para La Industria Petroquímica, ubicado en la Avenida Pedro de Heredia Sector Tesca en la Ciudad de Cartagena

VALOR OFRECIDO: Se hace claridad que la cotización que se presente debe incluir todos los costos directos e indirectos en los que se incurre por la suscripción, legalización y ejecución del contrato como el pago del 1% del valor del contrato antes de IVA de la estampilla pro universidad de Cartagena, la constituciones de las pólizas y/o garantía única, transporte, operarios etc. que se causen con la prestación del servicio ofertado a la Entidad, excepto el Gravamen de Movimientos financieros del 4 x 1000 el cual lo asume directamente el SENA, y las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE COTIZACION:

La oferta debe garantizar el elemento referido, de conformidad con las especificaciones técnicas únicas requeridas.-

Cordial saludo,


LUIS FELIPE PERILLA PASQUEL
SUBDIRECTOR CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA


Proyectó: Rosario Torres Martínez
Abogada Contratista

Reviso y Aprobó: Hugo Romero Lara
Abogado Subdirección 