SOLICITUD DE INFORMACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con su pre-cotizaciones, como parte del estudio de mercado a realizar del proceso que tiene por objeto: **ADQUISICIÓN DE LOS MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA PROYECTO SENNOVA DEL SENA REGIONAL SUCRE.**

Para el desarrollo de la presente contratación, los proponentes podrán comunicarse con el SENA Regional Sucre, y así informarse de todos los aspectos relacionados con ella y solicitar aclaraciones y registrar su pre-cotización al correo iarroyo@sena.edu.co

Para radicar las pre-cotizaciones: Oficina de Administración de Documentos ubicada en Carretera Troncal de Occidente en la Vía Sincelejo Sampués Kilometro 5 – Corregimiento de la Gallera Municipio de Sincelejo, en la Ciudad de Sincelejo, en caso de anexar algún archivo digital este debe venir en formato Word o Excel en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

Fecha límite de recepción de cotizaciones: 24 de abril de 2018.

1. ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	PROBADOR / LAVADOR DE INYECTORES Para 6 inyectores, kit básico, riel universal, bandeja y cables de alimentación. Funciones: Limpieza por chorro y pulso, Flujo combinado, Caudal acelerado de 1.000 a 7.000 y 7.000 a 15.000 RPM, Para inyectores de Gas o Mono punto de 1.000 7.000, Aceleración programable, Medida de caudal de 500 a 36.000 RPM, Lectura de resistencia de la bobina, Prueba de hermeticidad, Prueba de actuadores de marcha mínima de autos y motos, Limpieza programad de 1 a 90 minutos, Comunicación serial y por USB para futuras actualizaciones, Memoriza operaciones de prueba personificadas, Bomba eléctrica que permite regulación de presión electrónica, Sensor de temperatura de la cuba de ultrasonido. Incluye: 500 mili-litros químico lavador para mezclar con agua, 1.500 mili-litros químico probador, un riel principal, tres adaptadores para inyectores TBI, un embudo, cables conexión a inyectores, bandeja soporte inyectores, cables eléctricos	UND	1

	estándar, barra indicadora de LED para visualizar la atomización. Contiene: Dos (2) Líquido probador de inyectores X 1/2 Litro. No hace espuma, no es detergente, no es combustible. Para todos los lavadores de inyectores de cualquier marca, se usa solamente en el probador. No se debe mezclar con agua ya que se emulsiona y daña la bomba del probador y un (1) Solvente para limpieza por ultrasonido, biodegradable, 1/2 Litro Rinde 2 Litro (1:3). Para usar en todos los lavadores de inyectores de cualquier marca, se debe diluir con agua y no se puede usar para la parte de prueba pues al contener agua daña la bomba.		
2	**Máquina Transfer Sublimación Digital** Máquina de prensa de calor de 5 en 1 nuevo, Elemento de transferencia grandes de 12 "x 15", Proporciona una gran superficie para crear tu propia camiseta personalizada. Controlador de LED digital, Temperatura: ajuste la temperatura deseada .Contador de tiempo: ajustar la hora deseada , Inteligente alarma audible después de la transferencia realizada Rotación completa de 360 grados de oscilación-lejos el diseño, Permite que la resistencia a ser movido con seguridad a un lado, Perilla de ajuste de presión de rango completo, Se puede ajustar según el espesor del material, Elemento de prensa de rodillo de teflón, Superficie antiadherente, Evita que quemen de transferencias, Operación muy simple, Tire hacia abajo la empuñadura y espere hasta que avisa, 2 4/5" largo brazo de palanca, El apretón de goma cómodo para uso diario y largo de la producción se ejecuta. Almohadilla de silicona desmontable y algodón Plataforma inferior desmontable Se eleva con dos soportes, Intercambiar fácilmente con otros elementos. Construcción de metal y plástico, Fusible integrado para el uso seguro, Pies ajustables de piso irregularmente, Certificación del CE, Especificación: Potencia entrada: 110v - con	UND	

Certificado No. SC-CER339681
Certificado No. CO-SC-CER339681
Certificado No. GP-CER339688

	enchufe conectado a tierra en el estándar. Potencia: 1000W, Rango de temperatura 32-430 Fahrenheit grado (0 - 250 grados centígrados) Temporizador: 0 - 999 segundos, Color: negro, Longitud: 4.5 la cuerda Altura ajustable 13 1/2" a 17", Dimensión (con prensa de rodillo) 15 1/4" L x 15" W x 17 "H. Cinco elementos: Prensa de platina (telfon recubiertos) 12 "x 15". Sombrero/casquillo Presione 6 "x 3" (curvado) Taza de prensa 3"-3.5" diámetro (11oz), Prensa #1 5" max diámetro de la placa Presione 2 # 6" max diámetro de la placa Contenido del paquete: 1 x máquina totalmente montado con la prensa de platina. 1 x prensa de sombrero, 1 x taza, 2 prensas de placa, 1 x almohadilla de silicona, 1 x almohadilla de algodón, 1 X Manual, Camisetas, tazas y gorras no son incluidos, En Jun-07-17 a las 22:57:19 PDT.		
3	**FUSIONADORA DE BANDA INDUSTRIA** Opción de cintas con costura o sin costura.- D-220 de calor en incremento parejo y gradual. -Impresión en una o dos caras, Control de termostato electrónico de precisión, Detección automática o manual, -Mesa extensora- Base movible.	UND	1
4	**Cortadora De Tela Circular 2 Pulgadas (banana)** ZJB-1 Mini Cuter ,110V- 60HZ-45W, N 2400/min	UND	1
	ESTACIÓN DE PLANCHADO Unidad base con succión, apoyo de la plancha. Tensión 230 V, 50 Hz, capacidad del motor de 0,55 kW / De acuerdo con la petición de los clientes. Equipamiento opcional: Pórticos de hierro, asambleas de iluminación para pórticos de hierro, estantes, arcos giratorias, extensión para chimenea de aire de ventilación. Ajuste de altura: 720-950 mm / 28,35 x 37,4 pulgadas. Bucks y Cubiertas: Amplia variedad de planchar cubiertas disponibles.	UND	1
5	**MAQUINA SELLADORA DE VASO AUTOMÁTICA** Cuenta tres Motores uno, que permite que el rollo gire de manera automática en cada sellado. Otro que ejerce la presión para el	UND	1

Certificado No. SC-CER339681
Certificado No. CO-SC-CER339681
Certificado No. GP-CER339688

SOLICITUD DE INFORMACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

	sellado y el tercero Mueve automáticamente la Bandeja. Un sensor para que el rollo se detenga. -voltaje: 110v-60HZ/220V-50~60HZ -poder:450w -salida:400~600tazas / hora -diámetro de la copa:95/75mm -peso bruto:28kg -Peso neto:26kg -tamaño: 38X34X59cm -Material: Acero Inoxidable. -Sella Vasos: 9 oz, 12 oz, 14 oz, 16 oz y 22 oz. -Panel Digital: Pantalla contadora de Vasos sellados y pantalla que muestra la ----temperatura. Con rollo de plástico para el sellado		
6	**MÁQUINA PARA HELADO ARTESANAL** , máquina de Carcasa de acero inoxidable Autónomo fabricante de postre congelado que no requiere pre-congelación Recipiente extraíble y hoja de rotación para facilitar el almacenamiento y la limpieza sin esfuerzo Fiable temporizador sonora incorporada Función de protección del motor que se apaga para evitar daños si la mezcla se congela Control de temporizador LCD Capacidad: 2.1 cuarto de galón (2 litros) Alta eficiencia del compresor libre de CFC Voltaje: 110 / 120V 60Hz Potencia: 180 vatios, Temperatura de enfriamiento: -0.4ºF a -31ºF ETL Dimensiones del producto: 42,7 cm ancho x 28,5 cm largo x 26 cm alto Peso neto: 24.25 libras, Peso empaque: 27.75 libras	UND	1
7	**MÁQUINA PARA HELADO DURO O MÁQUINA DE GELATO** Máquina para la producción de Gelato y Helado Duro Máquina de sobre mostrador ultracompacta, - Cabina y Chásis en Acero Inoxidable - Sitema de abatimiento DUAL para prevención de sobre-congelación - Transmisión electromagnética con motor independiente - Compresores Hermeticos.	UND	1

Certificado No. SC-CER339681
Certificado No. CO-SC-CER339681
Certificado No. GP-CER339688

SOLICITUD DE INFORMACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

	Condensador por aire - ventilador doble size - Pantalla LED de fácil manejo - Regulador de tiempo de fabricación desde 5 a 25 minutos - Control Automático anti-congelación - Capacidad de cilindro de 5.4 litros - Programa de Autolimpieza - Fácil manejo, para ensamblaje y limpieza		
8	**BATIDOR** Varillas batidoras, Velocidad variable, 120 volts, 325 watts en acero inoxidable	UND	2
9	**Lámpara para caramelo** Con un tablero de trabajo equipado de un tapiz antiadherente, una resistencia en vitrocerámica, regulada por un dosificador electromagnético de energía con 3 posiciones. Potencia de calor regulable, regulación de altura y largo mango, permite el trabajo del azúcar en condiciones ideales. Superfície de trabajo: 400 x 300 mm. 1000 watios. Dimensiones: largo 460 x profundo 350 x alto 500 mm. Peso: 5,9 kg.	UND	1
10	**Pistola de calor para cocina**		
11	**Embutidora hidráulica de 25 litros** Motor de 2HP, 110 Voltios monofásica ó 220 Voltios Trifásica, Variador de velocidad, fabricada en acero inoxidable 304, 3 Embudos de diferente diámetros	UND	1
12	**Hornos de convección** Fabricado en acero inoxidable. Isulación térmica óptima. Este horno eléctrico cuenta con 4 bandejas de 46 x 33 cms y tiene un consumo de 3KW, Voltaje: 220 V 60 Hz Consumo: 5,3 KW Temperatura máxima: 300 grados	UND	1

NOTA 1: Tener en cuenta que para la presentación de la oferta se debe discriminar valores sin decimales (redondear al peso), de lo contrario se aproximará por parte de la Entidad de la siguiente manera: se reducirá el valor inferior si el decimal es de 1 a 49 y se aproximara al siguiente superior si el decimal es de 50 a 99.

Certificado No. SC-CER339681
Certificado No. CO-SC-CER339681
Certificado No. GP-CER339688

SOLICITUD DE INFORMACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

A los interesados en participar se les recomienda que antes de elaborar y presentar su pre-cotización, tenga en cuenta los siguientes requisitos:

- Solo se recibe la presentación de una pre-cotización por interesado.
- No se acepta la presentación de pre-cotizaciones parcial, alternativa, ni con especificaciones técnicas inferiores o elementos diferentes a los señalados en las especificaciones técnicas.
- El cotizante debe discriminar en su pre-cotización el valor unitario y discriminar el IVA en los casos que aplique, al igual que al momento de cotizar deberán tener en cuenta que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, además de las retenciones de ley (retefuente, IVA), efectúa retenciones por concepto de estampillas las cuales suman un 4.0 %, también deberá tenerse en cuenta los gastos en los que se incurre por la suscripción, legalización de la oferta, como constitución de garantía única, transporte, operarios etc.

2. **PLAZO DE EJECUCION:** Para la ejecución se ha estimado un plazo de tres (3) meses, contados a partir de la aprobación de la garantía única por parte del SENA previo cumplimiento de los requisitos de ejecución de la aceptación.

3. **LUGAR DE EJECUCIÓN:** La ejecución se realizará en el Municipio de Sincelejo.

4. **FORMA DE PAGO:** El valor del contrato será cancelado una vez sean entregados los elementos a contratar, previo al recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y entrada a Almacén con la presentación de la correspondiente cuenta de cobro o factura, con el lleno de los requisitos administrativos y fiscales exigidos por la ley y la Entidad, la certificación de pago de los aportes parafiscales, esto en cumplimiento de la ley 789 de 2002 y del artículo 23 de la ley 1150 de 2007, estos desembolsos estarán sujetos, sin embargo, a la disponibilidad de PAC.

5. **GARANTÍAS:** El SENA de conformidad con lo establecido en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007 y en atención a la naturaleza del objeto del contrato y a la forma de pago, determina la necesidad de exigir al Contratista constituir a su costa y a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, en una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, una garantía de cumplimiento, en los términos señalados en el Decreto 1082 del 2015 para amparar el cumplimiento de las obligaciones surgidas en el contrato, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de ejecución del contrato y liquidación del mismo y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos:

   - **De cumplimiento:** El valor de esta garantía debe ser de por lo menos el veinte por ciento (30%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de duración del mismo y cuatro (4) meses más, contados a partir de su legalización.

Certificado No. SC-CER339681
Certificado No. CO-SC-CER339681
Certificado No. GP-CER339688

- **Calidad:** Equivalente al Veinte (30%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de duración del mismo y cuatro (4) meses más, contados a partir de su legalización.

6. PRE-COTIZACION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PROBADOR / LAVADOR DE INYECTORES Para 6 inyectores, kit básico, riel universal, bandeja y cables de alimentación. Funciones: Limpieza por chorro y pulso, Flujo combinado, Caudal acelerado de 1.000 a 7.000 y 7.000 a 15.000 RPM, Para inyectores de Gas o Mono punto de 1.000 7.000, Aceleración programable, Medida de caudal de 500 a 36.000 RPM, Lectura de resistencia de la bobina, Prueba de hermeticidad, Prueba de actuadores de marcha mínima de autos y motos, Limpieza programad de 1 a 90 minutos, Comunicación serial y por USB para futuras actualizaciones, Memoriza operaciones de prueba personificadas, Bomba eléctrica que permite regulación de presión electrónica, Sensor de temperatura de la cuba de ultrasonido. Incluye: 500 mili-litros químico lavador para mezclar con agua, 1.500 mili-litros químico probador, un riel principal, tres adaptadores para inyectores TBI, un embudo, cables conexión a inyectores, bandeja soporte inyectores, cables eléctricos estándar, barra indicadora de LED para visualizar la atomización. Contiene: Dos (2) Líquido probador de inyectores X 1/2 Litro. No hace espuma, no es detergente, no es combustible. Para todos los lavadores de inyectores de cualquier marca, se usa solamente en el probador. No se debe mezclar con agua ya que se emulsiona y daña la bomba del probador y un (1) Solvente para limpieza por ultrasonido, biodegradable, 1/2 Litro Rinde 2 Litro (1:3). Para usar en todos los lavadores de	UND	1		

Certificado No. SC-CER339681
Certificado No. CO-SC-CER339681
Certificado No. GP-CER339688

	inyectores de cualquier marca, se debe diluir con agua y no se puede usar para la parte de prueba pues al contener agua daña la bomba.				
2	**Máquina Transfer Sublimación Digital** Máquina de prensa de calor de 5 en 1 nuevo, Elemento de transferencia grandes de 12 "x 15", Proporciona una gran superficie para crear tu propia camiseta personalizada. Controlador de LED digital, Temperatura: ajuste la temperatura deseada .Contador de tiempo: ajustar la hora deseada , Inteligente alarma audible después de la transferencia realizada Rotación completa de 360 grados de oscilación-lejos el diseño, Permite que la resistencia a ser movido con seguridad a un lado, Perilla de ajuste de presión de rango completo, Se puede ajustar según el espesor del material, Elemento de prensa de rodillo de teflón, Superficie antiadherente, Evita que quemen de transferencias, Operación muy simple, Tire hacia abajo la empuñadura y espere hasta que avisa, 2 4/5" largo brazo de palanca, El apretón de goma cómodo para uso diario y largo de la producción se ejecuta. Almohadilla de silicona desmontable y algodón Plataforma inferior desmontable Se eleva con dos soportes, Intercambiar fácilmente con otros elementos. Construcción de metal y plástico, Fusible integrado para el uso seguro, Pies ajustables de piso irregularmente, Certificación del CE, Especificación: Potencia entrada: 110v - con enchufe conectado a tierra en el estándar. Potencia: 1000W, Rango de temperatura 32-430 Fahrenheit grado (0 - 250 grados centígrados) Temporizador: 0 - 999 segundos, Color: negro, Longitud: 4.5 la cuerda Altura ajustable 13 1/2" a 17", Dimensión (con prensa de rodillo) 15 1/4" L x 15" W x 17 "H. Cinco elementos: Prensa de platina (telfon recubiertos) 12 "x 15". Sombrero/casquillo Presione 6 "x 3"	UND			

Certificado No. SC-CER339681
Certificado No. CO-SC-CER339681
Certificado No. GP-CER339688

SOLICITUD DE INFORMACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

	(curvado) Taza de prensa 3"-3.5" diámetro (11oz), Prensa #1 5" max diámetro de la placa Presione 2 # 6" max diámetro de la placa Contenido del paquete: 1 x máquina totalmente montado con la prensa de platina. 1 x prensa de sombrero, 1 x taza, 2 prensas de placa, 1 x almohadilla de silicona, 1 x almohadilla de algodón, 1 X Manual, Camisetas, tazas y gorras no son incluidos, En Jun-07-17 a las 22:57:19 PDT.				
3	**FUSIONADORA DE BANDA INDUSTRIA** Opción de cintas con costura o sin costura.- D-220 de calor en incremento parejo y gradual. -Impresión en una o dos caras, Control de termostato electrónico de precisión, Detección automática o manual, -Mesa extensora- Base movible.	UND	1		
4	**Cortadora De Tela Circular 2 Pulgadas (banana)** ZJB-1 Mini Cuter ,110V- 60HZ-45W, N 2400/min	UND	1		
	ESTACIÓN DE PLANCHADO Unidad base con succión, apoyo de la plancha. Tensión 230 V, 50 Hz, capacidad del motor de 0,55 kW / De acuerdo con la petición de los clientes. Equipamiento opcional: Pórticos de hierro, asambleas de iluminación para pórticos de hierro, estantes, arcos giratorias, extensión para chimenea de aire de ventilación. Ajuste de altura: 720-950 mm / 28,35 x 37,4 pulgadas. Bucks y Cubiertas: Amplia variedad de planchar cubiertas disponibles.	UND	1		
5	**MAQUINA SELLADORA DE VASO AUTOMÁTICA** Cuenta tres Motores uno, que permite que el rollo gire de manera automática en cada sellado. Otro que ejerce la presión para el sellado y el tercero Mueve automáticamente la Bandeja. Un sensor para que el rollo se detenga. -voltaje: 110v-60HZ/220V-50~60HZ -poder:450w -salida:400~600tazas / hora -diámetro de la copa:95/75mm -peso bruto:28kg -Peso neto:26kg -tamaño: 38X34X59cm -Material: Acero Inoxidable. -Sella Vasos: 9 oz, 12 oz, 14 oz, 16 oz y 22 oz. -Panel Digital:	UND	1		

Certificado No. SC-CER339681
Certificado No. CO-SC-CER339681
Certificado No. GP-CER339688

SOLICITUD DE INFORMACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

	Pantalla contadora de Vasos sellados y pantalla que muestra la ----temperatura. Con rollo de plástico para el sellado				
6	**MÁQUINA PARA HELADO ARTESANAL** , máquina de Carcasa de acero inoxidable Autónomo fabricante de postre congelado que no requiere pre-congelación Recipiente extraíble y hoja de rotación para facilitar el almacenamiento y la limpieza sin esfuerzo Fiable temporizador sonora incorporada Función de protección del motor que se apaga para evitar daños si la mezcla se congela Control de temporizador LCD Capacidad: 2.1 cuarto de galón (2 litros) Alta eficiencia del compresor libre de CFC Voltaje: 110 / 120V 60Hz Potencia: 180 vatios, Temperatura de enfriamiento: -0.4ºF a -31ºF ETL Dimensiones del producto: 42,7 cm ancho x 28,5 cm largo x 26 cm alto Peso neto: 24.25 libras, Peso empaque: 27.75 libras	UND	1		
7	**MÁQUINA PARA HELADO DURO O MÁQUINA DE GELATO** Máquina para la producción de Gelato y Helado Duro Máquina de sobre mostrador ultracompacta, - Cabina y Chásis en Acero Inoxidable - Sitema de abatimiento DUAL para prevención de sobre-congelación - Transmisión electromagnética con motor independiente - Compresores Hermeticos. Condensador por aire - ventilador doble size - Pantalla LED de fácil manejo - Regulador de tiempo de fabricación desde 5 a 25 minutos - Control Automático anti-congelación - Capacidad de cilindro de 5.4 litros - Programa de Autolimpieza - Fácil manejo, para ensamblaje y limpieza	UND	1		

Certificado No. SC-CER339681
Certificado No. CO-SC-CER339681
Certificado No. GP-CER339688

SOLICITUD DE INFORMACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

8	**BATIDOR** Varillas batidoras, Velocidad variable, 120 volts, 325 watts en acero inoxidable	UND	2		
9	**Lámpara para caramelo** Con un tablero de trabajo equipado de un tapiz antiadherente, una resistencia en vitrocerámica, regulada por un dosificador electromagnético de energía con 3 posiciones. Potencia de calor regulable, regulación de altura y largo mango, permite el trabajo del azúcar en condiciones ideales. Superfície de trabajo: 400 x 300 mm. 1000 watios. Dimensiones: largo 460 x profundo 350 x alto 500 mm. Peso: 5,9 kg.	UND	1		
10	**Pistola de calor para cocina**				
11	**Embutidora hidráulica de 25 litros** Motor de 2HP, 110 Voltios monofásica ó 220 Voltios Trifásica, Variador de velocidad, fabricada en acero inoxidable 304, 3 Embudos de diferente diámetros	UND	1		
12	**Hornos de convección** Fabricado en acero inoxidable. Isulación térmica óptima. Este horno eléctrico cuenta con 4 bandejas de 46 x 33 cms y tiene un consumo de 3KW, Voltaje: 220 V 60 Hz Consumo: 5,3 KW Temperatura máxima: 300 grados	UND	1		
				SUBTOTAL	
				IVA	
				VALOR TOTAL	

- En la pre-cotización debe constar el nombre de la empresa, NIT, dirección, número telefónico, nombre y correo electrónico de la persona de contacto.
- Se advierte que ni la formulación de la presente solicitud ni la presentación de la cotización generan compromisos u obligación por parte del SENA, pues no corresponde a un procedimiento de selección, sino a los estudios de mercado con miras a iniciar un futuro proceso de selección.
- El presente documento y sus anexos serán publicados en la página web www.sena.edu.co.

Certificado No. SC-CER339681
Certificado No. CO-SC-CER339681
Certificado No. GP-CER339688

SOLICITUD DE INFORMACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

Se firma en Sincelejo, a los veinte (20) días del mes de abril de 2018.

MARCO GOMEZ ORDOSGOITIA.
Director Regional Sucre.

Proyecto: Edna Margarita Romero.

Certificado No. SC-CER339681

Certificado No. CO-SC-CER339681

Certificado No. GP-CER339688