



El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad para la contratación estatal, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del siguiente estudio de mercado.

ADVERTENCIA	La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.
OBJETO	Prestar el servicio para el mantenimiento Preventivo y correctivo del parque automotor, bienes de propiedad del Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales Jirijirimo del Sena regional Vaupés.
VALIDEZ DE LA PRECOTIZACIÓN	Un (1) Mes
PLAZO PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN:	Hasta el jueves 4 de Abril del 2024.
LUGAR PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN:	En el Grupo Mixto de Apoyo Administrativo Mixto de la Regional Vaupés ubicado en la Avenida 15 No. 5-62 Barrio San José, Teléfono: 098-5642223, Mitú - Vaupés o en el correo electrónico: contratacionvaupes@sena.edu.co Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO

Los bienes y/o servicios que se requieren cotizar se muestran a continuación:

Clasificador de Bienes y Servicios

1. MARCA: FORD RANGER XLT, MODELO: 2011, DE PLACAS OBI-723, PERTENECIENTE AL CENTRO AGROPECUARIO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES JIRI - JIRIMO. ASÍ:

Í T E M	CÓDIG O - UNSPS C	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERID A	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
GRUPO I - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA CAMIONETA FORD RANGER MODELO 2014 4X4 DE PLACAS OBI-725.						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1	78181500	Sistema de combustible e inyección: Cambio de Filtro trampa combustible, aprovisionando el mismo para el cambio	Unidad	1		
		Sistema motor: Cambio de aceite 8 cuartos de aceite para motor 5W-20, aprovisionando el mismo para el cambio	Cuarto	8		
		Sistema de frenos: Limpieza, graduación y purga de frenos delanteros y traseros, cambio de líquido de frenos del sistema DOT-5 1 Litro, aprovisionando el liquido de frenos para el cambio	Litro	1		
		Sistema de Transmisión: Cambio de (1) galón de aceite para transmisión BOT 350 M3 para la transmisión y 3 cuartos valvulina 80/90 GL-5 para el diferencial, aprovisionando los mismos para el cambio	Galón	1		
			Cuarto	3		
		Sistema de dirección Hidráulica: Cambio de aceite hidráulico Dexron, aprovisionando el mismo para el cambio	Unidad	2		
		Sistema de suspensión. Engrase general de rotulas, terminales, rodamientos, brazos de conexión)	Unidad	1		
Sistema Árbol Cardánico: Ajuste cupling o yoqui intermedio cardán	Unidad	1				



		Mano de obra del mantenimiento preventivo	Unidad	1		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
78181500		Accesorios: Cambio plumillas de 18", aprovisionándolas para el cambio	Unidad	2		
		Sistema eléctrico externo: (Cambio de bombillería defectuosa del sistema de alumbrado de 12 Voltios (luces medias, estacionarias, direccionales trasera izquierda), aprovisionándolas para el cambio	Unidad	1		
		Sistema eléctrico externo: Cambio Stop trasero derecho completo, aprovisionándolo para el cambio	Unidad	1		
		Sistema dirección: Alineación sistema de dirección	Unidad	1		
		Sistema de carga: Cambio de una (1) batería tipo 27-1000 Amperios, aprovisionándola para el cambio	Unidad	1		
		Sistema de encendido e ignición. Desmontar Cambiar automático y montar motor de arranque 12Voltios. , aprovisionando las partes para el cambio	Unidad	1		
		Sistema motor: Cambio empaque tapa válvulas, aprovisionándola para el cambio.	Unidad	1		
		Sistema embrague: Cambio Kit de embrague completo (Prensa, disco y Balinera) , aprovisionándolas para el cambio	Unidad	1		
		Sistema de frenos: Cambio bandas traseras en STD. y cilindro trasero izquierdo (Lado Conductor) y cambio pastillas de frenos delanteros, aprovisionando las partes para el cambio	Unidad	1		
		Sistema de Ruedas: Cambio de 2 llantas 255-70 R-16 Sello Matic. , aprovisionándolas para el cambio	Unidad	2		
		Sistema de carrocería: Cambio cremallera y motor eleva vidrios puerta delantera izquierda (Lado Conductor) , aprovisionándolas para el cambio.	Unidad	1		
	Mano de obra del mantenimiento correctivo	Unidad	1			

2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4, MARCA: VOLKSWAGEN, LÍNEA: AMAROK CONFORT LIN, MODELO:2016 PERTENECIENTES AL CENTRO AGROPECUARIO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES JIRI - JIRIMO. ASÍ:

ÍTEM	CÓDIGO - UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
GRUPO II - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA CAMIONETA VOLKSWAGEN DOBLE CABINA 4X4, LÍNEA: AMAROK CONFORT LIN, MODELO:2016, PLACAS OJY-143						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1	78181500	Sistema de combustible e inyección: Cambio de Filtro principal combustible, aprovisionando el mismo para el cambio	Unidad	1		
		Sistema motor: Cambio de aceite 8 cuartos de aceite para motor 5W-20, aprovisionando el mismo para el cambio	Cuarto	8		
		Sistema motor: Cambio de filtro de aceite, aprovisionando el mismo para el cambio	Unidad	1		
		Sistema motor: Cambio de filtro de aire, aprovisionando el mismo para el cambio	Unidad	1		
		Sistema de frenos: Limpieza, graduación y purga de frenos delanteros y traseros, cambio de líquido de frenos del sistema DOT-5 1 Litro, aprovisionando el liquido de frenos para el cambio	Litro	1		
		Sistema de Transmisión: Cambio de (1) galón de aceite para transmisión BOT 350 M3 para la transmisión y 3 cuartos valvulina 80/90 GL-5 para el diferencial, aprovisionando los mismos para el cambio	Galón	1		
			Cuarto	3		
		Sistema de dirección Hidráulica: Cambio de aceite hidráulico Dexron, aprovisionando el mismo para el cambio	Unidad	2		
	Sistema de suspensión. Engrase general de rotulas,	Unidad	1			



		terminales, rodamientos, brazos de conexión)				
		Sistema electrónico: Escaneo, limpieza de sensores de las ruedas y del control de tracción, borrado de códigos	Unidad	1		
		Mano de obra del mantenimiento preventivo	Unidad	1		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
1	78181500	Accesorios: Cambio plumillas de 24", aprovisionándolas para el cambio	Unidad	2		
		Sistema eléctrico externo: (Cambio de bombillería defectuosa del sistema de alumbrado de 12 Voltios (luces stop trasera izquierda), aprovisionándolas para el cambio.	Unidad	1		
		Sistema embrague: Cambio Kit de embrague completo (Prensa, disco Volante Bimasa y Bali bomba), aprovisionando kit para el cambio.	Unidad	1		
		Sistema de frenos: Cambio bandas traseras en STD, 2 campanas y cilindro trasero derecho (Lado pasajero), aprovisionando repuestos para el cambio.	Unidad	1		
		Sistema de Ruedas: Cambio de 4 llantas 245-70 R-16 Sello Matic., aprovisionándolas para el cambio				
		Sistema de carrocería: Cambio de vidrio laminado panorámico delantero, aprovisionándolo para el cambio.	Unidad	1		
		Mano de obra del mantenimiento correctivo	Unidad	1		

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA BUSETA MARCA: CHEVROLET, LÍNEA: NPR, MODELO: 2016, DE PLACAS: OJX-794 PERTENECIENTE A LA REGIONAL VAUPÉS (9548) Y CENTRO AGROPECUARIO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES JIRI - JIRIMO. ASÍ:

ÍTEM	CÓDIGO - UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
GRUPO III - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA BUSETA CHEVROLET LÍNEA: NPR, MODELO: 2016, DE PLACAS: OJX-794						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1	78181500	Sistema de combustible e inyección: Cambio de Filtro principal o trampa de combustible, Cambio de filtro secundario de combustible aprovisionando los mismos para el cambio	Unidad	1		
		Sistema motor: Cambio de aceite 14 cuartos de aceite para motor 15W-40, aprovisionando el mismo para el cambio	Cuarto	14		
		Sistema motor: Cambio de filtro de aceite referencia A2700P, aprovisionando el mismo para el cambio	Unidad	1		
		Sistema motor: Cambio de filtro de aire referencia 8970622940 y limpieza de ductos de admisión, aprovisionando el mismo para el cambio	Unidad	1		
		Sistema de frenos: Limpieza, graduación y purga de frenos delanteros y traseros, cambio de líquido de frenos del sistema DOT4 o DOT5 1 Litro, aprovisionando el líquido de frenos para el cambio	Litro	1		
		Sistema de Transmisión: Cambio de 1,5 galón de valvulina 80W-90 para la transmisión, aprovisionando los mismos para el cambio	Galón	1,5		
		Sistema de Transmisión: Cambio de 5 cuartos de valvulina 75W-80 para la caja de velocidades, aprovisionando los mismos para el cambio	cuartos	5		
		Sistema de suspensión. Lavado general buseta y engrase general de rotulas, terminales, rodamientos, brazos de conexión) (eje cardán, crucetas y espigos)	Unidad	1		
		Sistema de dirección Hidráulica: Cambio de aceite hidráulico Dexron 2 cuartos, aprovisionando el mismo para	Cuarto	2		



		el cambio				
		Sistema de Cubos de ruedas delanteras y traseras: Desmontaje, limpieza, revisión, engrase de rodamientos y cambio de retenedores de los cubos de ruedas	Unidad	4		
		Sistema de refrigeración: Cambio refrigerante, lavado externo de intercooler aire y Radiador Refrigeración motores	Unidad	1		
		Mano de obra del mantenimiento preventivo	Unidad	1		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
1	78181500	Accesorios: Cambio juego plumillas de 25", aprovisionándolas para el cambio	Unidad	2		
		Sistema eléctrico interno Sistema eléctrico externo: Cambio unidades delanteras completas carrocería (Sigma - fabricante Cinconcar serie 2643) (Cambio de bombillería de 24 Voltios defectuosa del sistema de alumbrado (luces altas, medias, estacionarias, direccionales), Cambio de flasher de direccionales y luces estacionarias 24 voltios.	Unidad	2		
		Sistema de aire acondicionado: Cambio del compresor del aire acondicionado y cargar el sistema.	Unidad	1		
		Sistema de frenos: Cambio de los dos cilindros delanteros de freno (Rueda delantera Izquierda la del lado del conductor).	Unidad	2		
		Sistema motor: Desmontaje, limpieza, revisión, turbo compresor y cambio de empaquetadura y balanceo del mismo.	Unidad	1		
		Sistema de carrocería: Arreglo fibra de vidrio y pintura bómperes delantero y trasero	Unidad	1		
		Mano de obra del mantenimiento correctivo	Unidad	1		

4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MOTOCICLETA MARCA YAMAHA, SERIE XTZ-125, DE PLACAS ZUX-24C, PERTENECIENTES AL CENTRO AGROPECUARIO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES JIRI- JIRIMO.ASI:

ÍTEM	CÓDIGO - UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
GRUPO IV - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO LA MOTOCICLETA MARCA YAMAHA, SERIE XTZ-125, DE PLACAS ZUX-24C						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1	78181500	Sistema de combustible: Cambio de Filtro combustible, desmontaje carburador limpieza y reglaje, aprovisionando filtro para el cambio	Unidad	1		
		Sistema motor: Cambio de aceite 2 cuartos para motor 20W-50, aprovisionando el mismo para el cambio	Cuarto	2		
		Sistema motor: Cambio de filtro de aceite, aprovisionando el mismo para el cambio	Unidad	1		
		Sistema motor: Cambio de filtro de aire, limpieza de ducto de admisión de aire, aprovisionando el mismo para el cambio	Unidad	1		
		Sistema de frenos: Limpieza, graduación y purga de frenos delanteros y traseros, cambio de líquido de frenos del sistema DOT3 250 cm3, aprovisionando líquido de frenos para el cambio	Unidad	1		
		Sistema de suspensión: Cambio aceite hidráulico barras o amortiguadores telescópicos delanteros, aprovisionando aceite hidráulico para el cambio	Unidad	1		
		Mano de obra del mantenimiento preventivo	Unidad	1		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
1	78181500	Sistema motor: Calibración de válvulas,	Unidad	2		
		Sistema motor. Cambio cadencia y tensor árbol de levas.	Unidad	1		



		Sistema eléctrico interno Sistema eléctrico externo: (Cambio de direccionales trasera y delantera.	Unidad	2		
		Sistema Frenos: Cambio Pastillas delanteras y bandas traseras	Unidad	2		
		Sistema Ruedas: Cambio llanta delantera y trasera 80/90-21	Unidad	2		
		Sistema de Transmisión: Cambio kit de arrastre (Piñón, cadena, sploker)	Unidad	1		
		Sistema Rodamientos: Engrase y cambio rodamientos de ruedas y cuna de dirección, aprovisionando rodamientos para el cambio	Unidad	1		
		Cambio de sillín y forro	Unidad	1		
		Pintura en las tapas de pasta en general y cambio de las que estén partidas e instalación de calcomanías	Unidad	1		
		Pintura en tanque de gasolina y calcomanías	Unidad	1		
		Cambio de guayas de acelerador y Clutch	Unidad	1		
		Cambio de sistemas de rodamiento trasero y delantero	Unidad	2		
		Cambio de rodamiento en la horquilla delantera	Unidad	1		
		Cambio de cauchos manillares	Unidad	1		
		Cambio de maniguetas freno y Clutch	Unidad	1		
		Mano de obra del mantenimiento correctivo	Unidad	1		

5. **MANTENIMIENTO A LOS MOTORES FUERA BORDA Y LANCHAS ODISEO DE PROPIEDAD DEL SENA REGIONAL VAUPÉS:**

ÍTEM	CÓDIGO - UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
GRUPO V - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTORES FUERA DE BORDA 100HP Y ODISEO						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1	78181500	Cambio de aceite hidráulico al timón de mando - ODISEO	Unidad	2		
		Mantenimiento general a los dos motores 100 hp 4 T: cambio de aceite 4 tiempos (sistema de inyección), aceite de transmisión, cambio total de los filtros externos e internos de combustible, sistema automático de bombeo de agua, lavados general de los motores (parte interna), engrase general y el mantenimiento de los gatos hidráulicos (sistema de basculación)	Unidad	2		
		Revisión y mantenimiento de carburadores	Unidad	2		
		Mano de obra del mantenimiento preventivo				
MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
1	78181500	Cambio de carpa ODISEO	Unidad	2		
		Cambios peras para los motores 100 hp.	Unidad	2		
		Pintura a la parte externa de la lancha Odiseo.	Unidad	1		
		Cambio de Bujías	Unidad	2		
		Cambio de impulsores (araña)	Unidad	2		
		Arreglo de las bancas lancha Odiseo	Unidad	3		
		Mano de obra del mantenimiento correctivo	Unidad	1		

6. **MANTENIMIENTO MOTOR 15 HP**



ÍTE M	CÓDIG O - UNSPS C	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERID A	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
GRUPO VI - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTOR FUERA DE BORDA 15HP						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1	78181500	Mantenimiento o reposición del carburador	Unidad	1		
		Cambio de aceite de transmisión	Unidad	1		
		Cambio de bujías	Unidad	1		
		Lavado general de la parte interna del motor, revisión y mantenimiento de bobinas y otros.	Unidad	1		
		Mano de obra del mantenimiento preventivo				
MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
1	78181500	Adquisición de una línea de motor (completa con terminales y pera).	Unidad	1		
		Cambio de impulsor (araña).	Unidad	1		
		Mano de obra del mantenimiento correctivo	Unidad	1		

7. MANTENIMIENTO TRAILER (CAMA BAJA)

ÍTE M	CÓDIG O - UNSPS C	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERID A	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
GRUPO VII - MANTENIMIENTO CORRECTIVO TRAILES CAMA BAJA - ODISEO						
MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
1	78181500	Cambio de llantas	Unidad	4		
		Mano de obra del mantenimiento correctivo	Unidad	1		

CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución será de 60 días y empezaran a contarse a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución indicados en el contrato.
FORMA DE PAGO	El valor del contrato será cancelado por el SENA al Contratista, así: a) Un único pago previa prestación del servicio, así como la presentación de los siguientes documentos: 1. Informe de supervisión con su respectiva acta de recibo debidamente firmada por el supervisor, en el que conste que se ha cumplido a entera satisfacción con el objeto Contractual. 2. Comprobantes de pago en donde se demuestre el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones frente al pago al Sistema de Seguridad Social Integral.



	<p>3. Factura electrónica debidamente validada por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los servicios contratados; lo anterior en cumplimiento del Decreto 358 del 5 de marzo de 2020 <i>“Por el cual se reglamentan los artículos 511,615,616-1,616-2,616-4,617,618, 618-2 y 771-2 del Estatuto Tributario, 26 de la Ley 962 de 2005 y 183 de la Ley 1607 de 2012 y se sustituye el Capítulo 4 del Título 1 de la Parte 6 del Libro 1 del Decreto 1625 de 2016 Único Reglamentario en Materia Tributaria” y la Resolución 000042 del 5 de Mayo de 2020 “Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación”.</i></p> <p>NOTA: Sin embargo el pago estará sujeto a la disponibilidad de PAC.</p>
<p>MECANISMO DE COBERTURA DE LOS RIESGOS</p>	<p>Para la ejecución del contrato adjudicado, el contratista seleccionado deberá constituir a su costa y a favor del SENA, una garantía de cumplimiento, en los términos señalados en el Sección 3, Subsección 1 del Decreto 1082 del 2015, para amparar el cumplimiento de las obligaciones surgidas en el contrato, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de la ejecución del contrato y liquidación del mismo y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cumplimiento: Equivalente al Diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y cuatro (4) meses más contados a partir de su perfeccionamiento.• Calidad del Servicio: Equivalente al Veinte por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y cuatro (4) meses más contados a partir de su perfeccionamiento. <p>En todo caso las garantías y sus efectos se registrarán por lo establecido en el Decreto 1082 del 2015. Tal garantía deberá constituirse dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al registro presupuestal del contrato.</p> <p>En caso de prórroga o adición del contrato, el CONTRATISTA deberá a su vez prorrogar la vigencia y valor de la garantía.</p> <p>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 los cinco (5) días calendario, siguientes a la firma del acta.</p>
<p>VALOR OFRECIDO:</p>	<p>El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos en los que</p>



Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-
Regional Vaupés

**FORMATO SOLICITUD DE PRE-
COTIZACIONES**

Página 8 de 8

	incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos Municipales y Departamentales Así: (1*1000 ICA: SI TIENE LA ACTIVIDAD ECONOMICA EN EL MUNICIPIO), 1 % INDUSTRIA Y COMERCIO, 1.5% PROSALUD (Contratos cuya cuantía sea igual o inferior a 10 salarios mínimos legales mensuales vigentes), constitución garantía única, suministros, transporte aéreo, operarios y seguridad social etcétera.
OBSERVACIONES:	La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.
LUGAR DE ENTREGA DEL PRODUCTO:	En el Grupo de Apoyo Administrativo Mixto de la Regional Vaupés, ubicado en Avenida 15 No. 5-62 Barrio San José, Teléfono: 098-5642223, Mitú Vaupés.
Dada en Mitú, Vaupés, al primer (1) día del mes de Abril del 2024.	
JHON JAIRO AGUDELO RINCON Subdirector (e) Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales Jirijirimo SENA Regional Vaupés	

Proyectó: Nohora Milena Bejarano Chala - Abogada Apoyo Gestión Contractual