FORMATO

INFORME DE SUPERVISIÓN PARA MODIFICACIÓN, SUSPENSIÓN O TERMINACIÓN ANTICIPADA DE CONTRATOS DE BIENES O SERVICIOS

INFORME DE SUPERVISIÓN En mi calidad de supervisor del contrato No. PCCNTR-2375895 del 23/03/2021celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, representado por Jose Gregorio Suarez Contreras, en Calidad de Subdirector y Megapartes S.A.S. cuyo objeto es: CONTRAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINARIA PESADA QUE SE ENCUENTRA AL SERVICIO DE LA FORMACION PROFESIONAL EN EL PROGRAMA DE CONSTRUCCION DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION DEL SENA REGIONAL ATLANTICO, me permito presentar informe a fin de solicitar la Adición del mismo, de acuerdo con lo siguiente:	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	Centro Industrial y de Aviación Regional Atlántico
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Victor Alexander Mendoza Pérez
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	N/A
CONTRATO No:	CO1-PCCNTR-2375895-2021
TIPO DE CONTRATO:	SERVICIO
OBJETO:	CONTRAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINARIA PESADA QUE SE ENCUENTRA AL SERVICIO DE LA FORMACION PROFESIONAL EN EL PROGRAMA DE CONSTRUCCION DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION DEL SENA REGIONAL ATLANTICO.
VALOR:	$74.862.900
CONTRATISTA:	MEGAPARTES S.A.S.
NIT:	802.021.335-1
LUGAR DE EJECUCIÓN:	CENTRO IND. Y DE AVIACION CALLE 30 No. 3E-164 BARRANQUILLA
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	23 DE MARZO DE 2021
FECHA DE INICIO:	31 DE MARZO DE 2021

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	9 MESES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$74.862.900
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$32.645.279
PRÓRROGA No :	N/A
ADICIÓN No. :	$21.700.000
SUSPENSIÓN No. :	N/A
FORMA DE PAGO:	PARCIAL

I. ASPECTOS LEGALES
1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
No. PÓLIZA	BQ-100039246		
CERTIFICADO	No. 28270803		
FECHA EXPEDICIÓN	31/03/2021		
FECHA APROBACIÓN	31/03/2021		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	31/03/2021	30/04/2022	14.972.580
Calidad de los Elementos	31/03/2021	30/04/2022	14.972.580
Salarios y prestaciones sociales	31/03/2021	31/12/2024	3.743.145
Calidad del servicio	31/03/2021	30/04/2022	14.972.580

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL
No. PÓLIZA	BQ-100010017
CERTIFICADO O No. ANEXO	No. 28270804
FECHA EXPEDICIÓN	31/03/2021

FECHA APROBACIÓN	31/12/2021		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extracontractual	31/03/2021	31/12/2021	181.705.200

2. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por la interventoría del contrato que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que MEGAPARTES S.A.S, con Nit. 802021335-1 se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo con la información reportada por la supervisión del contrato, que se ha dado cabal cumplimiento a las obligaciones contractuales.

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión a Victor Alexander Mendoza Pérez con comunicación/de fecha 24 de marzo de 2021, desde el 31 de marzo de 2021 hasta el 31 de diciembre de 2021

II. BALANCE DEL CONTRATO

1. PAGOS REALIZADOS

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado de pagos del contrato del asunto:

BALANCE GENERAL	*PAGOS EFECTUADOS A LA FECHA*

CONCEPTO	VALOR	FECHA DE CORTE	MES DE COBRO	VALOR EJECUTADO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
Valor inicial (1)	$74.862.900	Agosto de 2021	Agosto de 2021	$42.217.630	56%
Vr. Adiciones (2)					
Valor Total (1) + (2)					
Vr. Pagado/Desembolsado a la fecha (3)	$42.217.630				
Vr. Causado y que no se ha pagado/ desembolsado (4)					
Vr. Total, ejecutado (3) + (4)	$42.217.630				
Vr. SALDO A LA FECHA (Vr. Total -Vr. Ejecutado a la fecha)	$32.645.270				
		Vr. Pagado a la fecha (3)			$42.217.630

2. ESTADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado del contrato del asunto:

ESTADO DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE
Física	56%
Financiera	56%

III. ADICIÓN AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2375895 DE 2021

Que se requiere realizar adición del contrato **CO1.PCCNTR.2375895** en concordancia con el informe de técnico presentado por el contratista MEGAPARTES S.A.S con fecha del 10 de septiembre de la presente vigencia, en lo referente al diagnostico y avance en el mantenimiento preventivo de la maquina pesada Mini 35z detallado a continuación:

TREN DE RODAJE

Durante la ejecución del presente contrato, realizamos mantenimiento preventivo al tren de rodaje de la maquina Mini 35Z dentro del cual se realizó sustitución de algunos componentes afectados por corrosión y daños por fatiga del material, mantenimiento que no fue suficiente para colocar en operación el tren de rodaje de la maquina descrita por lo que la totalidad de los componentes no fueron reparados por no estar inmersos en el contrato, sumado a esto el gran deterioro interno y externo. Es importante recordar que para este tipo de equipos el sistema de suspensión o llantas está constituido por CADENAS, PINES, RODAMIENTOS INTERNOS que por el tiempo y uso se encuentran afectados por resequedad y corrosión.

OPERACIÓN A REALIZAR: sustituir piezas afectadas y reparación total

REPARACION REQUERIDA
Unidad requiere desmonte del tren de rodaje completo CADENA, PINES Y RODAMIENTOS RODAMIENTOS: rodamientos internos sustitución
PINES DE SUJECCION: reconstrucción total
CADENA: requiere mantenimiento

SISTEMA DE INYECCIÓN
Durante el proceso de reparación del sistema de rodaje se requiere bajar filtro de combustible, bomba de combustible y los inyectores para verificar la presión de combustible que está generando el sistema. Ya que evidenciamos deficiencias en el mismo.
Para realizar esta inspección requiere bajar los inyectores, bomba de Combustible y enviarlos al banco de prueba para diagnosticar su estado, y dejarlos operativos.

SISTEMA HIDRAULICO
Durante la ejecución del presente contrato, realizamos mantenimiento preventivo a componentes internos del sistema de brazos hidráulico de la maquina Mini 35Z el cual constituyó en sustitución de algunos componentes afectados por corrosión y daños por fatiga del material, mantenimiento que no fue suficiente para colocar en operación el sistema hidráulico de la maquina descrita por lo que la totalidad de los componentes no fueron reparados por no estar inmersos en el contrato, sumado a esto el gran deterioro interno y externo que por el tiempo, uso y operación tienen el sistema hidráulico con resequedad y corrosión.
OPERACIÓN A REALIZAR: sustituir piezas afectadas y reparación total

REPARACION REQUERIDA
requiere desmontar sistema hidráulico para su reparación general y operatividad al 100%

RECOMENDACIÓN: Realizar adición al presupuesto del contrato para llevar acabo los mantenimiento y reparaciones antes mencionados de la maquina Mini 35Z y dejar así su sistema operativo en buen estado y al servicio de la comunidad SENA.

Frente a este informe se procedió a solicitar el concepto técnico de los instructores especializados en la materia quienes avalan que para garantizar la vida útil de la maquinaria y evitar daños colaterales por el desgaste y uso de esta se hace indispensable que se realicen los mantenimientos descritos los cuales son inherentes al objeto contractual.

En calidad de supervisor solicite cotizacion al contratista y de igual forma solicite dos cotizaciones adicionales que me permitieron establecer la el valor de mercado acorde a las necesidades del centro según la siguiente descripción:

ESTUDIO DE MERCADO						COTIZACION 1.		COTIZACION 2		COTIZACION 3		PROMEDIO	
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION ESPECIFICA	DESCRIPCION DETALLADA DE LA NECESIDAD	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	72154501; 73152101; 78181505.	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINA MINI 35Z QUE INCLUYE SUMINISTROS DE REPUESTOS DETALLADOS EN LA NECESIDAD	Desmonte del tren de rodaje completo PINES Y RODAMIENTOS, sustitución de rodamientos internos, reconstrucción total de pines de sujeción, reparación total conjunto de tren de rodaje, cadena y circulo de giro. Desmontaje de filtro de combustible, bomba de combustible e inyectores para verificar la presión que está generando deficiencia en el sistema, diagnostico en el banco de prueba de su estado, calibración hasta dejarlo en estado operativo. Mantenimiento correctivo al sistema hidráulico, que consiste en desmontar el sistema hidráulico para su reparación general, diagnosticar estado general de las mangueras, cilindros y generar correcciones a las fugas presentadas en los cilindros de levantes	MANTENIMIENTO	1	$ 18.600.000	$ 18.600.000	$ 17.870.588	$ 17.870.588	$ 18.235.294	$ 18.235.294	$ 18.235.294	$ 18.235.294
						SUBTOTAL	$ 18.600.000	SUBTOTAL	$ 17.870.588	SUBTOTAL	$ 18.235.294	SUBTOTAL	$ 18.235.294
						IVA	$ 3.534.000	IVA	$ 3.395.412	IVA	$ 3.464.706	IVA	$ 3.464.706
						TOTAL	$ 22.134.000	TOTAL	$ 21.266.000	TOTAL	$ 21.700.000	TOTAL	$ 21.700.000

El contrato inicial corresponde a 82,4 Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigente y la solicitud de adición corresponde a 23,8 Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes lo que corresponde al 29% del contrato inicial siendo inferior al 50% de la contratación inicial.

VALOR INICIAL DEL CONTRATO EXPRESADO EN SMMLV	SOLICITUD DE ADICIÒN EXPRESADO EN SMMLV	PORCENTAJE DE ADICIÒN EN SMMLV	VALOR ADICIÒN EN PESOS
82,4	23,8	29%	$ 21.700.000

Que la naturaleza el objeto de la adición es la misma inicialmente contratada, que en materia de adición de contratos estatales la Ley 80 de 1993, señala únicamente que ésta es válida siempre y cuando no exceda el 50% del valor inicial del contrato expresado en

salarios mínimos, sin embargo la doctrina ha sido reiterativa en establecer como requisito para adicionar contratos estatales, que se conjuguen las siguiente circunstancias: a) Que se cuente con suficiente disponibilidad presupuestal para lo de rigor. b) Que la supervisión del contrato manifestó su visto bueno o aprobación para celebrar la presente adición. c) Que la adición a celebrar no exceda el límite de 50% de que trata el citado artículo de la ley 80/93. d) Que los bienes de que trate el contrato adicional o accesorio sean conexos, afines o de la misma naturaleza y especie de los del contrato principal.

Solicito en calidad de supervisor del contrato al Ordenador del Gasto evalue y autorice la adición al presente contrato por valor de de VEINTIÚN MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/L ($21.700.000).

El anterior informe de ejecución se rinde a los 20 días de septiembre de 2021.

Agradezco su atención, y oportunidad en la presente solicitud.

Cordialmente,

VICTOR ALEXANDER MENDOZA PEREZ
Supervisor del Contrato

JOSE ANGEL TINOCO CAMARGO
CC 8.745.123 de Barranquilla

Revisión Tecnica – Económica: José Tinoco Camargo
Instructor Programa de Construcción Maquinaria Pesada

Revisión Tecnica – Económica:Hickler Peñaloza Angulo
Instructor Programa de Construcción Maquinaria Pesada

Revisó: María Teresa Argote Jutinico
Apoyo Jurídico de Adquisición de Bienes y Servicios

INFORME DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

MEGAPARTES S.A.S
Nit. 802.021.335-1.
VICTOR HUGO CORONELL NATERA
C.C No. 72.168.937 de Barranquilla Atlántico.
Representante Legal

SENA CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN
REGIONAL ATLANTICO.

CONTRATO No. 2375895 del 23 de marzo de 2021

OBJETIVO: Presentar el diagnostico, mantenimientos preventivos y correctivos de las diferentes maquinas al servicio de la formación profesional del SENA Centro industrial y de aviación regional atlántico

Fecha: septiembre 10 de 2021

SERVICIO DE MANO DE OBRA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINA MINI 35Z

TREN DE RODAJE

Durante la ejecución del presente contrato, realizamos mantenimiento preventivo al tren de rodaje de la maquina Mini 35Z dentro del cual se realizó sustitución de algunos componentes afectados por corrosión y daños por fatiga del material, mantenimiento que no fue suficiente para colocar en operación el tren de rodaje de la maquina descrita por lo que la totalidad de los componentes no fueron reparados por no estar inmersos en el contrato, sumado a esto el gran deterioro interno y externo. Es importante recordar que para este tipo de equipos el sistema de suspensión o llantas está constituido por CADENAS, PINES, RODAMIENTOS INTERNOS que por el tiempo y uso se encuentran afectados por resequedad y corrosión.

OPERACIÓN A REALIZAR: sustituir piezas afectadas y reparación total









REPARACION REQUERIDA

Unidad requiere desmonte del tren de rodaje completo CADENA, PINES Y RODAMIENTOS
RODAMIENTOS: rodamientos internos sustitución
PINES DE SUJECCION: reconstrucción total
CADENA: requiere mantenimiento

SISTEMA DE INYECCIÓN

Durante el proceso de reparación del sistema de rodaje se requiere bajar filtro de combustible, bomba de combustible y los inyectores para verificar la presión de combustible que está generando el sistema. Ya que evidenciamos deficiencias en el mismo.

Para realizar esta inspección requiere bajar los inyectores, bomba de Combustible y enviarlos al banco de prueba para diagnosticar su estado, y dejarlos operativos.

SISTEMA HIDRAULICO

Durante la ejecución del presente contrato, realizamos mantenimiento preventivo a componentes internos del sistema de brazos hidráulico de la maquina Mini 35Z el cual constituyó en sustitución de algunos componentes afectados por corrosión y daños por fatiga del material, mantenimiento que no fue suficiente para colocar en operación el sistema hidráulico de la maquina descrita por lo que la totalidad de los componentes no fueron reparados por no estar inmersos en el contrato, sumado a esto el gran deterioro interno y externo que por el tiempo, uso y operación tienen el sistema hidráulico con resequedad y corrosión.

OPERACIÓN A REALIZAR: sustituir piezas afectadas y reparación total








REPARACION REQUERIDA

requiere desmontar sistema hidráulico para su reparación general y operatividad al 100%

RECOMENDACIÓN: Realizar adición al presupuesto del contrato para llevar acabo los mantenimiento y reparaciones antes mencionados de la maquina Mini 35Z y dejar así su sistema operativo en buen estado y al servicio de la comunidad SENA.



VICTOR HUGO CORONELL NATERA
C.C No. 72.168.937 de Barranquilla Atlántico.
Gerente.
MEGA PARTES S.A.S
Nit. 802.021.335-1.

Barranquilla, 15 de septiembre del 2021.

Señores:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL ATLANTICO BARRANQUILLA

NIT: 899999034-1

La ciudad.

LICITACION – COTIZACION MAQUINARIA MINI 35Z

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION ESPECIFICA	DESCRIPCION DETALLADA DE LA NECESIDAD	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	72154501; 73152101; 78181505.	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINA MINI 35Z QUE INCLUYE SUMINISTROS DE REPUESTOS DETALLADOS EN LA NECESIDAD	Desmonte del tren de rodaje completo PINES Y RODAMIENTOS, sustitución de rodamientos internos, reconstrucción total de pines de sujeción, reparación total conjunto de tren de rodaje, cadena y circulo de giro. Desmontaje de filtro de combustible, bomba de combustible e inyectores para verificar la presión que está generando deficiencia en el sistema, diagnostico en el banco de prueba de su estado, calibración hasta dejarlo en estado operativo. Mantenimiento correctivo al sistema hidráulico, que consiste en desmontar el sistema hidráulico para su reparación general, diagnosticar estado general de las mangueras, cilindros y generar correcciones a las fugas presentadas en los cilindros de levantes	MANTENIMIENTO	1	$ 17.870.588	$ 17.870.588
						SUBTOTAL	$ 17.870.588
						IVA	$ 3.395.412
						TOTAL	$ 21.266.000

MEGAPARTES
Su aliado Automotriz

Cordialmente,

VICTOR CORONELL N.
C.C. 72.168.937
Representante legal
MEGAPARTES S.A.S

Baterías y Repuestos automotores
LUIS RESTREPO PELÁEZ S.A.S
NIT : 800.229.247-9

COTIZACIÓN	CT	92984

CLIENTE : SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL ATLANTICO
NIT: 899999034-1

FECHA: 15/09/2021

CIUDAD: BARRANQUILLA

VENDEDOR: GOMEZ GARCIA LUIS DESTINO : BARRANQUILLA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	DETALLE	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	72154501 73152101 78181505	SERVICIO MANO DE OBRA MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MAQUINA MINI 35Z QUE INCLUYE SUMINISTROS DE REPUESTOS DETALLADOS EN LA NECESIDAD	1. Desmonte tren de rodaje completo PINES Y RODAMIENTOS, sustitución rodamientos internos, reconstrucción total pines sujeción, reparación total conjunto tren de rodaje, cadena, circulo de giro 2. D/m filtro combustible, bomba e inyectores verificar presión que está generando deficiencia en sistema, diagnostico en banco prueba de estado, calibración hasta dejarlo operativo. 3. Mantenimiento correctivo a sistema hidráulico que consiste en desmontar sistema para su reparación general, diagnosticar estado general de mangueras, cilindros y generar correcciones a fugas presentadas en cilindros de levante.	MANTENIMIENTO	1	18.600.000	18.600.000

Observaciones:	**SUB TOTAL**	**18.600.000**
	IVA	**3.534.000**
	TOTAL	**22.134.000**

DI-TRUCK S.A.S.

Barranquilla, 15 de septiembre del 2021.

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN
REGIONAL ATLÁNTICO
BARRANQUILLA

Asunto: COTIZACIÓN No. 0018-2021

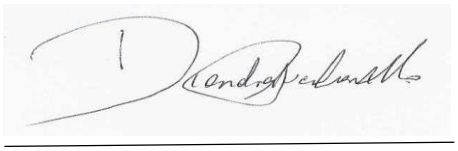
Por medio de la presente cotización, ponemos a disposición nuestra empresa y mantenimientos ofrecidos a las diferentes maquinarias pesadas del sector de la construcción e industria.

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION ESPECIFICA	DESCRIPCION DETALLADA DE LA NECESIDAD	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	72154501; 73152101; 78181505.	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MAQUINA MINI 35Z QUE INCLUYE SUMINISTROS DE REPUESTOS DETALLADOS EN LA NECESIDAD	**1. DESMONTE DEL TREN DE RODAJE COMPLETO PINES Y RODAMIENTOS, SUSTITUCION RODAMIENTOS INTERNOS RECONSTRUCION TOTAL DE PINES DE SUJECCION REPARACION TOTAL CONJUNTO TREN DE RODAJE, CADENA Y CIRCULO DE GIRO** **2. DESMONTE FILTRO COMBUSTIBLE, BOMBA COMBUSTIBLE E INYECTORES VERIFICAR PRESION QUE ESTA GENERANDO DEFICIENCIA EN SISTEMA, DIAGNOSTICO EN BANCO PRUEBA DE ESTADO, CALIBRACION HASTA DEJARLO OPERATIVO.** **3. MTTO CORRECTIVO SISTEMA HIDRAULICO QUE CONSISTE EN DESMONTAR SISTEMA HIDRAULICO PARA REPARACION GENERAL, DIAGNOSTICAR ESTADO GENERAL DE LAS MANGUERAS, CILINDROS Y GENERAR CORRECCIONES A FUGAS PRESENTADAS EN LOS CILINDROS DE LEVANTE**	UNIDAD	1	18.235.294	18.235.294

SUBTOTAL	**18.235.294**
IVA	**3.464.706**
TOTAL	**21.700.000**

Duración de la Cotización: 30 días Calendarios
Forma de Pago: Parciales

Agradeciendo la atención prestada.
Cordialmente,



DIANDRA PUCCINI
GERENTE GENERAL