Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfono 021 569 2207.

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 11/2020

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DEL CAMIÓN VOLQUETE RANDON RK-435 DE FÁBRICA VALLEMI"

ID N° 380.025

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 82 /2020

A	:	**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES**
DE	:	**COMITÉ DE EVALUACIÓN**
FECHA	:	5 **DE NOVIEMBRE DE 2020**

En el marco de la **Resolución PR N° 25/19** por la cual se dispone la conformación del Comité de Evaluación de la Industria Nacional del Cemento (I.N.C.) y del proceso **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 11/2020 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DEL CAMIÓN VOLQUETE RANDON RK-435 DE FÁBRICA VALLEMI", ID N° 380.025,** el mencionado comité procedió a realizar la evaluación de los recaudos legales, las ofertas técnicas y económicas de los distintos oferentes, que se detallan a continuación:

1.- CONSIDERACIONES GENERALES

El día 24 de julio de 2020 se procedió al acto de apertura de sobres.

Forman parte del presente documento:

- Acta N° 64/2020 de Apertura de Sobres.
- Cuadro Comparativo de Ofertas N° 44/2020.

2.- METODOLOGÍA

La evaluación se realizó conforme a los criterios definidos en la **Sección VI Evaluación y Comparación de Ofertas, del Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas",** considerando en el mismo sentido, los recaudos previstos en el **Pliego de Bases y Condiciones** del presente llamado. El Sistema de Adjudicación es **POR EL TOTAL** y la modalidad de contrato es la de **CONTRATO ABIERTO** (Por monto).

Monto mínimo: Guaraníes trescientos millones (Gs. 300.000.000).

Monto máximo: Guaraníes seiscientos millones (Gs. 600.000.000).

3.- BIENES Y/O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

P.M. N° 8105/2020 – Dpto. de Mantenimiento de Fabrica Vallemi			Precio Unitario Referencial (Gs.)
Ítems	Especificaciones Técnicas	Cantidad	
1	***Servicio Integral en Obra para Mantenimiento Predictivo, Preventivo y Correctivo del Camión Fuera de Ruta.*** **Marca: RANDON. Modelo: RK 435 N Motor: SCANIA**		
1.1	**Servicio de mantenimiento predictivo**		
1.1.1	Inspecciones periódicas a pedido de la I.N.C. Provisión de todos los recursos necesarios para las inspecciones periódicas solicitadas, mano de obra, herramientas e insumo.	1	12.205.800
1.2	**Servicio de mantenimiento preventivo**		
1.2.1	Servicio de Asistencia Técnica en Obra para ejecución de trabajos de Mantenimiento Preventivo según Manual del Fabricante desde las 1000 horas y hasta las 5000 horas, previa solicitud de la I.N.C., en todos los casos.	1	13.562.000
1.2.2	Provisión de materiales, insumos, piezas de repuestos según manual del fabricante (filtros de: aceite, aceite hidráulico, de transmisión, aire, aceite motor, combustible) y/o pedido de la I.N.C., a fin de cumplir con el programa de Mantenimiento Preventivo establecido por el manual (para 250 – 500 – 700 hs)	1	3.458.310
1.2.3	Provisión de materiales, insumos, piezas de repuestos según manual del fabricante (filtros de: aceite, aceite hidráulico, de transmisión, aire, aceite motor, combustible) y/o pedido de la I.N.C., a fin de cumplir con el programa de Mantenimiento Preventivo establecido por el manual (para 1.000 hs)	1	10.713.980
1.2.4	Provisión de materiales, insumos, piezas de repuestos según manual del fabricante (filtros de: aceite, aceite hidráulico, de transmisión, aire, aceite motor, combustible) y/o pedido de la I.N.C., a fin de cumplir con el programa de Mantenimiento Preventivo establecido por el manual (para 2.000 hs)	1	33.226.900
1.3	**Servicio de mantenimiento correctivo (Provisión de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos para el sistema motor)**		
1.3.1	Juego de Reparo de Dirección Cód. de Pieza: 2120.03267.0	1	792.970
1.3.2	Bomba Hidráulica de Dirección Cód. de Pieza: J 47146-74-056B	1	27.666.480
1.3.3	Bomba de Agua completo Cód. de Pieza: 1508533	1	2.313.406
1.3.4	Juego reparo de bomba de agua Cód. de Pieza: 551355	1	700.613
1.3.5	Juego de reparo compresor de aire Cód. de Pieza: 1376279/1376280	1	1.815.409
1.3.6	Rodamiento ventilador Cód. de Pieza: 345595	1	743.333
1.3.7	Tuerca para disco Cód. de Pieza: 2100.05002.8	1	18.716
1.3.8	Bulón para disco Cód. de Pieza: 2100.05182.2	1	9.358
1.3.9	Juego de reparo Cód. de Pieza: 3704.05211.6	1	1.954.962
1.3.10	Válvulas de descargue Cód. de Pieza: 2121.00034.8	1	346.238
1.3.11	Bujía incandescente Cód. de Pieza: 1392870	1	9.195.036
1.3.12	Anillo Cód. de Pieza: 1424609	1	25.225
1.3.13	Filtro de succión de transmisión Cód. de Pieza: 29503670	1	1.825.581
1.3.14	Tensor correa Cód. de Pieza: 1545982	1	1.679.518
1.3.15	Tapa Cód. de Pieza: 1107026	1	3.669.877
1.3.16	Correa Cód. de Pieza: 1530990	1	821.857
1.3.17	Bomba Manual Cód. de Pieza: 130770	1	2.123.809
1.3.18	Manguera p/comb Cód. de Pieza: 2110.01136.0	1	56.960
1.4	**Servicio de mantenimiento correctivo (Provisión de repuestos para el sistema de frenos)**		
1.4.1	Anillo vedación de frenos Cód. de Pieza: 2104.00209.5	1	349.900

1.4.2	Juego de vedación Cód. de Pieza: 2120.05705.2	1	1.798.321
1.4.3	Juego de vedación Cód. de Pieza: 2120.06051.7	1	1.489.108
1.4.4	Juego de vedación Cód. de Pieza: 2120.01829.4	1	935.778
1.4.5	Juego reparo cilindro de frenos Cód. de Pieza: 2120.03810.4	1	1.196.168
1.4.6	Juego pastillas de frenos Cód. de Pieza: 3702.05049.3	1	3.417.624
1.4.7	Pistón mordaza de frenos Cód. de Pieza: 2120.04061.3	1	935.778
1.4.8	Reten masa trasera Cód. de Pieza: 2104.00565.5	1	3.124.685
1.4.9	Anillo masa trasera Cód. de Pieza: 2120.01876.6	1	93.578
1.4.10	Juego reparo cilindro maestro de frenos Cód. de Pieza: 2120.03159.2	1	522.408
1.4.11	Diafragma Cód. de Pieza: 2114.00240.3	1	115.141
1.4.12	Válvula de pedal frenos Cód. de Pieza: 2121.00087.9	1	676.201
1.4.13	Válvula magnética Cód. de Pieza: 2120.02356.5	1	1.424.010
1.4.14	Válvula solenoide Cód. de Pieza: 2110.00377.4	1	895.092
1.4.15	Juego reparo válvulas de aire Cód. de Pieza: 2120.04226.8	1	854.406
1.4.16	Juego reparo válvulas de aire Cód. de Pieza: 2180.00598.9	1	272.596
1.4.17	Juego reparo válvulas de aire Cód. de Pieza: 2180.02087.2	1	174.950
1.4.18	Juego reparo cilindro maestro de frenos Cód. de Pieza: 3700.00959.3	1	960.190
1.4.19	Juego reparo cilindro maestro de frenos Cód. de Pieza:3702.05050.7	1	2.009.888
1.4.20	Actuador de freno/mordaza Cód. de Pieza: 2180.02216.6	1	14.240.100
1.4.21	Pulmón de freno Cód. de Pieza: 3012.06485.0	1	1.725.086
1.4.22	Juego reparo cilindro maestro de frenos Cód. de Pieza: 2120.06479.2	1	1.565.190
1.4.23	Juego reparo cilindro maestro de frenos Cód. de Pieza: 2080.038.17.6	1	1.668.126
1.4.24	Manguera p/ aire Cód. de Pieza: 211001357.5	1	1.212.443
1.4.25	Manguera p/ aire Cód. de Pieza: 2110.01359.1	1	1.098.522
1.4.26	Manguera p/ aire Cód. de Pieza: 2010.01358.3	1	1.261.266
1.5	**Servicio de mantenimiento correctivo (Provisión de repuestos para el sistema hidráulico**		
1.5.1	Juego Reparo Cilindro de levante Cód. de Pieza: 3702.00080.1	1	1.798.321
1.5.2	Juego Reparo de Mordaza Cód. de Pieza: 2120.05210.8	1	2.541.654
1.5.3	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2110.01178.5	1	1.342.638
1.5.4	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2110.01177.7	1	1.334.501
1.5.5	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2080.00333.0	1	911.366
1.5.6	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2110.01176.9	1	1.196.168
1.5.7	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2080.04394.3	1	854.406
1.5.8	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2110.01181.5	1	1.678.704
1.5.9	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2080.00306.2	1	735.603
1.5.10	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2110.01238.2	1	1.306.021
1.5.11	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2110.01183.1	1	594.016
1.5.12	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2110.01182.3	1	1.210.002
1.5.13	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2110.01168.8	1	854.406
1.5.14	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2080.02265.2	1	829.994
1.5.15	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2080.00306.2	1	650.976

1.5.16	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2080.03817.6	1	1.085.502
1.5.17	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2080.01700.4	1	656.672
1.5.18	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2080.04048.0	1	1.163.620
1.5.19	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2110.00511.4	1	1.877.252
1.5.20	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2080.04159.2	1	1.856.095
1.5.21	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2080.00722.0	1	1.087.130
1.5.22	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2080.01698.9	1	1.187.624
1.5.23	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2080.01700.4	1	620.055
1.5.24	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2080.04050.2	1	1.107.066
1.5.25	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2080.04147.9	1	2.807.334
1.5.26	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2080.02260.1	1	1.998.903
1.5.27	Manguera Hidráulica Cód. de Pieza: 2110.01434.2	1	866.205
1.6	**Servicio de mantenimiento correctivo (Provisión de repuestos para el sistema de aire acondicionado)**		
1.6.1	Compresor de Aire Acondicionado Cód. de Pieza: 2180.03533.0	1	4.475.460
1.6.2	Filtro secador p/ Aire acondicionado Cód. de Pieza: 2080.02820.2	1	770.593
1.6.3	Motor Eléctrico Cód. de Pieza: 2120.05945.4	1	2.522.532
1.7	**Servicio de mantenimiento correctivo (Provisión de repuestos y/o elementos de máquinas sujetos a desgaste de cambio periódico de los sistemas de avance y carga**		
1.7.1	Juego reparo suspensión Cód. de Pieza: 3704.05183.7	1	1.595.705
1.7.2	Rotulas Cód. de Pieza: 2120.02299.2	1	3.933.522
1.7.3	Rotulas Cód. de Pieza: 2102.00081.8	1	1.603.435
1.7.4	Tapa pre filtros Cód. de Pieza: 2120.0924.1	1	10.863.162
1.7.5	Terminal de dirección LH Cód. de Pieza: 2180.01327.2	1	8.548.129
1.7.6	Terminal de dirección RH Cód. de Pieza: 2180.01328.0	1	8.548.129
1.7.7	Prisionero para rueda Cód. de Pieza: 2080.03174.0	1	34.176
1.7.8	Tuerca para rueda Cód. de Pieza: 2080.00202.3	1	68.352
1.7.9	Buje inferior Cód. de Pieza: 3700.00960.7	1	789.308
1.7.10	Rodamiento Cód. de Pieza: 2111.00043.4	1	3.458.310
1.7.11	Junta tórica Cód. de Pieza: 1437280	1	187.969
1.7.12	Engranaje Cód. de Pieza: 1405717	1	9.601.896
1.7.13	Seguro Cód. de Pieza: 804843	1	667.250
1.7.14	Cojinete rodillo Cód. de Pieza: 1511305	1	1.668.126
1.7.15	Porta cojinete Cód. de Pieza: 1513337	1	12.612.660
1.7.16	Seguro Cód. de Pieza: 804788	1	122.058
1.7.17	Junta Tórica Cód. de Pieza: 368032	1	211.567
1.7.18	Sinfín de Dirección Cód. de Pieza: 2180.00633.0	1	40.661.588
1.7.19	Cruceta p/ cardan Cód. de Pieza: 2102.00432.5	1	2.074.986
1.7.20	Cojín de goma Cód. de Pieza: 2080.00277.5	1	1.358.912
1.7.21	Cojín de goma Cód. de Pieza: 3700.05968.0	1	1.163.620
1.7.22	Rodamiento Cód. de Pieza: 1424601	1	2.074.986
1.8	**Servicio de mantenimiento correctivo (Provisión de componentes eléctricos y electrónicos de los sistemas de control y protección de la máquina, sistemas de iluminación en general, tablero central)**		

1.8.1	Alternador Cód. de Pieza: 1394969	1	10.822.476
1.8.2	Rodamiento Cód. de Pieza: 1387609	1	1.480.970
1.8.3	Placa diodo Cód. de Pieza: 1387615	1	3.336.252
1.8.4	Regulador Cód. de Pieza: 1117253	1	1.082.248
1.8.5	Rodamiento Cód. de Pieza: 1314205	1	512.644
1.8.6	Conjunto regulador de rotación (completo) Cód. de Pieza: 109046	1	2.766.648
1.8.7	Juego reparo válvula Cód. de Pieza: 2180.01995.5	1	1.480.970
1.8.8	Vasito/Reservorio Cód. de Pieza: 2120.03212.2	1	467.889
1.8.9	Solenoide de Parada Cód. de Pieza: 1318041	1	11.392.080
1.8.10	Motor de Arranque Cód. de Pieza: 1357709	1	14.646.960
1.8.11	Anillo Cód. de Pieza: 1424610	1	61.029
1.8.12	Escobilla Cód. de Pieza: 1405977	1	1.464.696
1.8.13	Solenoide Cód. de Pieza: 1405979	1	2.400.474
1.8.14	Taco Cojinete Cód. de Pieza: 2180.01421.0	1	390.586
1.8.15	Taco Cojinete Cód. de Pieza: 3702.05044.2	1	1.505.382
1.8.16	Taco Cojinete Cód. de Pieza: 212008505	1	195.293
1.8.17	Diafragma Cód. de Pieza: 2114.00040.0	1	113.921
1.8.18	Solenoide Cód. de Pieza: 29507464	1	1.570.480
1.8.19	Solenoide Cód. de Pieza: 29507371	1	4.027.914
1.8.20	Solenoide Cód. de Pieza: 29537369	1	3.669.877
1.8.21	Sensor presión de aceite Cód. de Pieza: 1316331	1	756.760
1.8.22	Rodamiento Cód. de Pieza: 1424603	1	1.346.707
1.8.23	Juego de Reparo Cód. de Pieza: 551492	1	854.406
1.8.24	Sensor de Temperatura Cód. de Pieza: 1494277	1	3.771.592
1.8.25	Sensor de Temperatura Cód. de Pieza: 1413120	1	3.702.426
1.8.26	Faro reflector derecho Cód. de Pieza: 3704.00214.3	1	911.366
1.8.27	Faro reflector izquierdo Cód. de Pieza: 3704.00230.5	1	960.190
1.8.28	Llave luz Cód. de Pieza: 2101.00546.8	1	122.058
1.8.29	Cabo cambio de selector Cód. de Pieza: 2180.02220.4	1	203.430
1.8.30	Cabo modulador Cód. de Pieza: 2080.03471.5	1	976.464
1.8.31	Cabo de comando Cód. de Pieza: 2080.00184.9	1	1.489.108
1.9	**Servicio de manteamiento correctivo (Provisión de accesorios de la máquina, parabrisas, cristalerías, etc.**		
1.9.1	Espejo retrovisor Cód. de Pieza: 2120.04560.7	1	284.802
1.9.2	Regulador de Vidrio Cód. de Pieza: 2120.03696.9	1	667.250
1.9.3	Canaleta soporte Cód. de Pieza: 2120.03714.0	1	618.427
1.9.4	Soporte de Brazo Cód. de Pieza: 2120.03698.5	1	1.163.620
1.9.5	Manija de Soporte Cód. de Pieza: 2120.03697.7	1	602.153
1.9.6	Cerradura para puerta Cód. de Pieza: 2120.03700.0	1	569.604
1.10	**Servicio de asistencia técnica en obra para la ejecución de los trabajos de Mantenimiento Correctivo, a pedido de la INC**		
1.10.1	Servicio de asistencia técnica en obra para la ejecución de los trabajos de Mantenimiento Correctivo, a pedido de la I.N.C.	1	16.952.500

4.- PARECER SOBRE LOS RECAUDOS LEGALES

Se procedió a la verificación de las ofertas recibidas, a los efectos de examinarlas en su aspecto estrictamente legal. Se verificó el cumplimiento respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, acreditación suficiente del firmante de la oferta), solicitada en el **Pliego de Bases y Condiciones**. Al respecto se presenta la siguiente Tabla de las Ofertas en relación a esos requisitos básicos y su cumplimiento:

DOCUMENTOS SUSTANCIALES	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TRAKS CAR de Jorge Maure	IRIMAQ S.A.	CANTERO S.A.
Formulario de Oferta - Lista de Precios	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica/física	SIPE - Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	SIPE - Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Documento de Identidad	SIPE - Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

4.1.- CAPACIDAD LEGAL RESPECTO AL ART. 40 INC. A) Y B) DE LA LEY 2051/03

A fin de dar cumplimiento a la **Resolución N° 849/2015 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas,** el Comité de Evaluación constató que las empresas oferentes no se encuentran comprendidas en las prohibiciones establecidas en el **Artículo 40 Incisos a) y b) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas",** procediendo al siguiente análisis:

El comité analizó la condición de los oferentes a fin de verificar si los mismos o sus miembros registran antecedentes como funcionarios públicos. Para dicho efecto, **se recurrió a la base de datos del SINARH, en la cual se constató que no registran antecedentes que impidan su contratación en el caso que resultaran adjudicados**. Así mismo, se aclara que los datos obrantes en el sistema son registros realizados por cada Organismo y Entidad del Estado (OEE), por lo que es necesario establecer la salvedad que la carga de datos es responsabilidad exclusiva de cada institución.

5.- OFERTAS ECONÓMICAS

Se efectuó la verificación aritmética de la planilla de precios y se adjunta un cuadro de los ítems cotizados

CONTRATACIÓN DE SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE CAMION VOLQUETE RANDON RK435 DE FABRICA VALLEMI							
Item	OG	DESCRIPCION	Cantidad	TRACKS CAR	CANTERO S.A.	IRIMAQ S.A.	AUTOMOTIVE S.A.E.I.
				Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)
1	240	Servicio Integral en Obra para Mantenimiento Predictivo, Preventivo y Correctivo del Camión Fuera de Ruta.					
1,1	240	Servicio de Mantenimiento Predictivo					
1.1.1	240	Inspecciones periodicas a pedido de la I.N.C. Provision de todos los recursos necesarios para las inspecciones periodicas solicitadas, mano de obra, herramientas e insumo.	1	8.544.060	8.910.234	13.500.000	9.000.000
1.2	240	Servicio de mantenimiento preventivo					
1.2.1	240	Servicio de Asistencia Tecnica en Obra para ejecucion de trabajos de Mantenimiento Preventivo segun Manual del Fabricante desde las 1000 horas y hasta las 5000 horas, previa solicitud de la I.N.C., en todos los casos.	1	9.493.400	9.900.260	15.000.000	10.000.000
1.2.2	240	Provision de materiales, insumos, piezas de repuestos segun manual del fabricante (filtros de: aceite, aceite hidraulico, de transmision, aire, aceite motor, combustible) y/o pedido de la I.N.C., a fin de cumplir con el programa de Mantenimiento Preventivo	1	2.420.817	2.524.566	3.825.000	2.593.733
1.2.3	240	Provision de materiales, insumos, piezas de repuestos segun manual del fabricante (filtros de: aceite, aceite hidraulico, de transmision, aire, aceite motor, combustible) y/o pedido de la I.N.C., a fin de cumplir con el programa de Mantenimiento Preventivo establecido por el manual. (Para 1.000 hs)	1	7.499.786	7.821.205	11.850.000	8.000.000
1.2.4	240	Provision de materiales, insumos, piezas de repuestos segun manual del fabricante (filtros de: aceite, aceite hidraulico, de transmision, aire, aceite motor, combustible) y/o pedido de la I.N.C., a fin de cumplir con el programa de Mantenimiento Preventivo establecido por el manual. (Para 2.000 hs)	1	23.258.830	24.255.637	36.750.000	24.000.000
1.3	240	Servicio de mantenimiento correctivo (Provisión de repuestos mecánicos, eléctricos y electrónicos para el sistema motor)					
1.3.1	240	Juego de Reparo de Dirección Cod. de Pieza: 2120.03267.0	1	555.079	578.868	877.050	594.728
1.3.2	240	Bomba HidrÃ¡ulica de Dirección Cod. de Pieza: J 47146-74-056B	1	19.366.536	20.196.530	30.600.000	20.000.000
1.3.3	240	Bomba de Agua completo Cod. de Pieza: 1508533	1	1.619.384	1.688.786	2.558.700	1.735.055
1.3.4	240	Juego reparo de bomba de agua Cod. de Pieza: 551355	1	490.429	511.447	774.900	525.460
1.3.5	240	Juego de reparo compresor de aire Cod. de Pieza: 1376279/1376280	1	1.270.786	1.325.249	2.007.900	1.361.557
1.3.6	240	Rodamiento ventilador Cod. de Pieza: 345595	1	520.333	542.633	822.150	557.500
1.3.7	240	Tuerca para disco Cod. de Pieza: 2100.05002.8	1	13.101	13.663	20.700	14.037
1.3.8	240	Bulón para disco Cod. de Pieza: 2100.05182.2	1	6.551	6.831	10.350	7.019
1.3.9	240	Juego de reparo Cod. de Pieza: 3704.05211.6	1	1.368.473	1.427.122	2.162.250	1.466.222
1.3.10	240	Valvulas de descargue Cod. de Pieza: 2121.00034.8	1	242.367	252.754	382.950	259.679
1.3.11	240	Bujia incandecente Cod. de Pieza: 1392870	1	6.436.525	6.712.376	10.170.000	6.000.000
1.3.12	240	Anillo Cod. de Pieza: 1424609	1	17.658	18.414	27.900	18.919
1.3.13	240	Filtro de succión de transmisión Cod. de Pieza: 29503670	1	1.277.907	1.332.674	2.019.150	1.369.186
1.3.14	240	Tensor correa Cod. de Pieza: 1545982	1	1.175.663	1.226.048	1.857.600	1.259.639
1.3.15	240	Tapa Cod. de Pieza: 1107026	1	2.568.914	2.679.010	4.059.000	2.752.408
1.3.16	240	Correa Cod. de Pieza: 1530990	1	575.300	599.956	909.000	616.393
1.3.17	240	Bomba Manual Cod. de Pieza: 130770	1	1.486.666	1.550.381	2.349.000	1.592.857
1.3.18	240	Manguera p/comb Cod. de Pieza: 2110.01136.0	1	39.872	41.581	63.000	42.720
1.4	240	Servicio de mantenimiento correctivo (Provisión de repuestos para el sistema de frenos)					
1.4.1	240	Anillo vedación de frenos Cod. de Pieza: 2104.00209.5	1	244.930	255.427	387.000	262.425
1.4.2	240	Juego de vedación Cod. de Pieza: 2120.05705.2	1	1.258.825	1.312.774	1.989.000	1.348.741
1.4.3	240	Juego de vedación Cod. de Pieza: 2120.06051.7	1	1.042.525	1.087.049	1.647.000	1.116.831
1.4.4	240	Juego de vedación Cod. de Pieza: 2120.01829.4	1	655.045	683.118	1.035.000	701.834
1.4.5	240	Juego reparo cilindro de frenos Cod. de Pieza: 2120.03810.4	1	837.318	873.203	1.323.000	897.126
1.4.6	240	Juego pastillas de frenos Cod. de Pieza: 3702.05049.3	1	2.392.337	2.494.866	3.780.000	2.563.218
1.4.7	240	Pistón mordaza de frenos Cod. de Pieza: 2120.04061.3	1	655.045	683.118	1.035.000	701.834
1.4.8	240	Reten masa trasera Cod. de Pieza: 2104.00565.5	1	2.187.280	2.281.020	3.456.000	2.343.514
1.4.9	240	Anillo masa trasera Cod. de Pieza: 2120.01876.6	1	65.505	68.312	103.500	70.184
1.4.10	240	Juego reparo cilindro maestro de frenos Cod. de Pieza: 2120.03159.2	1	36.686	381.358	577.800	391.806
1.4.11	240	Diafragma Cod. de Pieza: 2114.00240.3	1	80.599	84.053	127.350	86.356
1.4.12	240	Valvula de pedal frenos Cod. de Pieza: 2121.00087.9	1	473.341	493.627	747.900	507.151
1.4.13	240	Valvula magnetica Cod. de Pieza: 2120.02356.5	1	996.807	1.039.527	1.575.000	1.068.008
1.4.14	240	Valvula solenoide Cod. de Pieza: 2110.00377.4	1	626.564	653.417	990.000	671.319
1.4.15	240	Juego reparo valvulas de aire Cod. de Pieza: 2120.04226.8	1	598.084	623.716	945.000	640.805
1.4.16	240	Juego reparo valvulas de aire Cod. de Pieza: 2180.00598.9	1	190.817	198.995	301.500	204.447
1.4.17	240	Juego reparo valvulas de aire Cod. de Pieza: 2180.02087.2	1	122.465	127.714	193.500	131.213

1.4.18	240	Juego reparo cilindro maestro de frenos Cod. de Pieza: 3700.00959.3	1	672.133	700.939	1.062.000	720.143
1.4.19	240	Juego reparo cilindro maestro de frenos Cod. de Pieza:3702.05050.7	1	1.406.922	1.467.218	2.223.000	1.507.416
1.4.20	240	Actuador de freno/mordaza Cod. de Pieza: 2180.02216.6	1	9.968.070	10.395.273	15.750.000	9.000.000
1.4.21	240	Pulmón de freno Cod. de Pieza: 3012.06485.0	1	1.207.560	1.259.313	1.908.000	1.293.815
1.4.22	240	Juego reparo cilindro maestro de frenos Cod. de Pieza: 2120.06479.2	1	1.095.633	1.142.589	1.731.150	1.173.893
1.4.23	240	Juego reparo cilindro maestro de frenos Cod. de Pieza: 2080.038.17.6	1	1.167.688	1.217.732	1.845.000	1.251.095
1.4.24	240	Manguera p/ aire Cod. de Pieza: 211001357.5	1	848.710	885.083	1.341.000	909.332
1.4.25	240	Manguera p/ aire Cod. de Pieza: 2110.01359.1	1	768.965	801.921	1.215.000	823.892
1.4.26	240	Manguera p/ aire Cod. de Pieza: 2010.01358.3	1	882.886	920.724	1.395.000	945.950
1.5	240	**Servicio de mantenimiento correctivo (Provisión de Repuestos para el sistema hidráulico)**					
1.5.1	240	Juego Reparo Cilindro de levante Cod. de Pieza: 3702.00080.1	1	1.258.825	1.312.774	1.989.000	1.348.741
1.5.2	240	Juego Reparo de Mordaza Cod. de Pieza: 2120.05210.8	1	1.779.158	1.855.407	2.811.150	1.906.241
1.5.3	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2110.01178.5	1	939.847	980.126	1.485.000	1.006.979
1.5.4	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2110.01177.7	1	934.151	974.186	1.476.000	1.000.876
1.5.5	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2080.00333.0	1	637.956	665.297	1.008.000	683.525
1.5.6	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2110.01176.9	1	837.318	873.203	1.323.000	897.126
1.5.7	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2080.04394.3	1	598.084	623.716	945.000	640.805
1.5.8	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2110.01181.5	1	1.175.093	1.225.454	1.856.700	1.259.028
1.5.9	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2080.00306.2	1	514.922	536.990	813.600	551.702
1.5.10	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2110.01238.2	1	914.215	953.395	1.444.500	979.516
1.5.11	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2110.01183.1	1	415.811	433.632	657.000	445.512
1.5.12	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2110.01182.3	1	847.001	883.301	1.338.300	907.502
1.5.13	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2110.01168.8	1	598.084	623.716	945.000	640.805
1.5.14	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2080.02265.2	1	580.996	605.896	918.000	622.496
1.5.15	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2080.00306.2	1	455.683	475.212	720.000	488.232
1.5.16	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2080.03817.6	1	759.851	792.416	1.200.600	814.127
1.5.17	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2080.01700.4	1	459.670	479.371	726.300	492.504
1.5.18	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2080.04048.0	1	814.534	849.443	1.287.000	872.715
1.5.19	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2110.00511.4	1	1.314.076	1.370.394	2.076.300	1.407.939
1.5.20	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2080.04159.2	1	1.299.267	1.354.949	2.052.900	1.392.071
1.5.21	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2080.00722.0	1	760.991	793.605	1.202.400	815.348
1.5.22	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2080.01698.9	1	831.337	866.966	1.313.550	890.718
1.5.23	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2080.01700.4	1	434.039	452.640	685.800	465.041
1.5.24	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2080.04050.2	1	774.946	808.158	1.224.450	830.300
1.5.25	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2080.04147.9	1	1.965.134	2.049.354	3.105.000	2.000.000
1.5.26	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2080.02260.1	1	1.399.232	1.459.199	2.210.850	1.499.177
1.5.27	240	Manguera Hidraulica Cod. de Pieza: 2110.01434.2	1	606.344	632.330	958.050	649.654
1.6	240	**Servicio de mantenimiento correctivo (Provisión de repuestos para el sistema de aire acondicionado)**					
1.6.1	240	Compresor de Aire Acondicionado Cod. de Pieza: 2180.03533.0	1	3.132.822	3.267.086	4.950.000	3.356.595
1.6.2	240	Filtro secador p/ Aire acondicionado Cod. de Pieza: 2080.02820.2	1	539.415	562.533	852.300	577.945
1.6.3	240	Motor Eléctrico Cod. de Pieza: 2120.05945.4	1	1.765.772	1.841.448	2.790.000	1.891.899
1.7	240	**Servicio de mantenimiento correctivo (Provisión de repuestos y/o elementos de máquinas sujetos a desgaste de cambio periódico de los sistemas de avance y carga).**					
1.7.1	240	Juego reparo suspensión Cod. de Pieza: 3704.05183.7	1	1.116.994	1.164.865	1.764.900	1.196.779
1.7.2	240	Rotulas Cod. de Pieza: 2120.02299.2	1	2.753.465	2.871.471	4.350.600	2.950.142
1.7.3	240	Rotulas Cod. de Pieza: 2102.00081.8	1	1.122.405	1.170.508	1.773.450	1.202.576
1.7.4	240	Tapa pre filtros Cod. de Pieza: 2120.0924.1	1	7.604.213	7.930.108	12.015.000	6.000.000
1.7.5	240	Terminal de dirección LH Cod. de Pieza: 2180.01327.2	1	5.983.690	6.240.134	9.454.500	5.000.000
1.7.6	240	Terminal de dirección RH Cod. de Pieza: 2180.01328.0	1	5.983.690	6.240.134	9.454.500	5.000.000
1.7.7	240	Prisionero para rueda Cod. de Pieza: 2080.03174.0	1	23.923	24.948	37.800	25.632
1.7.8	240	Tuerca para rueda Cod. de Pieza: 2080.00202.3	1	47.846	49.897	75.600	51.264
1.7.9	240	Buje inferior Cod. de Pieza: 3700.00960.7	1	552.516	576.195	873.000	591.981
1.7.10	240	Rodamiento Cod. de Pieza: 2111.00043.4	1	2.420.817	2.524.566	3.825.000	2.593.733

1.7.11	240	Junta tórica Cod. de Pieza: 1437280	1	131.578	137.217	207.900	140.977
1.7.12	240	Engranaje Cod. de Pieza: 1405717	1	6.721.327	7.009.384	10.620.000	7.000.000
1.7.13	240	Seguro Cod. de Pieza: 804843	1	467.075	487.093	738.000	500.438
1.7.14	240	Cojinete rodillo Cod. de Pieza: 1511305	1	1.167.688	1.217.732	1.845.000	1.251.095
1.7.15	240	Porta cojinete Cod. de Pieza: 1513337	1	8.828.862	9.207.242	13.950.000	8.000.000
1.7.16	240	Seguro Cod. de Pieza: 804788	1	85.441	89.102	135.000	91.544
1.7.17	240	Junta Tórica Cod. de Pieza: 368032	1	148.097	154.444	234.000	158.675
1.7.18	240	Sinfin de Dirección Cod. de Pieza: 2180.00633.0	1	28.463.112	29.682.959	44.973.000	26.000.000
1.7.19	240	Cruceta p/ cardan Cod. de Pieza: 2102.00432.5	1	1.452.490	1.514.740	2.295.000	1.556.240
1.7.20	240	Cojin de goma Cod. de Pieza: 2080.00277.5	1	951.238	992.006	1.503.000	1.019.184
1.7.21	240	Cojin de goma Cod. de Pieza: 3700.05968.0	1	814.534	849.443	1.287.000	872.715
1.7.22	240	Rodamiento Cod. de Pieza: 1424601	1	1.452.490	1.514.740	2.295.000	1.556.240
1.8	**240**	**Servicio de mantenimiento correctivo (Provisión de componentes eléctricos y electrónicos de los sistemas de control y protección de la máquina, sistemas de iluminación en general, tablero central)**					
1.8.1	240	Alternador Cod. de Pieza: 1394969	1	7.575.733	7.900.407	11.970.000	8.000.000
1.8.2	240	Rodamiento Cod. de Pieza: 1387609	1	1.036.679	1.081.108	1.638.000	1.110.728
1.8.3	240	Placa diodo Cod. de Pieza: 1387615	1	2.335.376	2.435.464	3.690.000	2.502.189
1.8.4	240	Regulador Cod. de Pieza: 1117253	1	757.574	790.041	1.197.000	811.686
1.8.5	240	Rodamiento Cod. de Pieza: 1314205	1	358.851	374.230	567.000	384.483
1.8.6	240	Conjunto regulador de rotación (completo) Cod. de Pieza: 109046	1	1.936.654	2.019.653	3.060.000	2.074.986
1.8.7	240	Juego reparo valvula Cod. de Pieza: 2180.01995.5	1	1.036.679	1.081.108	1.638.000	1.110.728
1.8.8	240	Vasito/Reservorio Cod. de Pieza: 2120.03212.2	1	327.522	341.559	517.500	350.917
1.8.9	240	Solenoide de Parada Cod. de Pieza: 1318041	1	7.974.456	8.316.218	12.600.000	5.000.000
1.8.10	240	Motor de Arranque Cod. de Pieza: 1357709	1	10.252.872	10.692.281	16.200.000	10.000.000
1.8.11	240	Anillo Cod. de Pieza: 1424610	1	42.720	44.551	67.500	45.772
1.8.12	240	Escobilla Cod. de Pieza: 1405977	1	1.025.287	1.069.228	1.620.000	1.098.522
1.8.13	240	Solenoide Cod. de Pieza: 1405979	1	1.680.332	1.752.346	2.655.000	1.800.356
1.8.14	240	Taco Cojinete Cod. de Pieza: 2180.01421.0	1	273.410	285.128	432.000	292.940
1.8.15	240	Taco Cojinete Cod. de Pieza: 3702.05044.2	1	1.053.767	1.098.929	1.665.000	1.129.037
1.8.16	240	Taco Cojinete Cod. de Pieza: 212008505	1	136.705	142.564	216.000	146.470
1.8.17	240	Diafragma Cod. de Pieza: 2114.00040.0	1	79.745	83.162	126.000	85.441
1.8.18	240	Solenoide Cod. de Pieza: 29507464	1	1.099.336	1.146.450	1.737.000	1.177.860
1.8.19	240	Solenoide Cod. de Pieza: 29507371	1	2.819.540	2.940.377	4.455.000	3.020.936
1.8.20	240	Solenoide Cod. de Pieza: 29537369	1	2.568.914	2.679.010	4.059.000	2.752.408
1.8.21	240	Sensor presión de aceite Cod. de Pieza: 1316331	1	529.732	552.435	837.000	567.570
1.8.22	240	Rodamiento Cod. de Pieza: 1424603	1	942.695	983.096	1.489.500	1.010.030
1.8.23	240	Juego de Reparo Cod. de Pieza: 551492	1	598.084	623.716	945.000	640.805
1.8.24	240	Sensor de Temperatura Cod. de Pieza: 1494277	1	2.640.114	2.753.262	4.171.500	2.828.694
1.8.25	240	Sensor de Temperatura Cod. de Pieza: 1413120	1	2.591.698	2.702.771	4.095.000	2.776.820
1.8.26	240	Faro reflector derecho Cod. de Pieza: 3704.00214.3	1	637.956	665.297	1.008.000	683.525
1.8.27	240	Faro reflector izquierdo Cod. de Pieza: 3704.00230.5	1	672.133	700.939	1.062.000	720.143
1.8.28	240	Llave luz Cod. de Pieza: 2101.00546.8	1	85.441	89.102	135.000	91.544
1.8.29	240	Cabo cambio de selector Cod. de Pieza: 2180.02220.4	1	142.401	148.504	225.000	152.573
1.8.30	240	Cabo modulador Cod. de Pieza: 2080.03471.5	1	683.525	712.819	1.080.000	732.348
1.8.31	240	Cabo de comando Cod. de Pieza: 2080.00184.9	1	103.676	1.087.049	1.647.000	1.116.831
1.9	**240**	**Servicio de mantenimiento correctivo (Provisión de accesorios de la máquina, parabrisas, cristalerías, etc.)**					
1.9.1	240	Espejo retrovisor Cod. de Pieza: 2120.04560.7	1	199.361	207.905	315.000	213.602
1.9.2	240	Regulador de Vidrio Cod. de Pieza: 2120.03696.9	1	467.075	487.093	738.000	500.438
1.9.3	240	Canaleta soporte Cod. de Pieza: 2120.03714.0	1	432.899	451.452	684.000	463.820
1.9.4	240	Soporte de Brazo Cod. de Pieza: 2120.03698.5	1	814.534	849.443	1.287.000	872.715
1.9.5	240	Manija de Soporte Cod. de Pieza: 2120.03697.7	1	421.507	439.572	666.000	451.615
1.9.6	240	Cerradura para puerta Cod. de Pieza: 2120.03700.0	1	398.723	415.811	630.000	427.203
1.10	**240**	**Servicio de asistencia técnica en obra para la ejecución de los trabajos de Mantenimiento Correctivo, a pedido de la I.N.C.**					
1.10.1	240	Servicio de asistencia tecnica en obra para la ejecución de los trabajos de Mantenimiento Correctivo, a pedido de la I.N.C.	1	11.866.750	12.375.325	18.750.000	11.000.000
		TOTAL		**296.969.698**	**311.018.841**	**471.228.300**	**297.339.529**