Avda. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta
Teléf : 021- 5692263 / 5692269

Paraguay de la gente

I.N.C. N°230/2018.-

CONTRATO CELEBRADO ENTRE LA INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO Y LA FIRMA "COMERCIAL E INDUSTRIAL DE MAQUINARIAS Y AUTOMOVILES S.A. (CIMASA)" ADJUDICATARIA DEL PROCESO DE LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA N° 87/2018 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DEL CARRO PERFORADOR HIDRAULICO FURUKAWA HCR 910-DS" ID N° 352.327. ----------

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 10 días del mes de Diciembre del año dos mil diez y ocho, por una parte la **INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO,** en adelante denominada **INC**, representada por su Presidente el **ING. JAVIER RODRIGUEZ FERRER-CAJIGAL**, para cuyo cargo fue nombrado por **Decreto del Poder Ejecutivo Nº 192,** de fecha **07/09/2018**, y por la otra parte la firma **"COMERCIAL E INDUSTRIAL DE MAQUINARIAS Y AUTOMOVILES S.A. (CIMASA)** con **RUC Nº 80002858-9,** en adelante denominado **LA PROVEEDORA,** representada en este acto por el **SR. ALEXANDER WALTER KEMPER THIEDE** con **C.I. N° 897.298,** convienen en celebrar el presente Contrato, cuyas cláusulas principales son: ----------

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las condiciones y obligaciones que asumen la **INC** y **LA PROVEEDORA** para la prestación por ésta última del **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DEL CARRO PERFORADOR HIDRAULICO FURUKAWA HCR 910-DS"**, conforme a las Especificaciones Técnicas y a los documentos del presente Contrato como resultado de la adjudicación de la **Licitación Por Concurso de Ofertas Nº 87/2018**, aprobado por Resolución PR Nº 237/2018, de fecha 30 de noviembre de 2018 de la Presidencia de la INC. ----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a- Contrato;
b- El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
c- Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d- La oferta del Proveedor;
e- La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
f- Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

GERENCIA GENERAL

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Prog.	Sub Programa	Proyecto	O. de Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2018	02	01	01	0	240	30	1	99	200.000.000
2019	02	01	01	0	240	30	1	99	200.000.000

Esta contratación está incluida en el Plan Plurianual de Contrataciones, bajo la modalidad de Contrato Abierto, ID Nº 352.327. ----------

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación Por Concurso de ofertas N° 87/2018, para el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DEL CARRO PERFORADOR HIDRAULICO FURUKAWA HCR 910-DS"**, convocado por la INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN. La adjudicación fue realizada según Resolución PR-N° 237/2018 de fecha 30/11/2018 de la Presidencia de la INC. -

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS

5.1 El precio adjudicado asciende a un monto mínimo de **Gs. 200.000.000.-** (guaraníes Doscientos millones) y un monto máximo de **Gs. 400.000.000.-** (guaraníes Cuatrocientos millones) **IVA Incluido**, según el siguiente detalle:

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 78/18 - LCO Nº 87/18 Servicio de Mantenimiento General del Carro Perforador Furukawa							
Item	Descripción	C.I.M.A.S.A.					
		Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Obs.	Precio Unitario en Guaraníes	Precio Total en guaraníes
1	**Servicio de Mantenimiento General de Carro Perforador Furukawa HCR 910-DS**						
1.1	**Servicio de reparación de Drifter o Martillo**						
1.1.1	Kit de sellos martillo	Unidad	UNIDAD	1		7.300.000	7.300.000
1.1.2	Kit de sellos motor de rotaciòn	Unidad	UNIDAD	1		415.000	415.000
1.1.3	Buje frontal	Unidad	UNIDAD	1		8.850.000	8.850.000
1.1.4	Engranaje toma de fuerza	Unidad	UNIDAD	1		21.900.000	21.900.000
1.1.5	Piston guia	Unidad	UNIDAD	1		4.800.000	4.800.000
1.1.6	Piston damper	Unidad	UNIDAD	1		10.100.000	10.100.000
1.1.7	Piston de empuje	Unidad	UNIDAD	1		4.990.000	4.990.000
1.1.8	Separador	Unidad	UNIDAD	1		2.250.000	2.250.000
1.1.9	Casquillo	Unidad	UNIDAD	1		3.300.000	3.300.000
1.1.10	Piston percutor	Unidad	UNIDAD	1		18.300.000	18.300.000
1.1.11	Ruleman de giro	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	160.000	160.000
1.1.12	Casquillo	Unidad	UNIDAD	1		2.850.000	2.850.000
1.1.13	Casquillo	Unidad	UNIDAD	1		10.630.000	10.630.000
1.1.14	Casquillo	Unidad	UNIDAD	1		8.710.000	8.710.000
1.1.15	Junta torica (oring)	Unidad	UNIDAD	1		50.000	50.000
1.1.16	Junta torica (oring)	Unidad	UNIDAD	1		60.000	60.000
1.1.17	Casquillo	Unidad	UNIDAD	1		11.550.000	11.550.000
1.1.18	Sello	Unidad	UNIDAD	1		750.000	750.000
1.1.19	Sello	Unidad	UNIDAD	1		750.000	750.000
1.1.20	Pistón	Unidad	UNIDAD	1		6.500.000	6.500.000
1.1.21	Sello	Unidad	UNIDAD	1		760.000	760.000
1.1.22	Junta Tórica (oring)	Unidad	UNIDAD	1		90.000	90.000
1.1.23	Casquillo	Unidad	UNIDAD	1		4.900.000	4.900.000
1.1.24	Calce	Unidad	UNIDAD	1		1.590.000	1.590.000
1.1.25	Valvula	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	495.000	495.000
1.1.26	Diafragma	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	330.000	330.000
1.1.27	Junta tórica (oring)	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	60.000	60.000
1.1.28	Mano de obra Serv de Martillo	Unidad Medida Global	EVENTO	1	26 horas	5.500.000	5.500.000
1.1.29	Mano de obra Serv de cambio de piezas de desgaste	Unidad Medida Global	EVENTO	1	33 horas	8.935.000	8.935.000

1.1.30	Servicio de Torneria	Unidad Medida Global	EVENTO	1	18 horas	3.150.000	3.150.000
1.2	**Servicio de Reparación de Mastil o Carro**						
1.2.1	Perno Tensor	Unidad	UNIDAD	1	2 píezas	3.500.000	3.500.000
1.2.2	Reten de Corona Piñon	Unidad	UNIDAD	1	2 píezas	115.000	115.000
1.2.3	Roller (Guía de Manguera superior)	Unidad	UNIDAD	1	6 piezas	8.000.000	8.000.000
1.2.4	Roller (Guía de Manguera Inferior)	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	3.500.000	3.500.000
1.2.5	Buje	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	1.000.000	1.000.000
1.2.6	Buje Cono	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	2.500.000	2.500.000
1.2.7	Tornillo Guía	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	4.000.000	4.000.000
1.2.8	Perno	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	100.000	100.000
1.2.9	Calce	Unidad	UNIDAD	1	22 piezas	2.550.000	2.550.000
1.2.10	Calce Guía de Martillo	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	5.000.000	5.000.000
1.2.11	Guia de Martillo	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	4.850.000	4.850.000
1.2.12	Guia de Martillo	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	1.800.000	1.800.000
1.2.13	Capuchon (38)	Unidad	UNIDAD	1	3 piezas	1.300.000	1.300.000
1.2.14	Casquillo Guía de Barreno (38)	Unidad	UNIDAD	1		5.950.000	5.950.000
1.2.15	Manguera de vacío	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	375.000	375.000
1.2.16	Camisa de vacío	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	1.080.000	1.080.000
1.2.17	Capuchon de vacio externo	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	1.100.000	1.100.000
1.2.18	Capuchon colector	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	1.600.000	1.600.000
1.2.19	Capuchon de vacio interno	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	1.200.000	1.200.000
1.2.20	Mano de obra de reparación	Unidad Medida Global	EVENTO	1	20 horas	3.900.000	3.900.000
1.2.21	Asistencia Técnica de verificación	Unidad Medida Global	EVENTO	1	10 horas	4.352.000	4.352.000
1.2.22	Servicio de Tornería	Unidad Medida Global	EVENTO	1	20 horas	3.500.000	3.500.000
1.3	**Servicio de Reparación y/o Verificación de Sistema de Aire (Colector de Polvo)**						
1.3.1	Junta de Reservorio de Compresor	Unidad	UNIDAD	1		360.000	360.000
1.3.2	Diafragma	Unidad	UNIDAD	1		530.000	530.000
1.3.3	Diafragma	Unidad	UNIDAD	1		550.000	550.000
1.3.4	Muelle	Unidad	UNIDAD	1		150.000	150.000
1.3.5	Diafragma	Unidad	UNIDAD	1		400.000	400.000
1.3.6	Filtro de Respiro	Unidad	UNIDAD	1		15.000	15.000
1.3.7	Reparo Admision de Compresor	Unidad	UNIDAD	1		12.500.000	12.500.000
1.3.8	Valvula de Control de Presión	Unidad	UNIDAD	1		5.000.000	5.000.000
1.3.9	Valvula Solenoide	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	2.800.000	2.800.000
1.3.10	Valvula de alivio	Unidad	UNIDAD	1		2.800.000	2.800.000
1.3.11	Flujometro	Unidad	UNIDAD	1		4.800.000	4.800.000
1.3.12	Bomba de Engrase	Unidad	UNIDAD	1		9.300.000	9.300.000
1.3.13	Vaso lubricador	Unidad	UNIDAD	1		2.000.000	2.000.000
1.3.14	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1	15 horas	3.000.000	3.000.000

1.3.15	Asistencia Técnica de Verificación	Unidad Medida Global	EVENTO	1	10 horas	4.500.000	4.500.000
1.4	**Servicio de Reparación y/o Verificación de Sistema de Aire (Colector de Polvo)**						
1.4.1	Guia o alolamiento de barras	Unidad	UNIDAD	1		800.000	800.000
1.4.2	Tornillo de sujecion	Unidad	UNIDAD	1	3 piezas	15.000	15.000
1.4.3	Tuerca	Unidad	UNIDAD	1	3 piezas	5.000	5.000
1.4.4	Reten	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	330.000	330.000
1.4.5	Ruleman	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	300.000	300.000
1.4.6	Cadena y Piñon de cambio de barreno	Unidad	UNIDAD	1		4.000.000	4.000.000
1.4.7	Cadena superior	Unidad	UNIDAD	1		120.000	120.000
1.4.8	Piñon	Unidad	UNIDAD	1		1.400.000	1.400.000
1.4.9	Roller	Unidad	UNIDAD	1	6 piezas	13.000.000	13.000.000
1.4.10	Cilindro	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	4.800.000	4.800.000
1.4.11	Arandela	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	1.000.000	1.000.000
1.4.12	Resorte de Presión	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	1.800.000	1.800.000
1.4.13	Resorte de presión	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	2.200.000	2.200.000
1.4.14	Ruleman	Unidad	UNIDAD	1	21 piezas	2.400.000	2.400.000
1.4.15	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1	11 horas	2.200.000	2.200.000
1.4.16	Asistencia técnica de verificación	Unidad Medida Global	EVENTO	1	8 horas	4.000.000	4.000.000
1.4.17	Servicio de Tornería	Unidad Medida Global	EVENTO	1	15 horas	2.700.000	2.700.000
1.5	**Servicio de Reparación y Mantenimiento de sistema de potencia (Sistema motor, compresor e hidraúlico)**						
1.5.1	Acoplamiento (Coupling)	Unidad	UNIDAD	1		15.000.000	15.000.000
1.5.2	Adaptador	Unidad	UNIDAD	1		5.100.000	5.100.000
1.5.3	Adaptador lado motor	Unidad	UNIDAD	1		3.670.000	3.670.000
1.5.4	Bulones	Unidad	UNIDAD	1	8 piezas	100.000	100.000
1.5.5	Eje de bomba	Unidad	UNIDAD	1		4.450.000	4.450.000
1.5.6	Reten	Unidad	UNIDAD	1		2.200.000	2.200.000
1.5.7	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1	15 horas	6.000.000	6.000.000
1.5.8	Regulación de válvulas de motor	Unidad Medida Global	EVENTO	1	15 horas	4.352.000	4.352.000
1.6	**Servicio de Reparación de tren rodante**						
1.6.1	Cadena con Zapatas	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	40.000.000	40.000.000
1.6.2	Rodillo Guia	Unidad	UNIDAD	1	12 piezas	43.000.000	43.000.000
1.6.3	Cilindro Tensor	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	10.000.000	10.000.000
1.6.4	Rodillo Guía superior	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	5.500.000	5.500.000
1.6.5	Rueda Guía con casquillos	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	16.000.000	16.000.000
1.6.6	Set de sellos	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	1.500.000	1.500.000

Avda. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta
Teléf : 021- 5692263 / 5692269

Paraguay de la gente

1.6.7	Eje	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	3.000.000	3.000.000
1.6.8	Piñon	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	15.000.000	15.000.000
1.6.9	Mano de obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1	30 horas	9.000.000	9.000.000
1.6.10	Servicio de Tornería	Unidad Medida Global	EVENTO	1	30 horas	5.500.000	5.500.000
1.7	**Sistema Electro Hidraúlico**						
1.7.1	Válvula Solenoide	Unidad	UNIDAD	1		3.000.000	3.000.000
1.7.2	Regulador (Bloque Cutt Off)	Unidad	UNIDAD	1		14.000.000	14.000.000
1.7.3	Válvula Solenoide, Feed Modular	Unidad	UNIDAD	1		6.500.000	6.500.000
1.7.4	Válvula Check (Feed Modular)	Unidad	UNIDAD	1		4.500.000	4.500.000
1.7.5	Sensor de Presión (Feed Modular)	Unidad	UNIDAD	1		10.000.000	10.000.000
1.7.6	Solenoide Bomba Modular	Unidad	UNIDAD	1		4.500.000	4.500.000
1.7.7	Valvula Solenoide	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	6.500.000	6.500.000
1.7.8	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1	12 horas	5.000.000	5.000.000
1.7.9	Asistencia Técnica de Verificación	Unidad Medida Global	EVENTO	1	8 horas	1.500.000	1.500.000
1.8	**Sistema Eléctrico**						
1.8.1	Rele RF	Unidad	UNIDAD	1	6 piezas	1.000.000	1.000.000
1.8.2	Rele Mini Power	Unidad	UNIDAD	1	6 piezas	1.800.000	1.800.000
1.8.3	Rele Mini Power	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	700.000	700.000
1.8.4	Timer	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	1.500.000	1.500.000
1.8.5	Timer	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	5.300.000	5.300.000
1.8.6	Relay Mini Power	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	750.000	750.000
1.8.7	Rele de Bateria	Unidad	UNIDAD	1		800.000	800.000
1.8.8	Rele de Arranque	Unidad	UNIDAD	1		4.000.000	4.000.000
1.8.9	Potenciometro de Aceleración	Unidad	UNIDAD	1		1.850.000	1.850.000
1.8.10	Switch	Unidad	UNIDAD	1		2.200.000	2.200.000
1.8.11	Switch	Unidad	UNIDAD	1		200.000	200.000
1.8.12	Switch	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	300.000	300.000
1.8.13	Switch	Unidad	UNIDAD	1		170.000	170.000
1.8.14	Sensor de Proximidad	Unidad	UNIDAD	1	3 piezas	2.200.000	2.200.000
1.8.15	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1	18 horas	6.500.000	6.500.000
1.8.16	Asistencia Técnica de Verificación	Unidad Medida Global	EVENTO	1	8 horas	1.500.000	1.500.000
1.9	**Accesorios**						
1.9.1	Valvula de control de presion	Unidad	UNIDAD	1		5.000.000	5.000.000
1.9.2	Valvula solenoide	Unidad	UNIDAD	1		1.400.000	1.400.000
1.9.3	Valvula de alivio	Unidad	UNIDAD	1		2.800.000	2.800.000
1.9.4	Manguera de linea de succión hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	2.600.000	2.600.000
1.9.5	Manguera Hidráulica	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	1.200.000	1.200.000
1.9.6	Abrazadera	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	180.000	180.000
1.9.7	Manguera Hidráulica	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	180.000	180.000
1.9.8	Abrazadera	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	150.000	150.000
1.9.9	Manguera Hidráulica	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	250.000	250.000
1.9.10	Abrazadera	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	150.000	150.000
1.9.11	Manguera Hidraùlica	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	320.000	320.000

GERENCIA GENERAL

1.9.12	Termostato	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	3.300.000	3.300.000
1.9.13	Manguera de Succión	Unidad	UNIDAD	1		8.000.000	8.000.000
1.9.14	Manguera de Succión	Unidad	UNIDAD	1		9.000.000	9.000.000
1.9.15	Manguera de Succión	Unidad	UNIDAD	1		4.000.000	4.000.000
1.9.16	Cilindro	Unidad	UNIDAD	1		9.000.000	9.000.000
1.9.17	Manguera Hidraúlica	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	2.000.000	2.000.000
1.9.18	Manguera Hidraúlica	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	3.600.000	3.600.000
1.9.19	Manguera Hidraùlica	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	4.500.000	4.500.000
1.9.20	Manguera Hidraùlica	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	3.500.000	3.500.000
1.9.21	Manguera Hidraùlica	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	1.600.000	1.600.000
1.9.22	Vàlvula Tèrmica	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	3.300.000	3.300.000
1.9.23	Cabeza de martillo (Manguera)	Unidad	UNIDAD	1		1.800.000	1.800.000
1.9.24	Cabeza de Martillo (Manguera)	Unidad	UNIDAD	1		2.500.000	2.500.000
1.9.25	Bloque del costado (Manguera)	Unidad	UNIDAD	1		900.000	900.000
1.9.26	Bloque del costado (Manguera)	Unidad	UNIDAD	1		900.000	900.000
1.9.27	Manguera de Aire (Manguera)	Unidad	UNIDAD	1		2.500.000	2.500.000
1.9.28	RP (Manguera)	Unidad	UNIDAD	1		500.000	500.000
1.9.29	Motor Hidraùlico (Manguera)	Unidad	UNIDAD	1		1.000.000	1.000.000
1.9.30	Motor Hidraùlico	Unidad	UNIDAD	1		1.000.000	1.000.000
1.9.31	Asistencia tècnica de Verificaciòn	Unidad Medida Global	EVENTO	1	10 horas	1.600.000	1.600.000
1.9.32	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1	10 horas	5.000.000	5.000.000
1.10	**Intervalo de 250hs**						
1.10.1	Filtro de aceite motor	Unidad	UNIDAD	1		150.000	150.000
1.10.2	Filtro de combustible principal	Unidad	UNIDAD	1		210.000	210.000
1.10.3	Filtro trampa de agua	Unidad	UNIDAD	1		220.000	220.000
1.10.4	Filtro de aire motor primario	Unidad	UNIDAD	1		290.000	290.000
1.10.5	Filtro de aire motor secundario	Unidad	UNIDAD	1		180.000	180.000
1.10.6	Filtro de retorno hidraùlico	Unidad	UNIDAD	1		350.000	350.000
1.10.7	Filtro de linea de compresor	Unidad	UNIDAD	1		300.000	300.000
1.10.8	Aceite Motor 15w40	Unidad	UNIDAD	1	27 litros	650.000	650.000
1.10.9	Mano de obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1	4 horas	3.500.000	3.500.000
1.11	**Intervalo de 500hs**						
1.11.1	Filtro de aceite motor	Unidad	UNIDAD	1		350.000	350.000
1.11.2	Filtro de combustible principal	Unidad	UNIDAD	1		210.000	210.000
1.11.3	Filtro trampa de agua	Unidad	UNIDAD	1		220.000	220.000
1.11.4	Filtro de aire motor primario	Unidad	UNIDAD	1		290.000	290.000
1.11.5	Filtro de aire motor secundario	Unidad	UNIDAD	1		180.000	180.000
1.11.6	Filtro de retorno hidraùlico	Unidad	UNIDAD	1		350.000	350.000
1.11.7	Filtro de linea de compresor	Unidad	UNIDAD	1		300.000	300.000
1.11.8	Filtro de aire primario de compresor	Unidad	UNIDAD	1		350.000	350.000
1.11.9	Filtro de aire secundario de compresor	Unidad	UNIDAD	1		290.000	290.000
1.11.10	Filtro de aire acondicionado	Unidad	UNIDAD	1		1.100.000	1.100.000
1.11.11	Filtro de respiro	Unidad	UNIDAD	1		35.000	35.000
1.11.12	Aceite motor 15w40	Unidad	UNIDAD	1	27 litros	650.000	650.000
1.11.13	Aceite VG 32 p/Compresores a tornillo	Unidad	UNIDAD	1	15 litros	810.000	810.000
1.11.14	Aceite 80w90 LS p/Engranajes	Unidad	UNIDAD	1	12 litros	320.000	320.000

Avda. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta
Teléf : 021- 5692263 / 5692269

Paraguay de la gente

1.11.15	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1	6 horas	3.500.000	3.500.000
1.12	**Intervalo de 1000hs**						
1.12.1	Filtro de aceite motor	Unidad	UNIDAD	1		150.000	150.000
1.12.2	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1		210.000	210.000
1.12.3	Filtro trampa de agua	Unidad	UNIDAD	1		220.000	220.000
1.12.4	Filtro de aire motor primario	Unidad	UNIDAD	1		290.000	290.000
1.12.5	Filtro de aire motor secundario	Unidad	UNIDAD	1		180.000	180.000
1.12.6	Filtro de retorno hidraùlico	Unidad	UNIDAD	1		350.000	350.000
1.12.7	Filtro de linea de compresor	Unidad	UNIDAD	1		300.000	300.000
1.12.8	Filtro separador de aceite de compresor	Unidad	UNIDAD	1		2.500.000	2.500.000
1.12.9	Filtro de aire primario de compresor	Unidad	UNIDAD	1		350.000	350.000
1.12.10	Filtro de aire secundario de compresor	Unidad	UNIDAD	1		290.000	290.000
1.12.11	Filtro colector de polvo	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	10.000.000	10.000.000
1.12.12	Aceite motor 15w40	Unidad	UNIDAD	1	26 litros	650.000	650.000
1.12.13	Aceite VG 32 p/ Compresores a tornillo	Unidad	UNIDAD	1	15 litros	800.000	800.000
1.12.14	Aceite 80w90 LS p/engranajes	Unidad	UNIDAD	1	12 litros	320.000	320.000
1.12.15	Aceite ISO 68 p/Sist. Hidraùlicos	Unidad	UNIDAD	1	170 litros	3.800.000	3.800.000
1.12.16	Aceite SAE 30 p/Ruedas guías y rodillos	Unidad	UNIDAD	1	5 litros	125.000	125.000
1.12.17	Mano de Obra	Unidad	UNIDAD	1	7 horas	4.000.000	4.000.000
1.13	**Intervalo de 2000**						
1.13.1	Filtro de aceite motor	Unidad	UNIDAD	1		350.000	350.000
1.13.2	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1		210.000	210.000
1.13.3	Filtro trampa de agua	Unidad	UNIDAD	1		220.000	220.000
1.13.4	Filtro de aire motor primario	Unidad	UNIDAD	1		290.000	290.000
1.13.5	Filtro de aire motor secundario	Unidad	UNIDAD	1		180.000	180.000
1.13.6	Filtro de retorno hidraúlico	Unidad	UNIDAD	1		350.000	350.000
1.13.7	Filtro de linea de compresor	Unidad	UNIDAD	1		300.000	300.000
1.13.8	Filtro separador de aceite de compresor	Unidad	UNIDAD	1		2.500.000	2.500.000
1.13.9	Filtro de aire primario de compresor	Unidad	UNIDAD	1		350.000	350.000
1.13.10	Filtro de aire secundario de compresor	Unidad	UNIDAD	1		290.000	290.000
1.13.11	Filtro colector de polvo	Unidad	UNIDAD	1	4 piezas	10.000.000	10.000.000
1.13.12	Aceite motor 15w40	Unidad	UNIDAD	1	27 litros	650.000	650.000
1.13.13	Aceite VG 32p/ Compresores a tornillo	Unidad	UNIDAD	1	15 litros	800.000	800.000
1.13.14	Aceite 80w90 LS p/engranajes	Unidad	UNIDAD	1	12 litros	320.000	320.000
1.13.15	Aceite ISO 68 P/Sist. Hidraùlicos	Unidad	UNIDAD	1	170 litros	3.800.000	3.800.000
1.13.16	Aceite SAE 30 p/Rueda guía y rodillos	Unidad	UNIDAD	1	5 litros	125.000	125.000
1.13.17	Líquido refrigerante	Unidad	UNIDAD	1	20 litros	480.000	480.000
1.13.18	Gas R134 p/ Sist. de Aire Acondicionado	Unidad	UNIDAD	1	2 litros	300.000	300.000
1.13.19	Filtro de Aire Acondicionado	Unidad	UNIDAD	1		1.100.000	1.100.000
1.13.20	Filtro de respiro	Unidad	UNIDAD	1		35.000	35.000
1.13.21	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1	8 horas	4.500.000	4.500.000
	Precio Total						**726.934.000**

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

5.2. El precio del contrato estará sujeto a reajustes.

Si durante la ejecución del Contrato exista una variación sustancial de precios en la economía nacional y esta se vea reflejada en el Índice de Precios de Consumo (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al quince por ciento sobre la inflación oficial esperada para el mismo periodo, el/los Adjudicatario/s podrá/n formular su/s solicitud/es de reajuste a la Contratante.

El reajuste de precios se realizará conforme con la siguiente fórmula:

$$Pr = Po + Po.(\pi r - \pi e)$$

Donde:
Pr = Precio Reajustado
Po = Precio Inicial o Precio Adjudicado
πr = Índice de Precios de Consumo, correspondiente al mes de la entrega del suministro.
πe= Índice de Precios de Consumo, correspondiente al mes de la Apertura de Ofertas.
No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma

OBSERVACION: No se otorgará reajustes de precios, en caso de que el contratista se encuentre en incumplimiento de contrato. ----------

6. VIGENCIA DEL CONTRATO
Este contrato tendrá vigencia por el periodo de doce (12) meses a partir de la firma del Contrato. ----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.
Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; FABRICA VALLEMI. ----------

Los bienes/Servicios deberán cumplir con las **Especificaciones Técnicas** establecidas en el PBC y detallados en el **ANEXO I** de éste contrato. ----------

8. INSPECCION.
Las inspecciones y pruebas se realizarán en: la Planta Industrial de Vallemi y en el Complejo Industrial Portuario de Villeta y estarán a cargo de funcionarios designados por el mismo y deberán cumplir a cabalidad con las EE.TT.

El plazo para reparar o reemplazar el servicio será: 10 días hábiles, y dependiendo de la complejidad del problema, el oferente dispone una extensión de 3 días hábiles para solucionarlo. ----------

9. FORMA DE PAGO

Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:

9.1 El pago se hará en guaraníes y en efectivo dentro de los (30) treinta días posteriores a la presentación de la factura y deberán acompañar los siguientes documentos:
- Nota de solicitud de pago.
- Factura original y una fotocopia
- Declaración Jurada de I.V.A. (actualizada a la fecha).
- Copia del contrato

En caso de mora de los pagos previstos por parte de la Convocante, la tasa de interés que se aplicará es del *0.016* % por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo. La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago. ----------

10. IMPUESTOS.

El Proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes. ----------

11. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del: Dpto. de Contratos y Garantías de la Unidad Operativa de Contratación.----------

12. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al **10 %** del monto total del contrato.-

La liberación de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato tendrá lugar una vez emitido el acta de recepción final del suministro a entera satisfacción de la contratante. Con dicha certificación el Dpto. de Contratos y Garantías procederá a la entrega de la póliza correspondiente, en la Administración Central de la INC, a los (30) treinta días posterior a la recepción final. ----------

13. MULTAS.

El valor de las multas será: 0,5 % por cada día de atraso en la entrega de los bienes o prestación de los servicios contratados. ----------

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". ----------

GERENCIA GENERAL

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

La Contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del Contrato, podrá terminar el Contrato y sin perjuicio de otras acciones que pudiese tener contra el Proveedor, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

I. si el Proveedor no entrega o cumple parte o ninguno de los bienes o servicios dentro del período establecido en el Contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la Contratante de conformidad con la cláusula 33 de estas CGC; o
II. Si el Proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del Contrato; o
III. Si el Proveedor, a juicio de la Contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del Contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción, según se define en la cláusula 3 de las CGC;
IV. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
V. por suspensión de los trabajos, imputable al Proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;

En los demás casos previstos en las CEC.

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. ----------

16. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la

nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. ----------

17. CONTRIBUCIÓN CON LA DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS. -

La I.N.C. retendrá el equivalente al cero punto cuatro por ciento (0.4 %) sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes, que presente a cobro el proveedor, con motivo de la ejecución de contratos materia de la presente ley, a fin de que estos montos sean destinados a la implementación, operación, mantenimiento y actualización del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), de conformidad con las previsiones establecidas en el reglamento de la Ley N° 2051/03.----------

Los montos retenidos en el concepto señalado deberán ser depositados en el Ministerio de Hacienda en cuenta especial, dentro de un plazo de tres días hábiles, contados a partir de la fecha de pago, de conformidad con lo establecido en la Ley de Administración Financiera del Estado. ----------

GERENCIA GENERAL

18. JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA. -

En caso de producirse controversias derivadas de la Interpretación y/o ejecución de este Contrato, las partes se someten improrrogablemente a los Juzgados y Tribunales de la Circunscripción de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay.----------

19. DOMICILIO. -

Para todos los efectos judiciales y extrajudiciales derivados del presente contrato, la I.N.C. fija su domicilio en su sede ubicada sobre las calles Tte. Alcorta c/ Avda. Dr. Fernando de la Mora de esta capital, y LA CONTRATISTA fija su domicilio en Avda. Bruno Guggiari N° 1096 esq. Ecuador de la ciudad de Asunción – Paraguay. ----------

En prueba de conformidad y aceptación a los términos que anteceden, firman las partes en dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha mencionados al inicio del presente contrato. ---------

C.I.M.A.S.A.

REPRESENTANTE
CIMASA

ING. JAVIER RODRIGUEZ FERRER-CAJIGAL
PRESIDENTE INC

Avda. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta
Teléf : 021- 5692263 / 5692269

Paraguay de la gente

ANEXO N° I CONTRATO INC N°230/2018

Especificaciones Técnicas

"Resumen de las Especificaciones Técnicas. *Los Bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:*

1-SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DEL CARRO PERFORADOR HIDRÁULICO FURUKAWA		
1.1-SERVICIO DE REPARACION DE DRIFTER O MARTILLO		
Ítem	**Código**	**Descripción de Pieza**
1.1.1	HD709-99116	KIT DE SELLOS MARTILLO
1.1.2	007210-60102	KIT DE SELLOS MOTOR DE ROTACION
1.1.3	HD709-02204	BUJE FRONTAL
1.1.4	HD709-02009	ENGRANAJE TOMA DE FUERZA
1.1.5	HD709-02025	PISTON GUIA
1.1.6	HD709-01528	PISTON DAMPER
1.1.7	HD709-01529	PISTON DE EMPUJE
1.1.8	HD709-02103	SEPARADOR
1.1.9	HD709-02341	CASQUILLO
1.1.10	HD709-01101	PISTON PERCUTOR
1.1.11	280100-06209	RULEMAN DE GIRO
1.1.12	HD709-02008	CASQUILLO
1.1.13	HD709-02004	CASQUILLO
1.1.14	HD709-02104	CASQUILLO
1.1.15	160021-00095	ORING
1.1.16	262022-00095	ORING
1.1.17	HD709-02341	CASQUILLO
1.1.18	HD709-02304	SELLO
1.1.19	HD709-02304	SELLO
1.1.20	HD709-02333	PISTON
1.1.21	HD712-02306	SELLO
1.1.22	160050-00175	ORING
1.1.23	HD709-02340	CASQUILLO
1.1.24	HD709-02337	CALCE
1.1.25	007120-70134	VALVULA
1.1.26	HD612-07006	DIAFRAGMA
1.1.27	160011-00005	ORING
1.1.28	Mano de Obra	MANO DE OBRA SERV. DE MARTILLO
1.1.29	Mano de Obra	MANO DE OBRA SERV. CAMBIO DE PIEZAS DE DESGASTE
1.1.30	SERV. TERCEROS	SERV. DE TORNERIA
1.2-REPARACION DE MASTIL O CARRO		
1.2.1	081900-01050	PERNO TENSOR
1.2.2	272040-06211	RETEN DE CORONA PIÑON
1.2.3	081900-020380	ROLLER(GUIA DE MANGUERA SUPERIOR)
1.2.4	081900-020370	ROLLER(GUIA DE MANGUERA INFERIOR)
1.2.5	081900-020360	BUJE

GERENCIA GENERAL

Avda. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta
Teléf : 021- 5692263 / 5692269

Paraguay de la gente

1.2.6	081900-02009	BUJE CONO
1.2.7	081900-02010	TORNILLO GUIA
1.2.8	081505-01051	PERNO
1.2.9	081600-03010	CALCE
1.2.10	083103-03017	CALCE GUIA DE MARTILLO
1.2.11	083103-03017	GUIA DE MARTILLO
1.2.12	030800-03039	GUIA DE MARTILLO
1.2.13	083002-07011	CAPUCHON (38)
1.2.14	081300-05032	CASQUILLO GUIA DE BARRENO (38)
1.2.15	088502-05015	MANGUERA DE VACIO
1.2.16	088110-03024	CAMISA DE VACIO
1.2.17	088110-03024	CAPUCHON DE VACIO EXTERNO
1.2.18	083002-04009	CAPUCHON COLECTOR
1.2.19	088412-01045	CAPUCHON DE VACIO INTERNO
1.2.20	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA DE REPARACION
1.2.21	ASISTENCIA TEC.	ASISTENCIA TECNICA DE VERIFICACION
1.2.22	SERV. TERCEROS	SERV. DE TORNERIA
1.3-SERVICIO DE REPARACION Y/O VERIFICACION DE SISTEMA DE AIRE(COLECTOR DE POLVO)		
1.3.1	040212-02021	JUNTA DE RESERVORIO DE COMPRESOR
1.3.2	040202-03004	DIAFRAGMA
1.3.3	024109-03021	DIAFRAGMA
1.3.4	040214-030350	MUELLE
1.3.5	040214-030250	DIAFRAGMA
1.3.6	040212-02036	FILTRO DE RESPIRO
1.3.7	040212-010450	REPARO ADMISION DE COMPRESOR
1.3.8	040212-02028	VALVULA DE CONTROL DE PRESION
1.3.9	017110-22025	VALVULA SOLENOIDE
1.3.10	040212-02032	VALVULA DE ALIVIO
1.3.11	925105-06012	FLUJOMETRO
1.3.12	982406-01021	BOMBA DE ENGRASE
1.3.13	923105-02002	VASO LUBRICADOR
1.3.14	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA
1.3.15	ASISTENCIA TEC.	ASISTENCIA TECNICA DE VERIFICACION
1.4-REPARACION Y AJUSTE DE MECANISMO DE CAMBIO DE BARRENOS		
1.4.1	082401-01050	GUIA O ALOLAMIENTO DE BARRAS
1.4.2	102042-08025	TORNILLO DE SUJECION
1.4.3	120142-08000	TUERCA
1.4.4	082401-01019	RETEN
1.4.5	280040-06209	RULEMAN
1.4.6	082401-01011	CADENA Y PIÑON DE CAMBIO DE BARRENO
1.4.7	236050-14034	CADENA SUPERIOR
1.4.8	082402-01006	PIÑON
1.4.9	080102-04026	ROLLER
1.4.10	980102-04031	CILINDRO

Avda. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta
Teléf : 021- 5692263 / 5692269

Paraguay de la gente

PLAN DE ENTREGA

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE ENTREGA	LUGAR DE ENTREGA DEL SERVICIO
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DEL CARRO PERFORADOR HIDRAULICO FURUKAWA HCR 910-DS	El servicio deberá realizarse en la Planta Industrial de Vallemi según necesidad de la INC y dentro de los 4 días hábiles de recibida la notificación, el servicio deberá estar disponible. El periodo de ejecución de los servicios es de doce (12) meses a partir de la firma del contrato.	Planta Industrial de Vallemi de lunes a viernes de 07:00 a 11:00 hs. y de 12:30 a 14 Hs.

GERENCIA GENERAL

C.I.M.A.S.A.

REPRESENTANTE
CIMASA

ING. JAVIER RODRIGUEZ FERRER-CAJIGAL
PRESIDENTE INC