Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 557408 interno 2277
E-mail: licitaciones@inc.gov.py

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 87/2018

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DEL CARRO PERFORADOR HIDRAULICO FURUKAWA HCR 910-DS"

ID 352.327

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACION N° 31/2018

A : UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DE : COMITÉ DE EVALUACIÓN

FECHA : 29 DE NOVIEMBRE DE 2018

En el marco de la Resolución PR N° 59/18 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° 87/2018 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DEL CARRO PERFORADOR HIDRAULICO FURUKAWA HCR 910-DS", ID 352.327**, el mencionado comité procede a realizar la evaluación de los sobres que contienen los recaudos legales, las ofertas técnicas y económicas de los distintos oferentes, que se detalla a continuación:

1.- CONSIDERACIONES GENERALES

El día 07 de noviembre de 2018 se procedió al acto de apertura de sobres con los documentos legales, oferta económica y técnica de los oferentes.

Forman parte del presente documento:

- Acta N° 101/2018 de Apertura de Sobres.
- Cuadro Comparativo de Ofertas N° 78/2018

3.- BIENES Y/O SERVICIOS A SER ADQUIRIRDOS

Los ítems a ser adquiridos se detallan en el **PUNTO 9, PARECER DE LA OFERTA ECONOMICA.**

4.- METODOLOGÍA

La evaluación se realiza conforme a los criterios definidos en la **Sección VI "Evaluación y Comparación de Ofertas"** del **Decreto N° 21909/03 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 TOTAL y sistema de CONTRATO ABIERTO.**

5.- PARECER SOBRE LOS RECAUDOS LEGALES

Que, se procede a la verificación de las ofertas presentadas, a los efectos de examinarlas en su aspecto estrictamente legal. Se verifica el cumplimiento de las ofertas 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, declaración jurada de no encontrarse comprendido en las inhabilidades previstas en el art. 40° de la Ley N° 2051/03) solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones. Al respecto se presenta la siguiente Tabla de la Oferta con relación a esos requisitos básicos y su cumplimiento:

DOCUMENTOS SUSTANCIALES	COMERCIAL E INDUSTRIAL DE MAQUINARIAS Y AUTOMOVILES S.A
Formulario de Oferta-Lista de Precios	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta/ Declaración Jurada	Cumple
DD JJ Art. 40 Ley N° 2051/03, Res. DNCP N° 330/07.	Cumple
Acreditación suficiente del firmante de la oferta.	Cumple
CONSTANCIA SIPE	1520141

5.1. CAPACIDAD LEGAL RESPECTO AL ART. 40° INC. A) Y B) DE LA LEY

A fin de dar cumplimiento a la **Resolución N° 849/2015** de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, el Comité de Evaluación ha constatado 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 ha analizado la condición de las personas jurídicas fin de verificar si los miembros registran antecedentes como funcionarios públicos, para **lo cual hemos recurrido a la base de**

datos del SINARH en la cual se constata que no registran antecedentes que impidan la contratación de la empresa en el caso que resultara adjudicada. 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.

6.- DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

DOCUMENTOS	COMERCIAL E INDUSTRIAL DE MAQUINARIAS Y AUTOMOVILES S.A
SIPE N°	1520141
RUC N°	80002858-9
Cedula de Identidad	Cumple
Formulario de Precios	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Ofertas / Declaración Jurada	Cumple
DDJJ Art. 40	Cumple
DDJJ Niñez	SIPE
RUC	Cumple
Patente Comercial/Municipal	SIPE
Constancia de RUC	Cumple
CCT	No cumple
Experiencia	Cumple
Plazo de Entrega	Cumple
Especificaciones Técnicas	Cumple
Poder del Representante	SIPE
Autorización del Fabricante	Cumple

Certificaciones de la marca Furukawa	Cumple
Declaración Jurada de Contar con los repuestos listados en la Sección III	Cumple

6.1 OBSERVACIONES DEL ACTA

Ninguna

6.2.- ACLARATORIA

Conforme lo dispone el **Decreto N° 21909/03 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", en el Artículo 57°** "…Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, la Convocante podrá solicitar a los oferentes aclaraciones respecto de sus ofertas…", se solicitó a la firmas oferentes, cuyas ofertas cumplen con la presentación de los documentos sustanciales exigidos, documentos formales que se detallan a continuación:

Empresa	Documento	Respuesta
CIMASA	CCT (vigente)	Cumple
	Desglose de precios	Cumple

7.- PARECER SOBRE LA OFERTA TÉCNICA

Que, posteriormente se procede a la evaluación en su aspecto técnico conforme a lo dispuesto en el **Decreto N° 21909/03 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", en el Artículo 60°, Numeral 5** *" La oferta se ajuste sustancialmente a las especificaciones técnicas y otros requerimientos del pliego."* y Artículo 61°, Numeral 3 "… *será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato, etc…*". Se analiza el cumplimiento con otros requisitos de la licitación como documentación legal, situación financiera, experiencia y capacidad del servicio para cumplir el contrato.

7.1.- EXPERIENCIA Y CAPACIDAD DEL SERVICIO

Con respecto a lo previsto en el **PBC, SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, Punto 2, Requisitos para Calificación, Inciso b) Experiencia:** *"Existencia en el mercado mínimo de 3 años (RUC y Constancia de RUC). Certificaciones de Antecedentes (contratos, orden de compra del servicio, facturas, u otros documentos) que acrediten la provisión del servicio requerido en los tres (3) últimos años (2015, 2016 y 2017), a fin de garantizar responsabilidad del oferente cuyo monto represente por lo menos el 30% de su oferta. Este volumen requerido (30%) debe corresponder al promedio de los contratos y/ o facturas presentadas en los años mencionados. El oferente deberá presentar la documentación que certifica la exclusividad en la provisión del bien o del servicio, o documento que demuestre estar autorizado a prestar el servicio emitida por el Fabricante o representante de la Marca en nuestro País.",* se realizó el análisis de las documentaciones que acrediten lo señalado según el cuadro que se detalla a continuación:

Empresa	Cumple / No Cumple
CIMASA	Cumple

7.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLAZO DE ENTREGA

Empresa	EETT	Plazo
CIMASA	Cumple	Cumple

7.3.- PREFERENCIA NACIONAL

Con el objeto de apoyar la producción y empleo nacional, el **Pliego de Bases y Condiciones** en concordancia con lo que establece la **Ley N° 4558/11**, contempla la aplicación de un margen del 20 % sobre el precio ofertado para productos y/o servicios que no presentan el Certificado de Origen Nacional; **el cual no es aplicado puesto que la empresa participante en esta Licitación no ha presentado el certificado correspondiente.**

8.- CAPACIDAD FINANCIERA

Luego, conforme a lo requerido en el **PBC Sección II, Criterios de Evaluación y Calificación** y a los efectos de calificar la situación financiera de las firmas que presentan sus ofertas se procede a evaluar los Balances Generales, para lo cual se han considerado los siguientes índices:

- **Ratio de Liquidez:** Activo Corriente/Pasivo Corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los tres últimos años.

- **Ratio de Endeudamiento:** Pasivo Total/Activo Total. No deberá ser mayor a 0,80, en promedio, en los tres últimos años.
- **Ratio de Rentabilidad:** el porcentaje de Utilidad después de Impuestos o Pérdidas con respecto al Capital. No deberá ser negativo, en promedio, en los tres últimos años.

	CIMASA		
Ratio de liquidéz			
Mayor o Igual que 1	**2015**	**2016**	**2017**
Activo Cte.	7.150.175.351	16.242.120.936	15.088.128.371
Pasivo Cte.	4.212.611.946	13.141.245.971	11.289.681.696
	1,70	1,24	1,34
	Promedio		**1,42**

Indice de endeudamiento			
No sera mayor a 0,80	**2015**	**2016**	**2017**
Pasivo Total	4.213.295.190	13.141.245.971	11.289.681.696
Activo Total	7.733.211.900	17.061.493.513	15.957.308.823
	0,54	0,77	0,71
	Promedio		**0,67**

Indice de rentabilidad			
No debe ser Negativo	**2015**	**2016**	**2017**
Utilidad despúes de Imp	1.531.010.808	2.097.668.722	2.460.060.784
Capital	1.107.062.120	1.107.062.120	1.107.062.120
	1,38	1,89	2,22
	Promedio		**1,83**
	CUMPLE		

En base a los cálculos se concluye que **la firma CIMASA** cumple **con los Ratios de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad y** acreditan suficientemente su capacidad financiera.

9.- PARECER SOBRE LA OFERTA ECONÓMICA

Que, seguidamente las ofertas son analizadas en su aspecto económico (precio unitario) luego de haberse efectuado la verificación aritmética de la planilla de precios y se adjunta un cuadro de los ítems cotizados.

Item	Descripción	C.I.M.A.S.A.					
		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Observación	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 piezas	3.500.000	3.500.000
1.2.2	Reten de Corona Piñon	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	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 Guia	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 Guia 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 vacío 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 Torneria	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
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
1.9.12	Termostato	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	3.300.000	3.300.000
1.9.13	Manguera de Succiòn	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 Hidraùlica	Unidad	UNIDAD	1	2 piezas	2.000.000	2.000.000
1.9.18	Manguera Hidraùlica	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
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 guias 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**

8.1 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Se procedió a realizar el análisis de la oferta presentada por la firma CIMASA, la cual fue aprobada por el área requirente.

8.2.- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

El PAC tiene previsto un monto mínimo de Guaraníes Doscientos millones (Gs. 200.000.000) y un monto máximo de Cuatrocientos millones (Gs. 400.000.000), siendo suficiente la estimación considerando que este proceso es por Contrato Abierto.

9.- CONCLUSIÓN

Sobre la base de las consideraciones expuestas y conforme con lo establecido en el **Decreto N° 21909/03** que reglamenta la **Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Sección VII "Adjudicación", Artículo 63**, fueron seleccionadas las ofertas que cumplen con todos los requisitos expuestos en el PBC y que presentan el precio más bajo, por lo tanto el Comité de Evaluación recomienda la emisión de la Resolución de Presidencia para:

9.1.- ADJUDICAR el proceso de **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 87/2018 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DEL CARRO PERFORADOR HIDRAULICO FURUKAWA HCR 910-DS", ID 352.327**, a la firma **CIMASA**, por un monto mínimo de Gs. 200.000.000 y un monto máximo de Gs. 400.000.000, puesto que reúne los requisitos exigidos en el PBC.

Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 557408 interno 2277
E-mail: licitaciones@inc.gov.py

9.2.- AFECTAR la erogación emergente de la presente adjudicación a los rubros (OG) 240 de los Ejercicios Fiscales 2018 y 2019.

9.3.- ENCOMENDAR a la Asesoría Legal de la Institución la elaboración del contrato respectivo.

Es nuestro informe.

Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 557408 interno 2277
E-mail: licitaciones@inc.gov.py

Atentamente.

1	Gerente General	Ernesto Benítez	
2	Secretario General	Cesar Mallorquin	
3	Asesor Financiero de Presidencia	Francisco Pecci	
4	Asesor Industrial de Presidencia	Alexander Gonzalez	
5	Asesor Jurídico	Manuel Zárate	
6	Gerente Industrial	Miguel López	Ausente
7	Gerente Financiero	Ana Yaluk	
8	Gerente de Logística	Gerardo Guerrero	
9	Gerente Comercial	Daysy Denis	
10	Gerente de Capital Humano	Federico Soria	