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

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 155 /2018

"ADQUISICIÓN DE REPUESTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS PARA CAPTADORES DE POLVO"

ID 355.260

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACION N° 26 /2019

A : UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
DE : COMITÉ DE EVALUACIÓN

FECHA : 12 DE MARZO DE 2019

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 (INC) y del proceso **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 155 /2018 "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS PARA CAPTADORES DE POLVO", ID 355.260**, el mencionado comité procede a realizar la evaluación de los recaudos legales, las ofertas técnicas y económicas de los distintos oferentes, que se detalla a continuación:

1.- CONSIDERACIONES GENERALES

El día 1 de marzo de 2019 se procedió al acto de apertura de sobres.

Forman parte del presente documento:

- Acta N° 26/2019 de Apertura de Sobres.
- Cuadro Comparativo de Ofertas N° 19/2019.

2.- 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 ITEM.**

3.- BIENES Y/O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

P.M. Nº 8020/2018 VILLETA		
ITEM	**CANTIDAD**	**DESCRIPCIÓN**
1	100 Unidades	Fusible de vidrio de 0,5 Ampere, 5x20
2	50 Unidades	Fusible con percutor de 2 Ampere, 14x51, aM.
3	50 Unidades	Fusible con percutor de 4 Ampere, 14x51, aM.
4	30 Unidades	Fusible con percutor de 8 Ampere, 14x51, aM.
5	100 Unidades	Fusible con percutor de 12 Ampere, 14x51, aM.
6	40 Unidades	Fusible con percutor de 16 Ampere, 14x51, aM.
7	20 Unidades	Fusible con percutor de 20 Ampere, 14x51, aM.
8	100 Unidades	Fusible con percutor de 40 Ampere, 14x51, aM.
9	20 Unidades	Fusible con percutor de 50 Ampere, 14x51, aM.
10	20 Unidades	Fusible con percutor de 63 Ampere, 22x58, aM.
11	15 Unidades	Fusible con percutor de 125 Ampere, Talle 00
12	06 Unidades	Fusible ultra rápido de 125 Ampere, T00
13	06 Unidades	Fusible ultra rápido de 250 Ampere, T1
14	06 Unidades	Fusible ultra rápido de 400 Ampere, T3
15	50 Unidades	Fusible de 100 Ampere, NH000, gL/gG, 500 V
16	15 Unidades	Fusible de 2 Ampere, gL/gG, 600 V, 2211001-01
17	06 Unidades	Fusible para MT, de 50 Ampere, 24 kV, I1=31kA, Imin=200 Ampere, DIN 43625
P.M. Nº 5094/2017 VILLETA		
ITEM	**CANTIDAD**	**DESCRIPCIÓN**
18	30 Unidades	**Controlador de Pulso** Entrada: 220 VAC Corriente Nominal: 2 Amp. Salida: 24 VAC Intervalo de Pulso: 1 a 250 seg. De 10 salidas Ancho de Pulso: 30 ms a 2500 ms programable Protección: IP65 Intervalos Periódicos: 1 a 250 min.
19	100 Unidades	**Electroválvulas con membrana de 2 vías operado por Solenoide**

		Especialmente diseñado para uso en Captadores de Polvo del tipo Jet-Pulse Conexión de tubería: 1 ½ pulg. Factor de Flujo CV: 53 o superior Rango de presión: 0,35 bar a 8,5 bar Orificio interno: 50 mm (2 pulg) Normalmente cerrado y confeccionado en aluminio. Para Temp. Ambiente de hasta 85ºC Bobina: 24 volts. C.A. Material del diafragma: HYTREL
20	100 Unidades	**Electroválvulas con membrana de 2 vías operado por Solenoide** Especialmente diseñado para uso en Captadores de Polvo del tipo Jet-Pulse Conexión de tubería: 1 pulg. Factor de Flujo CV: 20 o superior Rango de presión: 0,35 bar a 8,5 bar Orificio interno: (1 1/8 pulg) Normalmente cerrado y confeccionado en aluminio. Para Temp. Ambiente de hasta 85ºC Bobina: 24 volts. C.A. Material del diafragma: HYTREL
21	100 Unidades	**Bobina de inducción electromagnética** 24 Volts A.C. Conexión Desenchufable IP65 Clase de aislamiento: F Talla de la bobina: M6 Clase de temperatura: T Para uso en la Electroválvula solicitado en el ítem Nº 02
22	100 Unidades	**Diafragma para electroválvulas** Diafragmas para las electroválvulas solicitadas en el Item Nº 2 Deberán ser de la misma marca que la electroválvula
23	100 Unidades	**Diafragma para electroválvulas** Diafragmas para las electroválvulas solicitadas en el Item Nº 3 Deberán ser de la misma marca que la electroválvula
P.M. Nº 4004/2017 VALLEMI		
24	100 Unidades	**Electroválvula a Diafragma** Especificaciones Técnicas -Aplicación: Filtros de Mangas -Válvulas Nº: SC8353-041J Serie: 671374 -Tensión de Alimentación: 24V, 50 Hz. -Conexión: 1", Vías: 2, Fluido: aire -Presión de trabajo: 0,35 a 9 Kgf/cm2 OBSERVACION: -LAS ELECTROVÁLVULAS DEBEN ESTAR DISEÑADAS PARA USO EN LOS CAPTADORES DE POLVO DEL TIPO JET-PULSE
25	200 Unidades	**Juego de Reparo para Electroválvula a Diafragma Consistente**

		en Diafragma, Filtros, Nucleo, Resortes. Datos Técnicos de la Electroválvula -Válvula Nº: SC8353-041J Serie: 671374 -Tensión de Alimentación: 24V, 50 Hz. -Conexión: 1", Vías: 2, Fluido: aire -Presión de trabajo: 0,35 a 9 Kgf/cm2
26	50 Unidades	**Electroválvula a Diafragma** Especificaciones Técnicas -Tensión de Alimentación: 24V, 50 Hz. -Conexión: 1 ½ ", Vías: 2, Fluido: aire -Presión de trabajo: 0,35 a 9 Kgf/cm2 -Debe incluir sus respectivos juegos de reparo (diafragma, filtros) OBSERVACION: -LAS ELECTROVÁLVULAS DEBEN ESTAR DISEÑADAS PARA USO EN LOS CAPTADORES DE POLVO DEL TIPO JET-PULSE

4.- PARECER SOBRE LOS RECAUDOS LEGALES

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 **Artículo 40 de la Ley N° 2051/03**) 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	EVEREST INGENIERIA S.R.L.	HANDRUG INGENIERIA	FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E. (FISAE)	CONTROL DE FLUIDOS S.R.L.	N & F INGENIERIA
Formulario de Oferta-Lista de Precios	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
DD JJ Art. 40 Ley N° 2051/03, Res. DNCP N° 330/07.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Acreditación de la existencia de la persona física/jurídica	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Acreditación suficiente del firmante de la oferta.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple*
CONSTANCIA SIPE	1536687	1536768	1535950	1535558	1536716

*La firma **N & F INGENIERIA DE YAMILA NOTARIO** no cumple en la presentación de la Fotocopia simple de Cedula del firmante de la oferta, siendo la misma un documento de carácter sustancial, según lo dispuesto en el **PBC, SECCIÓN VII. ANEXOS, DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA, Punto c) Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Físicas, Punto 3** *"En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes"*, por lo tanto su oferta es **DESCALIFICADA.**

4.1.- 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 firmas 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 a fin de verificar si sus miembros registran antecedentes como funcionarios públicos, para **sus efectos hemos recurrido a la base de datos del SINARH en la cual se constata que los mismos no registran antecedentes que impidan la contratación de las empresas en el caso que resultaran adjudicadas**. 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. DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

DOCUMENTOS	EVEREST INGENIERIA S.R.L.	HANDRUG INGENIERIA	FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E. (FISAE)	CONTROL DE FLUIDOS S.R.L.
SIPE N°	1536687	1536768	1535950	1535558
RUC N°	80009334-8	4022404-0	80021625-3	80010819-1
Documento de Identidad	SIPE	SIPE	SIPE	SIPE
Formulario de Precios	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
DDJJ Art. 40	Cumple	Cumple	SIPE	SIPE
DDJJ Niñez	Cumple	Cumple	SIPE	SIPE
Patente Comercial/Municipal	SIPE	No cumple	Cumple	Cumple
Acreditación de la existencia de la persona física/jurídica	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Acreditación suficiente del firmante de la oferta.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Constancia de RUC	SIPE	SIPE	SIPE	SIPE
CCT	No cumple	SIPE	Cumple	Cumple
Certificado de Origen Nacional	No presentó	No presentó	No presentó	No presentó
Experiencia	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple
Especificaciones Técnicas	No cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Plazo de entrega	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple

Autorización del Fabricante	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Balances 2015, 2016 y 2017	Cumple	No cumple	Cumple	Cumple

5.1- OBSERVACIONES DEL ACTA

Ninguna.

5.2.- 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 las firmas oferentes, cuyas ofertas cumplen con la presentación de los documentos sustanciales exigidos, documentos formales que se detallan a continuación:

Empresa	Documento	Respuesta
EVEREST INGENIERIA S.R.L.*1	Experiencia	No cumple
	Especificaciones Técnicas	No cumple
	CCT	Cumple
	Certificado de Origen Nacional	No presentó
	Plazo de Entrega	Cumple
	Desglose de Precios	Cumple
HANDRUG INGENIERIA*2	Autorización del Fabricante	Cumple
	Balances 2015, 2016 y 2017	Cumple
	Experiencia	No cumple
	Patente Comercial/Municipal	Cumple
	Certificado de Origen Nacional	No presentó
FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E. (FISAE)	Autorización del Fabricante	Cumple
	Experiencia	Cumple
	Plazo de Entrega	Cumple

CONTROL DE FLUIDOS S.R.L.	Experiencia	Cumple
	Desglose de Precios	Cumple

*1 La firma **EVEREST INGENIERIA S.R.L.** no cumple con las Especificaciones Técnicas exigidas en el PBC, por lo que su oferta es **DESCALIFICADA.**

*2 La firma **HANDRUG INGENIERIA,** no presenta en tiempo y forma los documentos solicitados, por lo tanto su oferta es **DESCALIFICADA.**

6.- 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 sus 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.

	CONTROL DE FLUIDOS S.R.L.			FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E. (FISAE)		
Ratio de liquidéz						
Mayor o Igual que 1	**2015**	**2016**	**2017**	**2015**	**2016**	**2017**
Activo Cte.	10.818.777.491	11.049.755.259	11.847.793.377	5.321.110.556	3.041.913.125	8.432.122.297
Pasivo Cte.	1.483.371.596	1.879.698.628	2.076.949.648	1.815.058.018	1.468.280.564	5.878.602.533
	7,29	5,88	5,70	2,93	2,07	1,43
	Promedio		**6,29**	**Promedio**		**2,15**
Indice de endeudamiento						
No sera mayor a 0,80	**2015**	**2016**	**2017**	**2015**	**2016**	**2017**
Pasivo Total	1.483.371.596	1.879.698.628	2.076.949.648	1.815.058.018	2.550.773.669	6.961.095.638
Activo Total	11.424.744.488	12.266.453.475	12.970.370.979	6.006.485.051	7.323.714.697	13.188.778.573
	0,13	0,15	0,16	0,30	0,35	0,53
	Promedio		**0,15**	**Promedio**		**0,39**
Indice de rentabilidad						
No debe ser Negativo	**2015**	**2016**	**2017**	**2015**	**2016**	**2017**
Utilidad despúes de Imp.	86.703.389	421.615.930	451.734.994	439.697.148	542.057.711	1.199.922.217
Capital	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	3.580.000.000	3.580.000.000	3.580.000.000
	0,09	0,42	0,45	0,12	0,15	0,34
	Promedio		**0,32**	**Promedio**		**0,20**
	CUMPLE			**CUMPLE**		

En base a los cálculos se concluye que las firmas **CONTROL DE FLUIDOS S.R.L.** y **FISAE** cumplen con los **Ratios de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad** y acreditan suficientemente su capacidad financiera.

6.- PARECER SOBRE LA OFERTA ECONÓMICA

Seguidamente las ofertas son analizadas en su aspecto económico (precio unitario) luego de haberse efectuado la verificación aritmética de la planilla de precios, según el siguiente detalle:

Item	Descripción	Cantidad	FISAE	CONTROL DE FLUIDOS S.R.L.
			Precio unit (IVA incluido)	Precio unit (IVA incluido)
1	Fusible de vidrio de 0,5 Ampere, 5x20	100	1.125	no cotiza
2	Fusible con percutor de 2 Ampere, 14x51, aM.	50	13.950	no cotiza
3	Fusible con percutor de 4 Ampere, 14x51, aM.	50	18.500	no cotiza
4	Fusible con percutor de 8 Ampere, 14x51, aM.	30	63.250	no cotiza
5	Fusible con percutor de 12 Ampere, 14x51, aM.	100	63.250	no cotiza
6	Fusible con percutor de 16 Ampere, 14x51, aM.	40	63.250	no cotiza
7	Fusible con percutor de 20 Ampere, 14x51, aM.	20	65.000	no cotiza
8	Fusible con percutor de 40 Ampere, 14x51, aM.	100	66.950	no cotiza
9	Fusible con percutor de 50 Ampere, 14x51, aM.	20	66.950	no cotiza
10	Fusible con percutor de 63 Ampere, 22x58, aM.	20	66.950	no cotiza
11	Fusible con percutor de 125 Ampere, Talle 00	15	251.000	no cotiza
12	Fusible ultra rápido de 125 Ampere, T00	6	139.500	no cotiza
13	Fusible ultra rápido de 250 Ampere, T1	6	223.500	no cotiza
14	Fusible ultra rápido de 400 Ampere, T3	6	372.000	no cotiza
15	Fusible de 100 Ampere, NH000, gL/gG, 500 V	50	251.000	no cotiza
16	Fusible de 2 Ampere, gL/gG, 600 V, 2211001-01	15	130.200	no cotiza
17	Fusible para MT, de 50 Ampere, 24 kV, I1=31kA, Imin=200 Ampere, DIN 43625	6	744.000	no cotiza
18	Controlador de Pulso	30	1.125.500	1.800.000
19	Electroválvulas con membrana de 2 vías operado por Solenoide	100	1.534.500	900.000
20	Electroválvulas con membrana de 2 vías operado por Solenoide	100	1.145.750	600.000
21	Bobina de inducción electromagnética	100	286.450	200.000
22	Diafragma para electroválvulas	100	429.650	145.000
23	Diafragma para electroválvulas	100	347.850	165.000
24	Electroválvula a Diafragma	100	961.650	600.000
25	Juego de Reparo para Electroválvula a Diafragma Consistente en Diafragma, Filtros, Nucleo, Resortes.	200	491.050	300.000
26	Electroválvula a Diafragma	50	1.125.000	1.000.000

7.- 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 Nº 4558/11**, contempla la aplicación de un margen del 20 % sobre el precio ofertado para productos y/o servicios cuyos oferentes no presentan el Certificado de Origen Nacional, cuando otros oferentes sí presentan el mencionado certificado. **Las empresas participantes en esta licitación no han presentado el certificado correspondiente.**

8.- PARECER SOBRE LA OFERTA TÉCNICA

Posteriormente se procede a la evaluación en su aspecto técnico conforme a lo dispuesto en el **Decreto Nº 21909/03 que reglamenta la Ley Nº 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 de otros requisitos de la licitación como documentación legal, situación financiera, experiencia y capacidad del servicio para cumplir el contrato.

8.1.- 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:** *"El oferente deberá acreditar experiencia específica en repuestos, accesorios y equipos eléctricos y electrónicos, en instituciones públicas o privadas, dentro de los tres últimos años (2016, 2017 y 2018), para demostrar la experiencia solicitada el oferente deberá presentar copias de contratos con sus respectivas facturas y las recepciones satisfactorias de las entregas, así mismo para el caso de ventas comerciales deberá presentar facturas acompañadas con sus respectivos recibos cancelatorios y/o remitos de provisión de los bienes señalados, cuyo promedio en los 3 (tres) últimos años, señalados más arriba, deberá representar por lo menos el 30% de su oferta. Podrán presentar la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado"*, se realizó el análisis de las documentaciones que acrediten lo señalado según el cuadro que se detalla a continuación:

Empresa	Experiencia
FISAE	Cumple
CONTROL DE FLUIDOS	Cumple

8.2.- ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLAZO DE ENTREGA

Empresa	EETT	Plazo de Entrega
FISAE	Cumple	Cumple
CONTROL DE FLUIDOS	Cumple	Cumple

9.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Se realizó un análisis de los precios ofertados y se solicitó desglose de precios, según lo establecido en el PBC, a las firmas cuyas ofertas presentan una diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial superior al 30% para ofertas por debajo del precio referencial y del 20% para ofertas por encima del precio referencial.

Posteriormente se realizó la comparación de los precios unitarios de las ofertas que cumplen con todos los requisitos exigidos en el PBC y se seleccionó las ofertas más económicas cuyo detalle se presenta en la recomendación de adjudicación en el Punto 10.1

9.1.- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

El PAC tiene previsto un monto de Guaraníes setecientos sesenta y dos millones cuatrocientos noventa mil (Gs. 762.490.000), siendo suficiente con relación a las ofertas consideradas para la adjudicación del presente proceso.

10.- 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:

10.1.- ADJUDICAR el proceso de **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 155 /2018 "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS PARA CAPTADORES DE POLVO", ID 355.260** a las firmas **CONTROL DE FLUIDOS S.R.L. Y FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.**, según el siguiente detalle:

FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.					
Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Precio Unitario (Gs.)	Precio Unitario (Gs.)
1	Fusible de vidrio de 0,5 Ampere, 5x20	100	Unidad	1.125	112.500
2	Fusible con percutor de 2 Ampere, 14x51, aM.	50	Unidad	13.950	697.500
3	Fusible con percutor de 4 Ampere, 14x51, aM.	50	Unidad	18.500	925.000
4	Fusible con percutor de 8 Ampere, 14x51, aM.	30	Unidad	63.250	1.897.500
5	Fusible con percutor de 12 Ampere, 14x51, aM.	100	Unidad	63.250	6.325.000
6	Fusible con percutor de 16 Ampere, 14x51, aM.	40	Unidad	63.250	2.530.000
7	Fusible con percutor de 20 Ampere, 14x51, aM.	20	Unidad	65.000	1.300.000
8	Fusible con percutor de 40 Ampere, 14x51, aM.	100	Unidad	66.950	6.695.000
9	Fusible con percutor de 50 Ampere, 14x51, aM.	20	Unidad	66.950	1.339.000
10	Fusible con percutor de 63 Ampere, 22x58, aM.	20	Unidad	66.950	1.339.000
11	Fusible con percutor de 125 Ampere, Talle 00	15	Unidad	251.000	3.765.000
12	Fusible ultra rápido de 125 Ampere, T00	6	Unidad	139.500	837.000
13	Fusible ultra rápido de 250 Ampere, T1	6	Unidad	223.500	1.341.000
14	Fusible ultra rápido de 400 Ampere, T3	6	Unidad	372.000	2.232.000
15	Fusible de 100 Ampere, NH000, gL/gG, 500 V	50	Unidad	251.000	12.550.000
16	Fusible de 2 Ampere, gL/gG, 600 V, 2211001-01	15	Unidad	130.200	1.953.000
17	Fusible para MT, de 50 Ampere, 24 kV, I1=31kA, Imin=200 Ampere, DIN 43625	6	Unidad	744.000	4.464.000
18	Controlador de Pulso	30	Unidad	1.125.500	33.765.000
Total					84.067.500

CONTROL DE FLUIDOS S.R.L.					
Item	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Precio Unitario (Gs.)	Precio Unitario (Gs.)
19	Electroválvulas con membrana de 2 vías operado por Solenoide	100	Unidad	900.000	90.000.000
20	Electroválvulas con membrana de 2 vías operado por Solenoide	100	Unidad	600.000	60.000.000
21	Bobina de inducción electromagnética	100	Unidad	200.000	20.000.000
22	Diafragma para electroválvulas	100	Unidad	145.000	14.500.000
23	Diafragma para electroválvulas	100	Unidad	165.000	16.500.000
24	Electroválvula a Diafragma	100	Unidad	600.000	60.000.000
25	Juego de Reparo para Electroválvula a Diafragma Consistente en Diafragma, Filtros, Nucleo, Resortes.	200	Unidad	300.000	60.000.000
26	Electroválvula a Diafragma	50	Unidad	1.000.000	50.000.000
Total					371.000.000

Total General	455.067.500

El monto de la adjudicación asciende a la suma de **Guaraníes cuatrocientos cincuenta y cinco millones sesenta y siete mil quinientos (Gs. 455.067.500).**

10.2.- AFECTAR la erogación emergente de la presente adjudicación a los rubros (OG) 340, 343 del Ejercicio Fiscal 2019.

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

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

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Es nuestro informe.

Atentamente.

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