DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA GUOC N° 13 /2020

Fecha: 23 /06 /2020

CONTRATACION DIRECTA N° 23/2020 "REPARACION DE MOTORES ELECTRICOS DE LA PLANTA VIÑAS CUE Y CENTROS DE DISTRIBUCION" - ID N° 383.518.-

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICAIÓN DEL DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA:

A partir de la información obtenida, por C.I. UME N° 187/2020 de fecha 29/05/2020 y recibida en la UOC en fecha 01/06/2020, por el cual remite la elaboración de precios de referenciales; se verifica si se ajusta a las disposiciones de la Resolución DNCP N.° 1890/2020.

Al respecto, se ha realizado el siguiente análisis:

C.I. UME N° 187/2020 recibida en la UOC en fecha 01/06/2020.-

En la comunicación interna citada, se remite adjuntamente una planilla, en la cual el análisis realizado por la Gerencia de Operaciones – Unidad de Mantenimiento Electromecánico para la obtención del precio referencial del llamado mencionado precedentemente.

Al respecto, han solicitado presupuestos a potenciales oferentes, y han remitido presupuesto las firmas MMN Ingeniería y COIN conceptos industriales.

También verificaron los precios adjudicados del ultimo llamado con ID: 351.502. –

		OPCION 1	OPCION 2	OPCION 3		
Cantidad	Descripción del bien	Precio adjudicado del ultimo llamado ID: 352.502	Presupuesto de oferente EMPRESA COIN	Presupuesto de oferente EMPRESA MMN INGENIERIA	Total, de precios	PRECIO PROMEDIO UNITARIO
1	MANTENIMIENTO DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO HORIZONTAL DE 95 KW 125 HP 600 V 1480 RPM	16.128.000	17.000.000	16.500.000	49.628.000	**16.542.666**
2	MANTENIMIENTO DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO HORIZONTAL DE 375 KW 500 HP 600 V 1480 PRM	59.630.000	68.000.000	66.000.000	193.630.000	**64.543.333**
3	MANTENIMIENTO DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO HORIZONTAL DE 800 HP 600 V 1480 RPM	72.815.000	82.500.000	78.800.000	234.115.000	**78.038.333**
TOTAL		**148.573.000**	**167.500.000**	**161.300.000**		**159.124.332**

Considerando el estudio realizado por la Gerencia de Operaciones – Unidad de Mantenimiento Electromecánico, menciona que ha fijado como precio de referencia, el precio promedio obtenido entre los presupuestos recibidos y la adjudicación anterior.

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados, se verifica que el mecanismo utilizado por la Gerencia de Operaciones – Unidad de Mantenimiento Electromecánico para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en Numeral 1 *Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales* del Anexo de la Resolución 1890/2020 que reza "...Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que

contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos…"

Sobre el punto, se considera que para los precios establecidos se encuentran dentro del parámetro de precios considerado por la Gerencia de Operaciones – Unidad de Mantenimiento Electromecánico; por lo que se recomienda realizar lo establecido en el Anexo de la Res. 1890/2020 – Aspectos a tener en cuenta para el método de elaboración de Precios Referenciales *de la combinación de los numerales 3, y 4. -*

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la Resolución DNCP Nº 1890/2020 para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

Asunción, 29 de Mayo de 2020

Formulario de Análisis de Precio de Referencia

De conformidad con la Resolución Nro 1890 de fecha 7 de mayo del 2020, se procede a realizar la confección del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación denominado " Mantenimiento de Motores Eléctricos Trifásicos"

Item	Descripción	Precio 1 - Precio Histórico de Llamado adjudicación - Llamado ID 351502	Precio 2 - Presupuesto de Oferente Empresa COIN	Precio 3 - Presupuesto de Oferente Empresa MMN Ingenieria	Promedio de Precios	Precio Referencial del Llamado (Metodología Utilizada : Promedio de Precios)
1	MANTENIMIENTO DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO HORIZONTAL DE 95 KW 125 HP 600 V 1480 RPM	16.128.000	17.000.000	16.500.000	16.542.667	16.542.667
2	MANTENIMIENTO DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO HORIZONTAL DE 375 KW 500 HP 600 V 1480 RPM	59.630.000	68.000.000	66.000.000	64.543.333	64.543.333
3	MANTENIMIENTO DE MOTORES ELECTRICOS TRIFASICOS DE 800 HP 600 V 1480 RPM	72.815.000	82.500.000	78.800.000	78.038.333	78.038.333
Total		**148.573.000**	**167.500.000**	**161.300.000**	**159.124.333**	**159.124.333**

Se adjuntan copias al presente de las referencias mencionadas en el cuadro precedente

Observación : Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podria costar un bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por :	Ing. José Duré
Firma:	Ing. José Duré Rabito U.M.E Dessap
Dependencia:	Unidad de Mantenimiento Electromecánico - Gerencia de Operaciones Gran Asunción.

12

LPN Nº 16/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS - ASUNCION Y CIUDADES DEL INTERIOR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO".- ID Nº 351502

Empresa Adjudicada: Hierros y Aceros SRL

Contrato: 041/2019

LOTE 16 MOTORES DE CENTROS DE DISTRIBUCION

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluído)	Cantidad para este Servicio	Precio Total para este Servicio (IVA Incluído)
5	73152101-011	MANTENIMIENTO DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO HORIZONTAL DE 95 KW 125 HP 600 V 1480 RPM	Unidad	EVENTO	1	18.242.000		16.128.000
1.5.1		Desarmado y limpiado del motor	Unidad	EVENTO	1	448.000	1	448.000
1.5.2		Bobinado del estator con alambre de Clase H cintado con cinta de fibra de vidrio cartonado con carton thernomid con cable salida y Barnizado	Unidad	EVENTO	1	8.900.000	1	8.900.000
1.5.3		Sustitucion y montaje de los termitores PTC	Unidad	EVENTO	1	300.000	3	900.000
1.5.4		Barnizado de la bobina del estator	Unidad	EVENTO	1	300.000	-	-
1.5.5		Horneado del estator	Unidad	EVENTO	1	400.000	-	-
1.5.6		Reparacion de la chavetera en acero	Unidad	EVENTO	1	350.000	1	350.000
1.5.7		Fabricacion de chaveta en acero segun muestra	Unidad	EVENTO	1	350.000	1	350.000
1.5.8		Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	Unidad	EVENTO	1	100.000	2	200.000
1.5.9		Encamisado de la caja de rodamiento	Unidad	EVENTO	1	350.000	2	700.000
1.5.10		Verificacion del estado del asiento de rodamientos	Unidad	EVENTO	1	100.000	2	200.000
1.5.11		Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rototek	Unidad	EVENTO	1	550.000	-	-
1.5.12		Verificacion del estado de las terminales de salida	Unidad	EVENTO	1	60.000	-	-
1.5.13		Sustitucion de las terminales por uno similar	Unidad	EVENTO	1	60.000	3	180.000
1.5.14		Verificacion del estado de los cables de salida	Unidad	EVENTO	1	80.000	-	-
1.5.15		Sustitucion del cable de salida	Metro lineal	EVENTO	1	100.000	-	-
1.5.16		Verificacion del estado del ventilador y balanceo	Unidad	EVENTO	1	100.000	1	100.000
1.5.17		Reparacion del ventilador	Unidad	EVENTO	1	350.000	1	350.000
1.5.18		Sustitucion aisladores de salida	Unidad	EVENTO	1	350.000	-	-
1.5.19		Sustitucion y Montaje de rodamiento	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	2	2.000.000
1.5.20		Verificacion del estado del cojinete en metal blanco; segun indicacion	Unidad	EVENTO	1	110.000	-	-
1.5.21		Rellenado y mecanizado del cojinete en metal blanco segun indicacion	Unidad	EVENTO	1	700.000	-	-
1.5.22		Verificacion del estado del asiento de cojinete segun indicacion	Unidad	EVENTO	1	110.000	-	-
1.5.23		Rellenado y mecanizado del asiento de cojinete con soldadura rototek	Unidad	EVENTO	1	700.000	-	-
1.5.24		Reparacion del anillo lubricador en bronce segun muestra	Unidad	EVENTO	1	200.000	-	-
1.5.25		Confeccion del anillo lubricador en bronce segun muestra	Unidad	EVENTO	1	350.000	-	-
1.5.26		Sustitucion de visor de aceite segun muestra	Unidad	EVENTO	1	350.000	-	-
1.5.27		Cambio de bulonerias segun muestra y necesidad (Chico)	Unidad	EVENTO	1	4.000	-	-
1.5.28		Cambio de bulonerias segun muestra y necesidad (Mediano)	Unidad	EVENTO	1	8.000	-	-
1.5.29		Cambio de bulonerias segun muestra y necesidad (Grande)	Unidad	EVENTO	1	12.000	-	-
1.5.30		Reparacion del entre hierro segun indicacion	Unidad	EVENTO	1	100.000	-	-
1.5.31		Sustitucion de retenes segun muestra	Unidad	EVENTO	1	100.000	2	200.000
1.5.32		Balanceo dinamico del inducido	Unidad	EVENTO	1	650.000	1	650.000
1.5.33		Megado y armado del motor	Unidad	EVENTO	1	500.000	1	500.000
1.5.34		Pintado del motor	Unidad	EVENTO	1	100.000	1	100.000

Ing. José Duré Rabito
U.M.E

LPN Nº 16/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS - ASUNCION Y CIUDADES DEL INTERIOR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO".- ID Nº 351502

Empresa Adjudicada: Hierros y Aceros SRL

Contrato: 041/2019

LOTE 16 MOTORES DE CENTROS DE DISTRIBUCION

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Cantidad para este Servicio	Precio Total para este Servicio (IVA Incluído)
2	73152101-011	**MANTENIMIENTO DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO HORIZONTAL DE 375 KW 500 HP 600 V 1480 RPM**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**52.249.000**		**59.630.000**
1.2.1		Desarmado y limpiado del motor	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1	1.500.000
1.2.2		Bobinado del estator con alambre de Clase H atado con cinta de fibra de vidrio y cartonado con carton thernomid incluyendo cable de salida y barnizado	Unidad	EVENTO	1	33.000.000	1	33.000.000
1.2.3		Sustitucion y montaje de los termitores PTC	Unidad	EVENTO	1	300.000	3	900.000
1.2.4		Barnizado de la bobina del estator	Unidad	EVENTO	1	800.000	-	-
1.2.5		Horneado del estator	Unidad	EVENTO	1	650.000	-	-
1.2.6		Reparacion de la chavetera en acero	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1	1.000.000
1.2.7		Fabricacion de chaveta en acero segun muestra	Unidad	EVENTO	1	400.000	1	400.000
1.2.8		Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	Unidad	EVENTO	1	280.000	2	560.000
1.2.9		Encamisado de la caja de rodamiento	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	2	2.000.000
1.2.10		Verificacion del estado del asiento de rodamientos	Unidad	EVENTO	1	280.000	2	560.000
1.2.11		Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rototek	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	2	2.000.000
1.2.12		Verificacion del estado de las terminales de salida	Unidad	EVENTO	1	280.000	6	1.680.000
1.2.13		Sustitucion de las terminales por uno similar	Unidad	EVENTO	1	280.000	6	1.680.000
1.2.14		Verificacion del estado de los cables de salida	Unidad	EVENTO	1	280.000	6	1.680.000
1.2.15		Sustitucion del cable de salida	Metro lineal	EVENTO	1	350.000	6	2.100.000
1.2.16		Verificacion del estado del ventilador y balanceo	Unidad	EVENTO	1	350.000	1	350.000
1.2.17		Reparacion del ventilador	Unidad	EVENTO	1	450.000	1	450.000
1.2.18		Sustitucion aisladores de salida	Unidad	EVENTO	1	300.000	-	-
1.2.19		Sustitucion y Montaje de rodamiento	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2	5.600.000
1.2.20		Sustitucion y montaje de alemite segun muestra	Unidad	EVENTO	1	50.000	2	100.000
1.2.21		Cambio de bulonerias segun muestra y necesidad (Chico)	Unidad	EVENTO	1	4.000	-	-
1.2.22		Cambio de bulonerias segun muestra y necesidad (Mediano)	Unidad	EVENTO	1	10.000	-	-
1.2.23		Cambio de bulonerias segun muestra y necesidad (Grande)	Unidad	EVENTO	1	15.000	-	-
1.2.24		Reparacion del entre hierro segun Indicacion	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1	1.000.000
1.2.25		Sustitucion de retenes segun muestra	Unidad	EVENTO	1	200.000	2	400.000
1.2.26		Balanceo dinamico del inducido	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1	1.100.000
1.2.27		Megado y armado del motor	Unidad	EVENTO	1	950.000	1	950.000
1.2.28		Pintado del motor	Unidad	EVENTO	1	620.000	1	620.000
1.2.29		Reparacion y adecuacion de la base del motor con chapa de ?? y tarugo metalico	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	-	-

Ing. José Duré Rabito
U.M.E
ESSAP

LPN Nº 16/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS - ASUNCION Y CIUDADES DEL INTERIOR EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO".- ID Nº 351502

Empresa Adjudicada: Hierros y Aceros SRL

Contrato: 041/2019

LOTE 15 MOTORES DE PLANTA VIÑAS CUE

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Cantidad para este Servicio	Precio Total para este Servicio (IVA incluído)
3	**73152101-011**	**MANTENIMIENTO DE MOTORES ELECTRICOS TRIFASICOS DE 800 HP 600 V 1480 RPM**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**73.665.000**	**1**	**72.815.000**
1.3.1		Desarmado y limpiado del motor	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1	1.800.000
1.3.2		Bobinado del estator con alambre de Clase H atado con cinta de fibra de vidrio cartonado con carton thernomid incluyendo cable de salida y barnizado	Unidad	EVENTO	1	45.600.000	1	45.600.000
1.3.3		Sustitucion y montaje de termitores para 140 ?C	Unidad	EVENTO	1	595.000	0	-
1.3.4		Barnizado con barniz aislante para alta temperatura de la bobina del estator	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	0	-
1.3.5		Horneado del estator	Unidad	EVENTO	1	1.010.000	0	-
1.3.6		Reparacion de la chavetera en acero	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1	1.600.000
1.3.7		Fabricacion de chaveta en acero segun muestra	Unidad	EVENTO	1	900.000	1	900.000
1.3.8		Verificacion del estado de las cajas de rodamientos	Unidad	EVENTO	1	280.000	2	560.000
1.3.9		Encamisado de la caja de rodamiento	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	2	2.800.000
1.3.10		Verificacion del estado del asiento de rodamientos	Unidad	EVENTO	1	280.000	2	560.000
1.3.11		Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rototek	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2	5.200.000
1.3.12		Verificacion del estado de las terminales de salida	Unidad	EVENTO	1	280.000	0	-
1.3.13		Sustitucion y montajes de las terminales por uno similar	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	6	7.200.000
1.3.14		Verificacion del estado de los cables de salida	Unidad	EVENTO	1	280.000	0	-
1.3.15		Sustitucion y montajes del cable de salida	Unidad	EVENTO	1	350.000	0	-
1.3.16		Verificacion del estado del ventilador y balanceo	Unidad	EVENTO	1	750.000	1	750.000
1.3.17		Reparacion del ventilador	Unidad	EVENTO	1	425.000	1	425.000
1.3.18		Sustitucion y montajes aisladores de salida	Unidad	EVENTO	1	425.000	0	-
1.3.19		Cambio de bulonerias segun muestra y necesidad (Chico)	Unidad	EVENTO	1	10.000	0	-
1.3.20		Cambio de bulonerias segun muestra y necesidad (Mediano)	Unidad	EVENTO	1	18.000	0	-
1.3.21		Cambio de bulonerias segun muestra y necesidad (Grande)	Unidad	EVENTO	1	22.000	0	-
1.3.22		Reparacion del entre hierro segun indicacion	Unidad	EVENTO	1	700.000	0	-
1.3.23		Limpiado de la serpentina de refrigeracion del motor	Unidad	EVENTO	1	420.000	0	-
1.3.24		Desmontaje limpiado y montaje de rodamiento	Unidad	EVENTO	1	700.000	0	-
1.3.25		Montaje de rodamientos superior	Unidad	EVENTO	1	700.000	1	700.000
1.3.26		Montaje de rodamientos inferior	Unidad	EVENTO	1	700.000	1	700.000
1.3.27		Sustitucion y montaje de visor de nivel de aceite segun muestra	Unidad	EVENTO	1	1.000.000		-
1.3.28		Balanceo dinamico del inducido	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1	1.800.000
1.3.29		Megado y armado del motor	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1	1.600.000
1.3.30		Pintado del motor	Unidad	EVENTO	1	620.000	1	620.000
1.3.31		Reparacion y adecuacion de la base del motor	Unidad	EVENTO	1	2.800.000		-

Ing. José Duré Rabito
U.M.E
ESSAP

8

mmn ingenieria
Soluciones de Ingeniería

RUC: 3202780-0

090

29 de Mayo de 2020

Hoja de Presupuesto 59-05/20

Sres.
ESSAP
Presente.

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. con el fin de presentarle nuestra propuesta para su necesidad de Servicios de **Reparacion de Motores Eléctricos**, según lo solicitado

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Total
1	MANTENIMIENTO DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO HORIZONTAL DE 95 KW 125 HP 600 V 1480 RPM	Unidad	1	**16.500.000**
2	MANTENIMIENTO DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO HORIZONTAL DE 375 KW 500 HP 600 V 1480 RPM	Unidad	1	**66.000.000**
3	MANTENIMIENTO DE MOTORES ELECTRICOS TRIFASICOS DE 800 HP 600 V 1480 RPM	Unidad	1	**78.800.000**
			Total	**161.300.000**

El Servicio Incluye

- Desarmado y limpiado del motor
- Bobinado del estator con alambre de Clase H atado con cinta de fibra de vidrio y cartonado con cartón thernomid incluyendo cable de salida y barnizado
- Reparacion de la chavetera en acero
- Fabricación de chaveta en acero según muestra
- Verificación del estado de las cajas de rodamientos
- Encamisado de la caja de rodamiento
- Verificación del estado del asiento de rodamientos
- Sustitución de las terminales por uno similar
- Verificación del estado del ventilador y balanceo
- Reparacion del ventilador
- Sustitución y Montaje de rodamientos
- Sustitución y montaje de alemites según muestra
- Sustitución de retenes según muestra
- Balanceo dinámico del inducido

Casa Central: Rosa Marengo 232, San Lorenzo
Talleres de Ingeniería: Cadete Boquerón 9001, San Antonio

Tel: 021 580700
Móvil: 0981 914 653

Ing. José Duré Rabito
U.M.E
essap

mmn ingeniería
Soluciones de Ingeniería

RUC: 3202780-0

- Meghado y armado del motor
- Pintado del motor

LOS PRECIOS INCLUYEN IVA.

Validez de Oferta: 30 días a partir de la fecha.

Plazo de entrega: 16 días hábiles por equipo

Sin otro particular, mis más cordiales saludos.

Ing. Marco Mendoza Nunes
MMN – Ingeniería
marco.mendoza.nunes@gmail.com

MARCO MENDOZA NUNES
Ingeniero Electromecánico
mmn ingeniería

Ing. José Darío Rabito
U.M.E
ossap

CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES

Villa Elisa, 29 de mayo de 2020

Sres.

ESSAP

De mi consideración

Nos dirigimos a Uds. de manera a presentar presupuesto de Rebobinado de Motores Eléctricos según su solicitud y de acuerdo a lo verificado en sus instalaciones de Viñas Cué

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Total
1	MANTENIMIENTO DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO HORIZONTAL DE 95 KW 125 HP 600 V 1480 RPM	Unidad	1	17.000.000
	Incluyendo			
1.1	Desarmado y limpiado del motor			
1.2	Bobinado del estator con alambre de Clase H atado con cinta de fibra de vidrio y cartonado con cartón thernomid incluyendo cable de salida y barnizado			
1.3	Reparacion de la chavetera en acero			
1.4	Fabricación de chaveta en acero según muestra			
1.5	Verificación del estado de las cajas de rodamientos			
1.6	Encamisado de la caja de rodamiento			
1.7	Verificación del estado del asiento de rodamientos			
1.8	Sustitución de las terminales por uno similar			
1.9	Verificación del estado del ventilador y balanceo			
1.10	Reparacion del ventilador			
1.11	Sustitución y Montaje de rodamientos			
1.12	Sustitución y montaje de alemites según muestra			
1.13	Sustitución de retenes según muestra			
1.14	Balanceo dinámico del inducido			
1.15	Meghado y armado del motor			
1.16	Pintado del motor			

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Total
1	MANTENIMIENTO DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO HORIZONTAL DE 375 KW 500 HP 600 V 1480 RPM	Unidad	1	68.000.000
	Incluyendo			
1.1	Desarmado y limpiado del motor			
1.2	Bobinado del estator con alambre de Clase H atado con cinta de fibra de vidrio y cartonado con cartón thernomid incluyendo cable de salida y barnizado			
1.3	Reparacion de la chavetera en acero			
1.4	Fabricación de chaveta en acero según muestra			
1.5	Verificación del estado de las cajas de rodamientos			
1.6	Encamisado de la caja de rodamiento			

Paraguari Nº 9.658 Cell: 0981 – 603016 Villa Elisa – Paraguay
RUC: 2.347.092-5 e mail:coin.electromecanica@gmail.com

Ing. José Duré Rabito
U.M.E

CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES

1.7	Verificación del estado del asiento de rodamientos
1.8	Sustitución de las terminales por uno similar
1.9	Verificación del estado del ventilador y balanceo
1.10	Reparacion del ventilador
1.11	Sustitución y Montaje de rodamientos
1.12	Sustitución y montaje de alemites según muestra
1.13	Sustitución de retenes según muestra
1.14	Balanceo dinámico del inducido
1.15	Meghado y armado del motor
1.16	Pintado del motor

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Total
1	MANTENIMIENTO DE MOTORE ELECTRICO TRIFASICO DE 800 HP 600 V 1480 RPM	Unidad	1	**82.500.000**
	Incluyendo			
1.1	Desarmado y limpiado del motor			
1.2	Bobinado del estator con alambre de Clase H atado con cinta de fibra de vidrio y cartonado con cartón thernomid incluyendo cable de salida y barnizado			
1.3	Reparacion de la chavetera en acero			
1.4	Fabricación de chaveta en acero según muestra			
1.5	Verificación del estado de las cajas de rodamientos			
1.6	Encamisado de la caja de rodamiento			
1.7	Verificación del estado del asiento de rodamientos			
1.8	Sustitución de las terminales por uno similar			
1.9	Verificación del estado del ventilador y balanceo			
1.10	Reparacion del ventilador			
1.11	Sustitución y Montaje de rodamientos			
1.12	Sustitución y montaje de alemites según muestra			
1.13	Sustitución de retenes según muestra			
1.14	Balanceo dinámico del inducido			
1.15	Meghado y armado del motor			
1.16	Pintado del motor			

Precio Total: Gs. **167.500.000** Son Guaraníes **Ciento sesenta y siete millones quinientos mil** - IVA INCL.

Plazo de entrega: 10 días habiles

ESTE PRESUPUESTO NO INCLUYE

Ningún servicio ni material no descriptos más arriba.

Ing. Carlos Perales

Paraguari Nº 9.658 Cell: 0981 – 603016 Villa Elisa – Paraguay
RUC: 2.347.092-5 e mail:coin.electromecanica@gmail.com

Ing. José Duré Rabito
U.M.E
ESSAP

CONTRATO N° 47/2019

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 16/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS – ASUNCIÓN Y CIUDADES DEL INTERIOR." - ID. N° 351.502.

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 30 días del mes de Mayo del año 2019,entre la **EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.**, con **RUC N° 80024191-6,** domiciliada en la calle José Berges N° 516 entre San José y Brasil, de la ciudad de Asunción, Tel N°: 225-001/3, representada para este acto por el **Ing. Natalicio Esteban Chase Acosta,** con Cédula de Identidad N° 721.270, en su carácter de Presidente del Directorio, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **AUTOMOTIVE S.A.I.E.** con **RUC N° 80003251-9**, domiciliada en la Ruta Mcal. Estigarribia 1126 c/ Pitiantuta, Teléfono N° (021) 510480 - 0981-210126, representada para este acto por el **Sr. Alejandro Bellón,** con **Cédula de Identidad N° 915.385**, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente contrato, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por el presente Contrato EL PROVEEDOR se obliga a proveer en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 16/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS – ASUNCIÓN Y CIUDADES DEL INTERIOR."

2. 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) Los datos cargados en el SICP;
e) La oferta del Proveedor;
f) La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
g) La Garantía de Fiel Cumplimiento de contrato.

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, 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 Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 39/2019 vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID. N° **351.502.**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 16/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS – ASUNCIÓN Y CIUDADES DEL INTERIOR.", convocado por la ESSAP S.A., la adjudicación fue realizada según Resolución N° 1 perteneciente al Acta N° 1193/2019, de fecha 24 de abril de 2019.

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

Lote N°	Descripción del Bien/Servicio	MONTO MÍNIMO (IVA INCLUIDO)	MONTO MÁXIMO (IVA INCLUIDO)
9	PROVISION DE INSUMOS, REPUESTOS Y MATERIALES	Gs. 67.500.000	Gs. 135.000.000

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de **Gs 67.500.000 (Guaraníes sesenta y siete millones quinientos mil) IVA incluido** y por un monto máximo de **Gs. 135.000.000 (Guaraníes ciento treinta y cinco millones) IVA incluido.**

El **PROVEEDOR** se compromete a proveer los bienes y servicios a la **CONTRATANTE** y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

El pago se realizara en la **Cuenta Corriente Bancaria N°** 000000000138204/6 del Banco Itaú a nombre del **PROVEEDOR.**Y es obligación del mismo, comunicar por escrito a la Convocante cualquier cambio de cuenta que realice.

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).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá vigencia de 12(doce) meses a partir de su firma.-

Ing. Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Ing. Marco A. Pereira
Asesor Jurídico Adjunto
ESSAP S.A.

AUTOMOTIVE S.A.I.E.
RUC 80003251-9

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en las direcciones establecidas en el mismo Plan de Entregas.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración y fiscalización del contrato estará a cargo del Sector Solicitante, GERENCIA **DE OPERACIONES Y GERENCIA DE REGIONES DEL INTERIOR.**

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR 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 establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía deberá ser equivalente al 10 % del monto máximo del Contrato.

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"

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

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).-

12. RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATANTE.

La contratante no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier provisión o ejecución que realice la contratada superados los montos adjudicados, sin contar con el correspondiente convenio modificatorio, previamente suscripto entre las partes. De igual manera los acuerdos verbales entre las partes, durante la vigencia del presente contrato son nulos y sin ningún efecto.-

13. 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.

13. 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.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

AUTOMOTIVE S.A.I.E.
Sr. Alejandro Bellón. -
Representante Legal.-
AUTOMOTIVE S.A.I.E.

ESSAP S.A.
Ing.Natalicio Esteban Chase Acosta.-
Presidente del Directorio.-
Natalicio E. Chase Acosta
Presidente
essap sa

Abg. Marco A. Pereira
Asesor Jurídico Adjunto
ESSAP S.A.