

ACTA DE APERTURA DE OFERTA

En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los 6 días de Noviembre de 2017, siendo las 12:00 horas, se hacen presentes en la sede de la OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL ESTADO (SOF S.E.), la Dra. Romina GUBITOSI y el Sr. Fernando Nicolás Rafart; ambos en representación de la Gerencia de Compras y Contrataciones y el Dr. Mario ROBLEDO en representación de la Gerencia de Asuntos Jurídicos; todos los comparecientes pertenecientes a la Sociedad mencionada, quienes manifiestan:-----

Que en este acto se procede a realizar la apertura de las ofertas sobre la Contratación Directa por Compulsa Abreviada Nro. 24/2017 que tramita en el *Expediente TRE SOF N° 0003707/2017 “CONTRATACION DIRECTA POR COMPULSA ABREVIADA PARA LA RENOVACION DE BATERIAS POR ESTACIONARIAS Y CARGADORES DE ONCE SUBESTACIONES - ETAPA I - LINEA MITRE -”*. -----

En tal sentido, se constata la presentación de OCHO (8) Ofertas, recepcionadas por la “Mesa de Entradas de SOFSE”, con indicación de fecha y hora, debidamente cerradas, por lo que se procede a la identificación y apertura de la misma.-----

Oferente N° 1: Fecha: 06/11/2017 Horario de recepción 10:16 hs: firma SERVELEC S.R.L., presenta Dos (2) Sobres el primero denominado como Oferta Técnica y el restante como Oferta Económica; el primero contiene dos cuadernillos sin foliar y una constancia de visita de obra, el restante contiene tres (3) cuadernillos sin foliar y una constancia de visita de obra. Se deja constancia de la presentación de la Garantía de Mantenimiento de Oferta, constituida mediante Pagare sin Protesto sin Nro., por la suma de Pesos CIENTO CINCUENTA MIL (\$150.000) y la respectiva oferta económica DOS MILLONES TRECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTE (\$2.354.520) MAS IVA. -----

Oferente N° 2: Fecha: 06/11/2017 Horario de recepción 10:20 hs: firma ENERSYS TEM ARGENTINA S.A., presenta Un (1) Sobre conteniendo Dos (2) carpetas identificadas como original y copia. Ambas sin foliar. Se deja constancia de la presentación de la Garantía de Mantenimiento de Oferta, constituida mediante Póliza de Seguro de Caucción N° 442.741 de AFIANZADORA LATINOAMERICANA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A., por la suma de DOLARES ESTADOUNIDENSES ONCE MIL (USD 11.000) y la respectiva oferta

económica de DOLARES ESTADOUNIDENSES CIENTO CIENCUENTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS (USD 151.146) MAS IVA.-----

Oferente N° 3: Fecha: 06/11/2017 Horario de recepción 10:21 hs: firma DEEP S.R.L., presenta Un (1) Sobre conteniendo Dos (2) carpetas identificados como original y otro como copia. Ambos foliados desde el 1 al 95. Se deja constancia de la presentación de la Garantía de Mantenimiento de Oferta, constituida mediante Póliza de Seguro de Caución N° 442.771 de AFIANZADORA LATINOAMERICANA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A., por la suma de PESOS DOCIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS CON SESENTA Y NUEVE CENTAVOS (\$212.426,69) y la respectiva oferta económica por la suma de PESOS TRES MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO (\$3.511.185) MAS IVA, asimismo se deja constancia de la presentación de una oferta alternativa por la suma de PESOS TRES MILLONES CIENTO OCHO MIL TRECIENTOS NUEVE (\$3.108.309) MAS IVA. -----

Oferente N° 4: Fecha: 06/11/2017 Horario de recepción 10:27 hs: firma AMF INGENIERIA S.A., presenta Un (1) Sobre conteniendo Dos (2) sobres identificados como Original y otro como Duplicado. Ambos conteniendo documentación foliada desde el 1 al 219. Se deja constancia de la presentación de la Garantía de Mantenimiento de Oferta, constituida mediante Póliza de Seguro de Caución N° 1.077.071 de ASEGURADORES DE CAUCIONES S.A. COMPAÑIA DE SEGUROS, por la suma de DOLARES DIESISIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO CON DIECIOCHO CENTAVOS (USD 17.898,18) y las respectiva oferta económica incorporadas a la presente como Anexo único, compuesto por cuatro (4) folios.-----

Oferente N° 5: Fecha: 06/11/2017 Horario de recepción 10:28 hs: firma DATAPLEX S.A., presenta dos (2) sobres identificados como Original y otro como Duplicado. Ambos conteniendo documentación sin foliar. Se deja constancia de la presentación de la Garantía de Mantenimiento de Oferta, constituida mediante Pagare Nro 3707/2017, por la suma de PESOS CUARENTA Y NUEVE MIL PESOS (\$49.000) y la respectiva oferta económica por la suma de PESOS OCHOCIENTOS DIEZ MIL (\$810.000) MAS IVA. -----

Oferente N° 6: Fecha: 06/11/2017 Horario de recepción 10:31 hs: firma BAUBER S.A., presenta Una (1) carpeta y un (1) cuadernillo, carpeta sin identificar y cuadernillo identificado como copia. Ambos foliados desde el 1 al 156. Se deja constancia de la presentación de la Garantía de Mantenimiento de Oferta, constituida

mediante Póliza de Seguro de Caución N° 9/28.772 de COMPAÑÍA DE SEGUROS INSUR S.A., por la suma de PESOS QUINIENTOS CINCUENTA MIL (\$550.000) y la respectiva oferta económica de PESOS NUEVE MILLONES TRECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS UNO CON UN CENTAVO (\$9.383.701,01) MAS IVA.-----

Oferente N° 7: Fecha: 06/11/2017 Horario de recepción 10:58 hs: firma ENERGIA ALCALINA S.R.L., presenta Dos (2) Sobres identificados como Oferta Técnica, que contiene una carpeta con documentación sin foliar y el sobre identificado como oferta económica contiene un cuadernillo con documentación sin foliar.

Se deja constancia de la presentación de la Garantía de Mantenimiento de Oferta, constituida mediante Póliza de Seguro de Caución N° 790144.3 de LA HOLANDO SUDAMERICANA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A., por la suma de PESOS TRECIENTOS DOS MIL QUINIENTOS (\$302.500) y la respectiva oferta económica por la suma de PESOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL SEISCIENTOS (\$3.801.600) MAS IVA

Oferente N° 8: Fecha: 06/11/2017 Horario de recepción 11:30 hs: firma ENERGIA CONFIABLE S.R.L., presenta Un (1) Sobre conteniendo una (1) carpeta con documentación sin foliar. Se deja constancia de la presentación de un cheque de Pago Diferido Nro 09649829 por la suma de PESOS CIENTO CUARENTA MIL (\$140.000) del Banco Patagonia, venciendo el 6 de febrero del 2018. y la respectiva oferta económica por la suma de PESOS DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS (\$2.184.886) MAS IVA. -----

Presencian el acto el Sr. Enrique Oscar FIOL DNI 8.267.533 quien dice representar a la firma DEEP, FRIGERIO Adrián Marcelo DNI 31.576.847 quien dice representar a la firma AMF INGENIERIA S.A., CARDACI Jorge Fabián DNI 32.970.237 de la firma ENERGIA ALCALINA S.R.L., MOLHO Eduardo Jorge DNI 12.601.158 representante de la firma SERVELEC S.R.L., HOSTAR Adrián Carlos DNI 18.226.047 de la firma ENERGIA CONFIABLE S.R.L. -----

Dicha oferta, pasa para su análisis, siendo las 13:00 horas, se cierra el presente acto de apertura, firmando los presentes de conformidad.-----

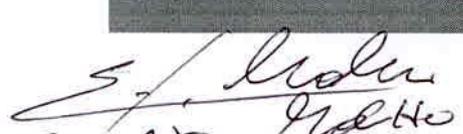

Adrián C. Hostar
Gerente
Energía Confiable S.R.L.

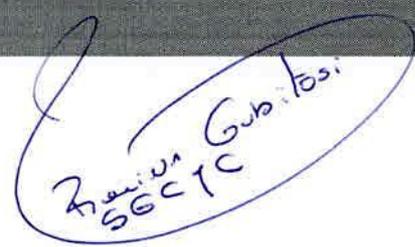

Eduardo Molho
M.R.S.
G.A.J.
Eduardo Molho


ENRIQUE O. FIOL
Agente Comercial Bs. As


ADRIAN MARCELO FRIGERIO


J.F. CARDACI


Sergio Molho
SERVELEC SR


Adrián Gubitosi
SGCTC



Propuesta Comercial 86 celdas SAFT NIFE:

Precios expresado en pesos argentinos contemplando componentes dolarizados a tipo de cambio según banco nacion fecha tres de noviembre de dos mil diecisiete (3/11/17): 17,85 \$/USD.

Item	Rubro	Unid.	Cant.	Precio (USD)	Precio (ARS)	% Total de Obra.
1	TAREAS PREVIAS					
1.1	Relevamientos	gl.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
2	INGENIERIA					
2.1	Proyecto Ejecutivo de bancos de baterías y sus accesorios	u.	4	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
2.2	Proyecto Ejecutivo de Cargador / Rectificador.	u.	4	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
3	PROVISION DE BANCOS DE BATERIAS					
3.1	Provision de banco de baterías Palermo (120 A/h.)	u.	1	USD 41.861,23	\$ 747.222,91	13,99%
3.2	Provision de banco de baterías Coghlan (160 A/h.)	u.	1	USD 49.481,64	\$ 883.247,22	16,53%
3.3	Provision de banco de baterías San Martin (160 A/h.)	u.	1	USD 49.481,64	\$ 883.247,22	16,53%
3.4	Provision de banco de baterías J. L. Suarez (240 A/h.)	u.	1	USD 69.722,46	\$ 1.244.545,82	23,29%
4	PROVISION RECTIFICADORES / CARGADORES					
4.1	Provision rectificador / cargador Palermo (120 A/h.).	u.	1	USD 15.317,81	\$ 273.422,95	5,12%
4.2	Provision rectificador / cargador Coghlan (160 A/h.).	u.	1	USD 17.423,75	\$ 311.013,93	5,82%
4.3	Provision rectificador / cargador San Martin (160 A/h.).	u.	1	USD 17.423,75	\$ 311.013,93	5,82%
4.4	Provision rectificador / cargador J. L. Suarez (240 A/h.).	u.	1	USD 20.635,62	\$ 368.345,89	6,89%
5	MONTAJE DE BANCOS DE BATERIAS.					
5.1	Montaje de banco de baterías Palermo (120 A/h.).	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	0,58%
5.2	Montaje de banco de baterías Coghlan (160 A/h.).	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	0,58%
5.3	Montaje de banco de baterías San Martin (160 A/h.).	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	0,58%
5.4	Montaje de banco de baterías J. L. Suarez (240 A/h.).	u.	1	USD 2.244,85	\$ 40.070,60	0,75%
6	MONTAJE DE RECTIFICADORES / CARGADORES.					
6.1	Montaje de rectificador / cargador Palermo (120 A/h.).	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	0,58%
6.2	Montaje de rectificador / cargador Coghlan (160 A/h.).	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	0,58%
6.3	Montaje de rectificador / cargador San Martin (160 A/h.).	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	0,58%
6.4	Montaje de rectificador / cargador J. L. Suarez (240 A/h.).	u.	1	USD 2.244,85	\$ 40.070,60	0,75%
7	ENSAYOS Y PUESTA EN SERVICIO					
7.1	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterías de Palermo.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
7.2	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterías de Coghlan.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
7.3	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterías de San Martin.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
7.4	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterías de J. L. Suarez.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
8	DISPOSICION FINAL DE BATERIAS.					
8.1	Clasificación, embalaje, retiro y gestión de disposición final de los componentes de los 4 bancos de baterías reemplazados.	u.	1	USD 3.000,00	\$ 53.550,00	1,00%
9	DOCUMENTACION CONFORME A OBRA.					
9.1	Presentación del total de las carpetas de documentación conforme a obra, incluyendo certificado de disposición final de las baterías reemplazadas.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL				USD 299.313,57	\$ 5.342.747,24	100%
IVA 21%				USD 62.855,85	\$ 1.121.976,92	
TOTAL				USD 362.169,42	\$ 6.464.724,16	

TOTAL EN LETRAS: Seis millones cuatrocientos sesenta y cuatro mil setecientos veinticuatro con dieciséis (centavos o centésimos) pesos argentinos equivalente a Trescientos sesenta y dos mil ciento sesenta y nueve con cuarenta y dos (centavos o centésimos) dólares estadounidenses, IVA INCLUIDO.

AMF Ingeniería S.A.

www.amfingenieria.com

Propuesta Comercial alternativa 92 celdas SAFT NIFE:

Precios expresado en pesos argentinos contemplando componentes dolarizados a tipo de cambio según banco nacion fecha tres de noviembre de dos mil diecisiete (3/11/17): 17,85 \$/USD.

Item	Rubro	Unid.	Cant.	Precio (USD)	Precio (ARS)	% Total de Obra.
1	TAREAS PREVIAS					
1.1	Relevamientos	gl.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
2	INGENIERIA					
2.1	Proyecto Ejecutivo de bancos de baterias y sus accesorios	u.	4	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
2.2	Proyecto Ejecutivo de Cargador / Rectificador.	u.	4	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
3	PROVISION DE BANCOS DE BATERIAS					
3.1	Provision de banco de baterias Palermo (120 A/h.)	u.	1	USD 44.974,76	\$ 802.799,51	14,43%
3.2	Provision de banco de baterias Coghlan (160 A/h.)	u.	1	USD 52.595,17	\$ 938.823,81	16,87%
3.3	Provision de banco de baterias San Martin (160 A/h.)	u.	1	USD 52.595,17	\$ 938.823,81	16,87%
3.4	Provision de banco de baterias J. L. Suarez (240 A/h.)	u.	1	USD 72.835,99	\$ 1.300.122,42	23,36%
4	PROVISION RECTIFICADORES / CARGADORES					
4.1	Provision rectificador / cargador Palermo (120 A/h.)	u.	1	USD 15.317,81	\$ 273.422,95	4,91%
4.2	Provision rectificador / cargador Coghlan (160 A/h.)	u.	1	USD 17.423,75	\$ 311.013,93	5,59%
4.3	Provision rectificador / cargador San Martin (160 A/h.)	u.	1	USD 17.423,75	\$ 311.013,93	5,59%
4.4	Provision rectificador / cargador J. L. Suarez (240 A/h.)	u.	1	USD 20.635,62	\$ 368.345,89	6,62%
5	MONTAJE DE BANCOS DE BATERIAS.					
5.1	Montaje de banco de baterias Palermo (120 A/h.)	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	0,56%
5.2	Montaje de banco de baterias Coghlan (160 A/h.)	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	0,56%
5.3	Montaje de banco de baterias San Martin (160 A/h.)	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	0,56%
5.4	Montaje de banco de baterias J. L. Suarez (240 A/h.)	u.	1	USD 2.244,85	\$ 40.070,60	0,72%
6	MONTAJE DE RECTIFICADORES / CARGADORES.					
6.1	Montaje de rectificador / cargador Palermo (120 A/h.)	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	0,56%
6.2	Montaje de rectificador / cargador Coghlan (160 A/h.)	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	0,56%
6.3	Montaje de rectificador / cargador San Martin (160 A/h.)	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	0,56%
6.4	Montaje de rectificador / cargador J. L. Suarez (240 A/h.)	u.	1	USD 2.244,85	\$ 40.070,60	0,72%
7	ENSAYOS Y PUESTA EN SERVICIO					
7.1	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterias de Palermo.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
7.2	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterias de Coghlan.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
7.3	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterias de San Martin.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
7.4	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterias de J. L. Suarez.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
8	DISPOSICION FINAL DE BATERIAS.					
8.1	Clasificacion, embalaje, retiro y gestion de disposicion final de los componentes de los 4 bancos de baterias reemplazados.	u.	1	USD 3.000,00	\$ 53.550,00	0,96%
9	DOCUMENTACION CONFORME A OBRA.					
9.1	Presentacion del total de las carpetas de documentacion conforme a obra, incluyendo certificado de disposicion final de las baterias reemplazadas.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL				USD 311.767,71	\$ 5.565.053,63	100%
IVA 21%				USD 65.471,22	\$ 1.168.661,26	
TOTAL				USD 377.238,93	\$ 6.733.714,89	

TOTAL EN LETRAS: Seis millones setecientos treinta y tres mil setecientos catorce con ochenta y nueve (centavos o centésimos) pesos argentinos equivalente a Trescientos setenta y siete mil doscientos treinta y ocho con noventa y tres (centavos o centésimos), dólares estadounidenses, IVA INCLUIDO.

AMF Ingenieria S.A.

www.amfingenieria.com



ADRIAN MARCELO FRIGERIO

Propuesta Comercial 86 celdas ENERSYS:

Precios expresado en pesos argentinos contemplando componentes dolarizados a tipo de cambio según banco nacion fecha tres de noviembre de dos mil diecisiete (3/11/17): 17,85 \$/USD.

Item	Rubro	Unid.	Cant.	Precio (USD)	Precio (ARS)	% Total de Obra.
1	TAREAS PREVIAS					
1.1	Relevamientos	gl.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
2	INGENIERIA					
2.1	Proyecto Ejecutivo de bancos de baterias y sus accesorios	u.	4	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
2.2	Proyecto Ejecutivo de Cargador / Rectificador.	u.	4	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
3	PROVISION DE BANCOS DE BATERIAS					
3.1	Provision de banco de baterias Palermo (120 A/h.)	u.	1	USD 15.173,70	\$ 270.850,46	9,34%
3.2	Provision de banco de baterias Coghlan (160 A/h.)	u.	1	USD 17.341,37	\$ 309.543,39	10,67%
3.3	Provision de banco de baterias San Martin (160 A/h.)	u.	1	USD 17.341,37	\$ 309.543,39	10,67%
3.4	Provision de banco de baterias J. L. Suarez (240 A/h.)	u.	1	USD 23.844,38	\$ 425.622,16	14,68%
4	PROVISION RECTIFICADORES / CARGADORES					
4.1	Provision rectificador / cargador Palermo (120 A/h.)	u.	1	USD 15.317,81	\$ 273.422,95	9,43%
4.2	Provision rectificador / cargador Coghlan (160 A/h.)	u.	1	USD 17.423,75	\$ 311.013,93	10,72%
4.3	Provision rectificador / cargador San Martin (160 A/h.)	u.	1	USD 17.423,75	\$ 311.013,93	10,72%
4.4	Provision rectificador / cargador J. L. Suarez (240 A/h.)	u.	1	USD 20.635,62	\$ 368.345,89	12,70%
5	MONTAJE DE BANCOS DE BATERIAS.					
5.1	Montaje de banco de baterias Palermo (120 A/h.)	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	1,07%
5.2	Montaje de banco de baterias Coghlan (160 A/h.)	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	1,07%
5.3	Montaje de banco de baterias San Martin (160 A/h.)	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	1,07%
5.4	Montaje de banco de baterias J. L. Suarez (240 A/h.)	u.	1	USD 2.244,85	\$ 40.070,60	1,38%
6	MONTAJE DE RECTIFICADORES / CARGADORES.					
6.1	Montaje de rectificador / cargador Palermo (120 A/h.)	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	1,07%
6.2	Montaje de rectificador / cargador Coghlan (160 A/h.)	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	1,07%
6.3	Montaje de rectificador / cargador San Martin (160 A/h.)	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	1,07%
6.4	Montaje de rectificador / cargador J. L. Suarez (240 A/h.)	u.	1	USD 2.244,85	\$ 40.070,60	1,38%
7	ENSAYOS Y PUESTA EN SERVICIO					
7.1	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterias de Palermo.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
7.2	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterias de Coghlan.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
7.3	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterias de San Martin.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
7.4	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterias de J. L. Suarez.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
8	DISPOSICION FINAL DE BATERIAS.					
8.1	Clasificacion, embalaje, retiro y gestion de disposicion final de los componentes de los 4 bancos de baterias reemplazados.	u.	1	USD 3.000,00	\$ 53.550,00	1,85%
9	DOCUMENTACION CONFORME A OBRA.					
9.1	Presentacion del total de las carpetas de documentacion conforme a obra, incluyendo certificado de disposicion final de las baterias reemplazadas.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL				USD 162.467,42	\$ 2.900.043,46	100%
IVA 21%				USD 34.118,16	\$ 609.009,13	
TOTAL				USD 196.585,58	\$ 3.509.052,59	

TOTAL EN LETRAS: Tres millones quinientos nueve mil cincuenta y dos con cincuenta y nueve (centavos o centésimos) pesos argentinos equivalente a Ciento noventa y seis mil quinientos ochenta y cinco con cincuenta y ocho (centavos o centésimos), IVA INCLUIDO.

AMF Ingeniería S.A.

www.amfingenieria.com

ADRIAN MARCELO FRIGERIO

Propuesta Comercial 92 celdas ENERSYS:

Precios expresado en pesos argentinos contemplando componentes dolarizados a tipo de cambio según banco nacion fecha tres de noviembre de dos mil diecisiete (3/11/17): 17,85 \$/USD.

Item	Rubro	Unid.	Cant.	Precio (USD)	Precio (ARS)	% Total de Obra.
1	TAREAS PREVIAS					
1.1	Relevamientos	gl.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
2	INGENIERIA					
2.1	Proyecto Ejecutivo de bancos de baterias y sus accesorios	u.	4	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
2.2	Proyecto Ejecutivo de Cargador / Rectificador.	u.	4	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
3	PROVISION DE BANCOS DE BATERIAS					
3.1	Provision de banco de baterias Palermo (120 A/h.)	u.	1	USD 16.894,88	\$ 301.573,60	9,98%
3.2	Provision de banco de baterias Coghlan (160 A/h.)	u.	1	USD 19.062,55	\$ 340.266,53	11,26%
3.3	Provision de banco de baterias San Martin (160 A/h.)	u.	1	USD 19.062,55	\$ 340.266,53	11,26%
3.4	Provision de banco de baterias J. L. Suarez (240 A/h.)	u.	1	USD 25.565,56	\$ 456.345,30	15,10%
4	PROVISION RECTIFICADORES / CARGADORES					
4.1	Provision rectificador / cargador Palermo (120 A/h.).	u.	1	USD 15.317,81	\$ 273.422,95	9,04%
4.2	Provision rectificador / cargador Coghlan (160 A/h.).	u.	1	USD 17.423,75	\$ 311.013,93	10,29%
4.3	Provision rectificador / cargador San Martin (160 A/h.).	u.	1	USD 17.423,75	\$ 311.013,93	10,29%
4.4	Provision rectificador / cargador J. L. Suarez (240 A/h.).	u.	1	USD 20.635,62	\$ 368.345,89	12,19%
5	MONTAJE DE BANCOS DE BATERIAS.					
5.1	Montaje de banco de baterias Palermo (120 A/h.).	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	1,03%
5.2	Montaje de banco de baterias Coghlan (160 A/h.).	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	1,03%
5.3	Montaje de banco de baterias San Martin (160 A/h.).	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	1,03%
5.4	Montaje de banco de baterias J. L. Suarez (240 A/h.).	u.	1	USD 2.244,85	\$ 40.070,60	1,33%
6	MONTAJE DE RECTIFICADORES / CARGADORES.					
6.1	Montaje de rectificador / cargador Palermo (120 A/h.).	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	1,03%
6.2	Montaje de rectificador / cargador Coghlan (160 A/h.).	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	1,03%
6.3	Montaje de rectificador / cargador San Martin (160 A/h.).	u.	1	USD 1.746,00	\$ 31.166,03	1,03%
6.4	Montaje de rectificador / cargador J. L. Suarez (240 A/h.).	u.	1	USD 2.244,85	\$ 40.070,60	1,33%
7	ENSAYOS Y PUESTA EN SERVICIO					
7.1	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterias de Palermo.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
7.2	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterias de Coghlan.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
7.3	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterias de San Martin.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
7.4	Ensayo y puesta en servicio del conjunto rectificador / cargador y banco de baterias de J. L. Suarez.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
8	DISPOSICION FINAL DE BATERIAS.					
8.1	Clasificacion, embalaje, retiro y gestion de disposicion final de los componentes de los 4 bancos de baterias reemplazados.	u.	1	USD 3.000,00	\$ 53.550,00	1,77%
9	DOCUMENTACION CONFORME A OBRA.					
9.1	Presentacion del total de las carpetas de documentacion conforme a obra, incluyendo certificado de disposicion final de las baterias reemplazadas.	u.	1	USD 0,00	\$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL				USD 169.352,16	\$ 3.022.936,02	100%
IVA 21%				USD 35.563,95	\$ 634.816,56	
TOTAL				USD 204.916,11	\$ 3.657.752,58	

TOTAL EN LETRAS: Tres millones seiscientos cincuenta y siete mil setecientos cincuenta y dos con cincuenta y ocho (centavos o centésimos) pesos argentinos equivalente a Doscientos cuatro mil novecientos dieciséis con once (centavos o centésimos), IVA INCLUIDO.

AMF Ingenieria S.A.

www.amfingenieria.com

RODRIGUEZ MANUEL FRIGERIO

