ANDE

Administración Nacional de Electricidad

ANEXO 5

Planilla de Capacidad Financiera

ANDE

MEMORÁNDUM

GT/DCA/5011/2021

A : Dpto. de Estudios Economicos - Financieros y Bancarios

De : Departamento Central Acaray

Lugar y Fecha : Hernandarías,04 de noviembr de 2021

Objeto: Solicitar verificación de la ~~LCO~~ LPN N° 1664/2021.

A través del presente solicitamos verificación en los aspectos económicos-financieros de las documentaciones presentadas por los Oferentes.

WALDEMAR WILLMS LOWEN	619622-5
ELECTROPAR S.A.	80009085-3
EMPORIO FERRETERIA S.R.L.	80002756-6
FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE)	80021625-3
RIEDER Y CIA SACI	80002612-8

73
212499.69

Atentamente.

Ing. Gustavo Arias Cabañas
Departamento Central Acaray

INT 5301 80038

04 NOV 2021 11:29
A Econ. Jorge Bordón
favor realizar el informe solicitado.
Atte.,

Econ. Denis Amarilla
Dpto. Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

CORRESPONDE AL MEMORANDUM GT/DCA/5011/2021 ID 2129969

AL: ING. GUSTAVO ARIAS

Se remite, a su consideración, la evaluación de la Capacidad Financiera de los Oferentes de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1664/2021 "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, EQUIPOS Y COMPONENTES DE GENERACIÓN".**

La evaluación de la Capacidad Financiera de las empresas oferentes, ha sido realizada conforme a lo estipulado en el punto 7. Capacidad Financiera Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación de referencia. La evaluación del Ratio de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad, fue realizada utilizando el promedio de los últimos 3 años, de los balances correspondientes a los ejercicios 2018, 2019 y 2020 según lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Se presenta a continuación los resultados obtenidos:

EMPRESA	CONDICIONES DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES - CALIFICACIÓN		
	INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RENTABILIDAD
1) COMAGRO S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2) WALDEMAR WILLMS LOWEN	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3) ELECTROPAR S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4) EMPORIO FERRETERIA S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5) FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6) RIEDER & CIA S.A.C.I.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Al mismo tiempo, adjuntamos las planillas de cálculos y procedemos a la devolución de los documentos de la mencionada Licitación.

Atentamente;

Firmado digitalmente por DENIS BALDOVINO AMARILLA BENITEZ

DA, jb

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1664/2021
"ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, EQUIPOS Y COMPONENTES DE GENERACIÓN"
(c) CAPACIDAD FINANCIERA
EXPRESADA EN GUARANÍES

1) COMAGRO S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	106.400.693.866	86.556.481.273	87.101.719.740	
PASIVO CORRIENTE	30.263.023.239	27.089.412.680	34.722.174.599	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	3,52	3,20	2,51	3,08
CONDICION >=1 en promedio Años 2020 al 2018				CUMPLE

ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	30.263.023.239	27.089.412.680	34.722.174.599	
ACTIVO TOTAL	109.301.922.607	89.732.007.915	90.081.959.236	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	0,28	0,30	0,39	0,32
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2020 al 2018				CUMPLE

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	20.396.323.027	9.014.756.731	7.667.740.182	
PATRIMONIO NETO	79.038.899.368	62.642.595.235	55.359.784.637	
RENTABILIDAD	25,81%	14,39%	13,85%	18,02%
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2020 al 2018				CUMPLE

2) WALDEMAR WILLMS LOWEN

RATIO DE LIQUIDEZ

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	4.962.463.151	3.129.765.502	3.366.540.180	
PASIVO CORRIENTE	1.707.995.039	1.274.644.787	1.300.378.149	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	2,91	2,46	2,59	2,65
CONDICION >=1 en promedio Años 2020 al 2018				CUMPLE

ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	1.870.001.051	1.410.833.670	1.300.378.149	
ACTIVO TOTAL	9.629.872.750	8.076.173.250	7.523.680.416	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	0,19	0,17	0,17	0,18
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2020 al 2018				CUMPLE

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	1.094.532.119	298.951.958	460.370.329	
PATRIMONIO NETO	7.759.871.699	6.665.339.580	6.223.302.267	
RENTABILIDAD	14,11%	4,49%	7,40%	8,66%
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2020 al 2018				CUMPLE

3) ELECTROPAR S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	117.426.142.029	84.500.886.870	78.119.614.487	
PASIVO CORRIENTE	49.730.591.008	35.334.861.730	41.380.746.479	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	2,36	2,39	1,89	2,21
CONDICION >=1 en promedio Años 2020 al 2018				CUMPLE

ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	53.121.429.447	38.524.245.256	46.070.746.447	
ACTIVO TOTAL	134.729.798.198	98.347.196.856	93.951.962.678	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	0,39	0,39	0,49	0,42
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2020 al 2018				CUMPLE

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	24.025.417.151	13.253.773.253	7.463.396.803	
PATRIMONIO NETO	81.608.368.751	59.822.951.600	47.881.216.231	
RENTABILIDAD	29,44%	22,15%	15,59%	22,39%
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2020 al 2018				CUMPLE

4) EMPORIO FERRETERIA S.R.L.

RATIO DE LIQUIDEZ

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	2.618.765.652	1.539.368.963	1.373.104.928	
PASIVO CORRIENTE	2.228.828.358	1.595.569.067	514.975.531	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	1,17	0,96	2,67	1,60
CONDICION >=1 en promedio Años 2020 al 2018				CUMPLE

ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	2.228.828.559	1.717.269.468	1.777.645.344	
ACTIVO TOTAL	6.716.588.500	5.681.974.581	5.058.649.790	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	0,33	0,30	0,35	0,33
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2020 al 2018				CUMPLE

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	523.054.828	682.656.070	477.583.849	
PATRIMONIO NETO	4.487.759.941	3.964.705.113	3.281.004.446	
RENTABILIDAD	11,66%	17,22%	14,56%	14,48%
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2020 al 2018				CUMPLE

Elaborado por: Econ. Jorge L. Bordón

Verificado por:

DPTO. ESTUDIOS ECONÓMICOS-FINANCIEROS Y BANCARIOS
JEFATURA

Firmado digitalmente por DENIS BALDOVINO AMARILLA BENITEZ

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1664/2021
"ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, EQUIPOS Y COMPONENTES DE GENERACIÓN"
(c) CAPACIDAD FINANCIERA
EXPRESADA EN GUARANÍES

5) FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.

RATIO DE LIQUIDEZ				
CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	23.995.947.775	27.467.659.635	14.470.405.455	
PASIVO CORRIENTE	10.288.091.873	16.705.062.118	5.357.418.957	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,33**	**1,64**	**2,70**	**2,22**
CONDICION >=1 en promedio Años 2020 al 2018				**CUMPLE**

ENDEUDAMIENTO				
CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	11.102.667.217	17.879.363.490	6.614.506.565	
ACTIVO TOTAL	32.675.590.632	36.149.534.029	19.563.954.360	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,34**	**0,49**	**0,34**	**0,39**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2020 al 2018				**CUMPLE**

RENTABILIDAD				
CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	3.137.615.212	4.981.679.301	6.252.909.368	
PATRIMONIO NETO	21.572.923.415	18.270.170.539	12.949.447.795	
RENTABILIDAD	**14,54%**	**27,27%**	**48,29%**	**30,03%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2020 al 2018				**CUMPLE**

6) RIEDER & CIA S.A.CI.

RATIO DE LIQUIDEZ				
CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	340.454.871.200	556.970.664.184	516.671.064.438	
PASIVO CORRIENTE	118.140.254.450	344.954.298.128	366.511.145.693	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,88**	**1,61**	**1,41**	**1,97**
CONDICION >=1 en promedio Años 2020 al 2018				**CUMPLE**

ENDEUDAMIENTO				
CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	457.617.864.510	674.595.667.218	653.782.819.475	
ACTIVO TOTAL	839.606.441.716	1.247.922.055.381	1.260.762.744.121	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,55**	**0,54**	**0,52**	**0,54**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2020 al 2018				**CUMPLE**

RENTABILIDAD				
CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	7.052.092.471	1.175.282.647	7.138.913.429	
PATRIMONIO NETO	381.988.577.206	573.326.388.163	606.979.924.646	
RENTABILIDAD	**1,85%**	**0,20%**	**1,18%**	**1,08%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2020 al 2018				**CUMPLE**

Elaborado por: Econ. Jorge [illegible] Bordón

Verificado por:

DPTO. ESTUDIOS ECONÓMICOS-FINANCIEROS Y BANCARIOS
JEFATURA

Firmado digitalmente por DENIS BALDOVINO AMARILLA BENITEZ

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS							
TABLERO CONTROL AUTOMATICO 50HP							
DESCRIPCION	**ANDE**	**RIEDER Y CIA SACI**		**ELECTROPAR S.A.**		**COMAGRO S.A.**	
Tablero de Control							
Tipo	Modular, con espesor de 2mm	Modular, con espesor 1,5/2mm	CUMPLE	Modular, con espesor de 2mm	CUMPLE	Modular, con espesor de chapa#16	CUMPLE
Dimensión	1200x800x350mm	1200x800x300mm	CUMPLE	1200x800x400mm	CUMPLE	1200x800x400mm	CUMPLE
Terminación	Pintura electroestática de color gris	RAL 7035	CUMPLE	si	CUMPLE	Pintura electroestática RAL7032 color gris	CUMPLE
Protección	IP54	IP66	CUMPLE	IP54	CUMPLE	IP54	CUMPLE
Capacidad de disipación	Conforme a la capacidad de ruptura nominal del Guardamotor	Conforme a la capacidad de ruptura nominal del Guardamotor	CUMPLE	Conforme a la capacidad de ruptura nominal del Guardamotor	CUMPLE	NO APLICA	NO CUMPLE
Sistema de ventilación	Forzada	Forzada	CUMPLE	Forzada	CUMPLE	Forzada ventilador	CUMPLE
Sistema de iluminación	Interna	Interna	CUMPLE	Interna	CUMPLE	si	CUMPLE
Toma corriente 220VAC	Interno	Interno	CUMPLE	Interno	CUMPLE	si	CUMPLE
Equipo de protección de sobre Tensión y Descarga Atmosférica (DPS)	Tipo 2	Tipo 2	CUMPLE	Tipo 2	CUMPLE	Tipo 2	CUMPLE
Multimedidor de RED	Intentisidad(Por fase) Tensión(Fase- Fase; Fase-Neutro) Potencia (P-S-R), Frecuencia	Intentisidad(Por fase) Tensión(Fase- Fase; Fase-Neutro) Potencia (P-S-R), Frecuencia	CUMPLE	Intentisidad(Por fase) Tensión(Fase- Fase; Fase-Neutro) Potencia (P-S-R), Frecuencia	CUMPLE	Intentisidad(Por fase) Tensión(Fase- Fase; Fase-Neutro) Potencia (P-S-R), Frecuencia	CUMPLE
Luces de funcionamiento (de color verde) y parada (de color rojo) por accionamiento de la protección (de color naranja)	Tipo LED	Tipo LED	CUMPLE	Tipo LED	CUMPLE	Tipo LED	CUMPLE
Luz de tiempo excedido	Lámpara led-acústico-intermitente	Lámpara led-acústico-intermitente	CUMPLE	Lámpara led-acústico-intermitente	CUMPLE	Lámpara led-acústico-intermitente	CUMPLE
Botonera para arranque/parada manual (verde/rojo, respectivamente).	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE
Llave selectora de bomba principal/respaldo	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE
Llave selectora de modo de funcionamiento manual/automática/apagado	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE
Materiales necesarios para la conexión de tablero al sistema de PAT existente	De acuerdo con la norma NP 2 028 13	De acuerdo con la norma NP 2 028 13	CUMPLE	De acuerdo con la norma NP 2 028 13	CUMPLE	De acuerdo con la norma NP 2 028 13	CUMPLE

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS							
TABLERO CONTROL AUTOMATICO 50HP							
DESCRIPCION	**ANDE**	**RIEDER Y CIA SACI**		**ELECTROPAR S.A.**		**PROVEEDOR**	
Barreado de cobre y accesorios del mismo							
Corriente nominal:	200A	295A	NO CUMPLE	200A	CUMPLE	200A	CUMPLE
Dimensión:	20x5mm	20x5mm	CUMPLE	20x5mm	CUMPLE	20x5mm	CUMPLE
Aislador:	400A de Poliéster o similar	400A de Poliéster o similar	CUMPLE	400A de Poliéster o similar	CUMPLE	400A de Poliéster o similar	CUMPLE
Protección dieléctrica:	Acrílico transparente	Acrílico transparente	CUMPLE	Acrílico transparente	CUMPLE	Acrílico transparente	CUMPLE
Guarda motor							
Número de Polos	3	3	CUMPLE	3	CUMPLE	3	CUMPLE
Corriente nominal	78A	84A	NO CUMPLE	78A	CUMPLE	100A	NO CUMPLE
Rango de Trabajo	40A a 80A	65A a 84A	CUMPLE	62A a 80A	CUMPLE	100A	CUMPLE
Capacidad de ruptura nominal	50 KA	65 KA	NO CUMPLE	50 KA	CUMPLE	25 KA	NO CUMPLE
Tensión operación nominal	690VCA	690VCA	CUMPLE	690VCA	CUMPLE	690VCA	CUMPLE
Resistencia al impulso de tensión	6KV	6KV	CUMPLE	8KV	CUMPLE	8KV	CUMPLE
Contacto Auxiliar	2NA + 2NC	2NA + 2NC	CUMPLE	2NA + 2NC	CUMPLE	NINGUNO	NO CUMPLE
Método de Montaje	Tornillos y Riel Din	Tornillos y Riel Din	CUMPLE	Tornillos y Riel Din	CUMPLE	TORNILLO	CUMPLE
Grado de Protección	IP20	IP40	CUMPLE	IP20	CUMPLE	IP40	CUMPLE
Arranque suave							
Bypass	Interno	Interno	CUMPLE	Interno	CUMPLE	Interno	CUMPLE
Modo de Arranque	Configurable	Configurable	CUMPLE	Configurable	CUMPLE	Configurable	CUMPLE
Numero de fase de red	3	3	CUMPLE	3	CUMPLE	3	CUMPLE
Aplicación	Motor asincrono	Motor asincrono	CUMPLE	Motor asincrono	CUMPLE	Motor asincrono	CUMPLE
Corriente nominal de alimentación	380VCA +10% - 10%	380VCA +10% - 10%	CUMPLE	380VCA +10% - 10%	CUMPLE	SI	CUMPLE
Potencia Nominal del motor	50 HP 380VCA	50 HP 380VCA	CUMPLE	50 HP 380VCA	CUMPLE	SI	CUMPLE
Tensión del circuito de control	220VCA 50hz	220VCA 50hz	CUMPLE	220VCA 50hz	CUMPLE	220VCA /24VCC	NO CUMPLE
Numero de salida digital	6	3	NO CUMPLE	6	CUMPLE	2	NO CUMPLE
Etiquetar según norma DIN	circuito completo	circuito completo	CUMPLE	circuito completo	CUMPLE	SI	CUMPLE
Borneras de Salida			CUMPLE		CUMPLE	BARRAS Y BORNES	CUMPLE
Diagrama Unifilar de Mando	impreso detallado	impreso detallado	CUMPLE	impreso detallado	CUMPLE		NO CUMPLE
Diagrama trifilar de fuerza	impreso detallado	impreso detallado	CUMPLE	Impreso detallado	CUMPLE		NO CUMPLE
Acompañamiento de un tecnico ANDE en fabrica	si	si	CUMPLE	si	CUMPLE	NO APLICA	NO CUMPLE
Informe de Pruebas en Fabrica	impreso detallado	impreso detallado	CUMPLE	impreso detallado	CUMPLE	NO APLICA	NO CUMPLE
Manual de Operación	impreso detallado	impreso detallado	CUMPLE	Impreso detallado	CUMPLE	SI	CUMPLE
Manual de Mantenimiento	impreso detallado	impreso detallado	CUMPLE	impreso detallado	CUMPLE	NO APLICA	NO CUMPLE
Entrenamiento para Operación	en fabrica	en fabrica	CUMPLE	en fabrica	CUMPLE	APLICA AL CONJUNTO TAB	CUMPLE
Entrenamiento para Mantenimiento	en fabrica	en fabrica	CUMPLE	en fabrica	CUMPLE	NO APLICA	NO CUMPLE
Lista de Accesorios según Item 4 EETT	si	si	CUMPLE	si	CUMPLE	SI	CUMPLE
Catálogo de los accesorios Item 7 EETT	si	si	CUMPLE	si	CUMPLE	SI	CUMPLE
Componentes del tablero de diferentes marcas	no	no	CUMPLE	no	CUMPLE	SI	NO CUMPLE
				GANADOR			
		Menor precio		Menor precio		Menor precio	

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS							
TABLERO CONTROL AUTOMATICO 30HP							
DESCRIPCION	ANDE	RIEDER Y CIA SACI		ELECTROPAR S.A.		COMAGRO S.A.	
Tipo	Modular, con espesor de 2mm	Modular, con espesor 1,5/2mm	CUMPLE	Modular, con espesor de 2mm	CUMPLE	Modular, con espesor de chapa#16	CUMPLE
Dimensión	1200x800x350mm	1200x800x300mm	CUMPLE	1200x800x400mm	CUMPLE	1200x800x400mm	CUMPLE
Terminación	Pintura electroestática de color gris	RAL 7035	CUMPLE	si	CUMPLE	Pintura electroestática RAL7032 color gris	CUMPLE
Protección	IP54	IP66	CUMPLE	IP54	CUMPLE	IP54	CUMPLE
Capacidad de disipación	Conforme a la capacidad de ruptura nominal del Guardamotor	Conforme a la capacidad de ruptura nominal del Guardamotor	CUMPLE	Conforme a la capacidad de ruptura nominal del Guardamotor	CUMPLE	NO APLICA	NO CUMPLE
Sistema de ventilación	Forzada	Forzada	CUMPLE	Forzada	CUMPLE	Forzada ventilador	CUMPLE
Sistema de iluminación	Interna	Interna	CUMPLE	Interna	CUMPLE	si	CUMPLE
Toma corriente 220VAC	Interno	Interno	CUMPLE	Interno	CUMPLE	si	CUMPLE
Equipo de protección de sobre Tensión y Descarga Atmosférica (DPS)	Tipo 2	Tipo 2	CUMPLE	Tipo 2	CUMPLE	Tipo 2	CUMPLE
Multimedidor de RED	Intentisidad(Por fase) Tensión(Fase- Fase, Fase-Neutro) Potencia (P-S-R), Frecuencia	Intentisidad(Por fase) Tensión(Fase- Fase; Fase-Neutro) Potencia (P-S-R), Frecuencia	CUMPLE	Intentisidad(Por fase) Tensión(Fase- Fase; Fase-Neutro) Potencia (P-S-R), Frecuencia	CUMPLE	Intentisidad(Por fase) Tensión(Fase- Fase; Fase-Neutro) Potencia (P-S-R), Frecuencia	CUMPLE
Luces de funcionamiento (de color verde) y parada (de color rojo) por accionamiento de la protección (de color naranja)	Tipo LED	Tipo LED	CUMPLE	Tipo LED	CUMPLE	Tipo LED	CUMPLE
Luz de tiempo excedido	Lámpara led-acústico-intermitente	Lámpara led-acústico-intermitente	CUMPLE	Lámpara led-acústico-intermitente	CUMPLE	Lámpara led-acústico-intermitente	CUMPLE
Botonera para arranque/parada manual (verde/rojo, respectivamente).	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE
Llave selectora de bomba principal/respaldo	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE
Llave selectora de modo de funcionamiento manual/automática/apagado	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE	Con redundacia de Bloque de contacto 1NA + 1NC	CUMPLE
Materiales necesarios para la conexión de tablero al sistema de PAT existente	De acuerdo con la norma NP 2 028 13	De acuerdo con la norma NP 2 028 13	CUMPLE	De acuerdo con la norma NP 2 028 13	CUMPLE	De acuerdo con la norma NP 2 028 13	CUMPLE

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS							
TABLERO CONTROL AUTOMATICO 30HP							
DESCRIPCION	ANDE	RIEDER Y CIA SACI		ELECTROPAR S.A.		COMAGRO S.A.	
Barreado de cobre y accesorios del mismo							
Corriente nominal:	200A	295A	CUMPLE	200A	CUMPLE	200A	CUMPLE
Dimensión:	20x5mm	20x5mm	CUMPLE	20x5mm	CUMPLE	20x5mm	CUMPLE
Aislador:	400A de Poliéster o similar	400A de Poliéster o similar	CUMPLE	400A de Poliéster o similar	CUMPLE	400A de Poliéster o similar	CUMPLE
Protección dieléctrica:	Acrílico transparente	Acrílico transparente	CUMPLE	Acrílico transparente	CUMPLE	Acrílico transparente	CUMPLE
Guarda motor							
Número de Polos	3	3	CUMPLE	3	CUMPLE	3	CUMPLE
Corriente nominal	47A	65A	NO CUMPLE	54A	CUMPLE	63A	NO CUMPLE
Rango de Trabajo	40A a 50A	54A a 65A	CUMPLE	40A a 54A	CUMPLE	63A	CUMPLE
Capacidad de ruptura nominal	50 KA	50 KA	CUMPLE	50 KA	CUMPLE	25 KA	NO CUMPLE
Tensión operación nominal	690VCA	690VCA	CUMPLE	690VCA	CUMPLE	690VCA	CUMPLE
Resistencia al impulso de tensión	6KV	6KV	CUMPLE	8KV	CUMPLE	8KV	CUMPLE
Contacto Auxiliar	2NA + 2NC	2NA + 2NC	CUMPLE	2NA + 2NC	CUMPLE	NINGUNO	NO CUMPLE
Método de Montaje	Tornillos y Riel Din	Tornillos y Riel Din	CUMPLE	Tornillos y Riel Din	CUMPLE	TORNILLO	CUMPLE
Grado de Protección	IP20	IP20	CUMPLE	IP20	CUMPLE	IP40 acrode a activar	CUMPLE
Arranque suave							
Bypass	Interno	Interno	CUMPLE	Interno	CUMPLE	Interno	CUMPLE
Modo de Arranque	Configurable	Configurable	CUMPLE	Configurable	CUMPLE	Configurable	CUMPLE
Numero de fase de red	3	3	CUMPLE	3	CUMPLE	3	CUMPLE
Aplicación	Motor asincrono	Motor asincrono	CUMPLE	Motor asincrono	CUMPLE	Motor asincrono	CUMPLE
Corriente nominal de alimentación	380VCA +10% - 10%	380VCA +10% - 10%	CUMPLE	380VCA +10% - 10%	CUMPLE	SI	CUMPLE
Potencia Nominal del motor	30 HP 380VCA	30 HP 380VCA	CUMPLE	30 HP 380VCA	CUMPLE	30 HP 380VCA	CUMPLE
Tensión del circuito de control	220VCA 50hz	220VCA 50hz	CUMPLE	220VCA 50hz	CUMPLE	220VCA /24VCC	NO CUMPLE
Numero de salida digital	6	3	NO CUMPLE	6	CUMPLE	2	NO CUMPLE
Etiquetar según norma DIN	circuito completo	circuito completo	CUMPLE	circuito completo	CUMPLE	SI	CUMPLE
Borneras de Salida			CUMPLE		CUMPLE	BARRAS Y BORNES	CUMPLE
Diagrama Unifilar de Mando	impreso detallado	impreso detallado	CUMPLE	impreso detallado	CUMPLE		NO CUMPLE
Diagrama trifilar de fuerza	impreso detallado	impreso detallado	CUMPLE	impreso detallado	CUMPLE		NO CUMPLE
Acompañamiento de un técnico ANDE en fabrica	si	si	CUMPLE	si	CUMPLE	NO APLICA	NO CUMPLE
Informe de Pruebas en Fabrica	impreso detallado	impreso detallado	CUMPLE	impreso detallado	CUMPLE	NO APLICA	NO CUMPLE
Manual de Operación	impreso detallado	impreso detallado	CUMPLE	impreso detallado	CUMPLE	SI	CUMPLE
Manual de Mantenimiento	impreso detallado	impreso detallado	CUMPLE	impreso detallado	CUMPLE	NO APLICA	NO CUMPLE
Entrenamiento para Operación	en fabrica	en fabrica	CUMPLE	en fabrica	CUMPLE	APLICA AL CONJUNTO TAB	CUMPLE
Entrenamiento para Mantenimiento	en fabrica	en fabrica	CUMPLE	en fabrica	CUMPLE	NO APLICA	NO CUMPLE
Lista de Accesorios según Item 4 EETT	si	si	CUMPLE	si	CUMPLE	SI	CUMPLE
Catálogo de los accesorios Item 7 EETT	si	si	CUMPLE	si	CUMPLE	SI	CUMPLE
Componentes del tablero de diferentes marcas	no	no	CUMPLE	no	CUMPLE	SI	NO CUMPLE
				GANADOR			
		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS			
TRANSMISION DE PRESIÓN SUMERGIBLE			
DESCRIPCION	**ANDE**	**RIEDER Y CIA SACI**	
Cantidad:	4	4	CUMPLE
Marca:		SIEMENS	
Rango de medición:	0 a 10 bar/1 MPa/150 psi gauge, 100mH2O/333ftH2O/4000inH2O	0 a 10 bar	CUMPLE
Exactitud:	Precisión de referencia ±0.1%	Precisión de referencia ±0.1%	CUMPLE
Conexión de sonda:	100 m (metros) shortable (PE– PUR– FEP).	100 m (metros) shortable (PE– PUR– FEP).	CUMPLE CUMPLE
Rango de temperatura de proceso:	–10 to +70 °C (+14 to +158 °F).	–10 to +70 °C (+14 to +158 °F).	CUMPLE
Tensión de alimentación:	10.5 - 35 VDC.	10.5 - 35 VDC.	CUMPLE
Salida analógica/digital:	Analógica de 4 a 20 mA.	Analógica de 4 a 20 mA.	CUMPLE CUMPLE
Tubo de sonda dimensiones:	d < 35mm. (1.4 in)	d < 35mm. (1.4 in)	CUMPLE
Tipo de sello:	EPDM o FKM	EPDM o FKM	CUMPLE
Documentación del proveedor que acredite representación legal de la marca del suministro a ser proveída:		CUMPLE	CUMPLE
Manuales y catálogos:	La firma deberá suministrar el manual de operación del	La firma deberá suministrar el manual de operación del componente.	CUMPLE
Garantía:	1 año, con vigencia de 10 años en el mercado como mínimo	1 año, con vigencia de 10 años en el mercado como mínimo	CUMPLE
		GANADOR	

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS			
TALADRO PERCUTOR			
DESCRIPCION	**ANDE**	**EMPORIO FERRETERIA S.R.L.**	
Fabricante		Dewalt	
Procedencia		Usa	
Tipo	Taladro	si	CUMPLE
Modelo	Taladro Percutor Atornillador	si	CUMPLE
Cantidad	Tres (3)	si	CUMPLE
Control de Velocidad	Electrónico en el gatillo	si	CUMPLE
Inversión de giro	Velocidad 2000rpm	si	CUMPLE
Engranajes	planetarios 100% metálicos	si	CUMPLE
Apagado automático	SI	si	CUMPLE
velocidades mecánicas	Tres o mas		
modos de uso	Fijación, Perforación, Percusión y otros	si	CUMPLE
Portátil	SI	si	CUMPLE
Auto Apagado	SI	si	CUMPLE
Voltaje:	20V	20V	CUMPLE
Capacidad de Batería:	≥3.0 Ah	2,0ah	CUMPLE
Capacidad del Mandril:	1,5 - 13 mm	si	CUMPLE
Potencia de Salida:	500 Watts.	si	CUMPLE
Velocidad sin Carga:	0-575/0-1350/0-2000rpm.	si	CUMPLE
Golpes por Minuto	0-9755/0-22950/0-34000bpm.	si	CUMPLE
Torque Máximo	55Nm.	si	CUMPLE
Normas y Aprobaciones de organismos estatales		si	CUMPLE
Asistencia Técnica Certificada	Si	si	CUMPLE
Manual, Catálogos en español Iten 4 EETT	si		
Garantía	1 año	si	CUMPLE
Baterías de Reserva	Dos 2	si	CUMPLE
Cargadores de Bateria	Dos (2)	si	CUMPLE
Maletin de protección del taladro	si	si	CUMPLE
Clasificación de protección de estanqueidad	IP54 / IEC 60529		
Resistencia a choques y vibraciones	IEC 60068-2-6c 2.5g. de 10 a 200Hz		
	IEC 60068-2-27, 50g 11ms		
		GANADOR	

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS		
LLAVE DE IMPACTO A BATERIA		
DESCRIPCION	**ANDE**	**EMPORIO FERRETERIA S.R.L.**
Fabricante		Dewalt
Procedencia		Usa
Tipo	Llave de impacto	Llave de impacto
Modelo		DCF880L2-B2
Catalogo	Español	Español
Control de Velocidad	Electrónico en el gatillo	SI
Inversión de giro	Velocidad 2000rpm	0 - 2300rpm
Engranajes	metálicos	metálicos
Apagado automático	SI	SI
velocidades mecánicas	Tres	
modos de uso	Fijación, Perforación y Percusión	SI
Portátil	SI	SI
Auto Apagado	SI	SI
Voltaje:	20V	20V
Capacidad de Batería:	3.0 Ah	3.0 Ah
Impactos por minuto	0 - 2,700 IPM	0 - 2,700 IPM
Velocidad sin carga	0 - 2,300 RPM	0 - 2,300 RPM
Peso	>1.5 kg	>1.5 kg
Torque Máximo	203Nm.	203Nm.
Baterias de Reserva	Dos (2)	2
Cargadores de Bateria	Dos (2)	1
Maletin de protección del taladro	si	si
Garantía	1 año	1 año
Normas y Aprobaciones de organismos estatales		
Asistencia Técnica Certificada	Si	Si
Clasificación de protección de estanqueidad	IP54 / IEC 60529	
Resistencia a choques y vibraciones	IEC 60068-2-6c 2.5g. de 10 a 200Hz	
	IEC 60068-2-27, 50g 11ms	
		CUMPLE - UNICA OFERTA

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS		
EQUIPO DE SOLDADURA		
DESCRIPCION	ANDE	EMPORIO FERRETERIA S.R.L.
Fabricante		TELWIN
Procedencia		ITALIA
Tipo y/o modelo	MIG/MAG, TIG Y MMA	CUMPLE
Datos eléctricos del equipo	220/240 V	CUMPLE
Tension	220 V	CUMPLE
Corriente		
Amper Min/Max MMA	5/200 A	CUMPLE
Amper Min/Max MIG	5/200 A	CUMPLE
Amper Min/Max TIG	20/200 A	CUMPLE
Numero de Fases	1 AÑO	CUMPLE
Accesorios	TORCHA Y MANOMETRO	CUMPLE
Garantia	1 AÑO	CUMPLE
Catalogos	SI	CUMPLE
		GANADOR

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS		
MAQUINA DE TRATAMIENTO DE ACEITE		
DESCRIPCION	ANDE	FISAE
Fabricante		TELWIN
Procedencia		ITALIA
Tipo y/o modelo	MIG/MAG, TIG Y MMA	CUMPLE
Datos eléctricos del equipo	220/240 V	CUMPLE
Tension	220 V	CUMPLE
Corriente		
Amper Min/Max MMA	5/200 A	CUMPLE
Amper Min/Max MIG	5/200 A	CUMPLE
Amper Min/Max TIG	20/200 A	CUMPLE
Numero de Fases	1 AÑO	CUMPLE
Accesorios	TORCHA Y MANOMETRO	CUMPLE
Garantia	1 AÑO	CUMPLE
Catalogos	SI	CUMPLE
		CUMPLE - UNICA OFERTA

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS		
SERPENTINA	**ANDE**	**WALDEMAR**
Tipo de tubos a ser utilizado (material, diámetro y espesor de pared	tubos de cobre recocido sin costura y/o sin soldadura para uso en instalaciones portadoras de fluidos tales como intercambiadores de calor según ASTM B-111. El mismo deberá ser aleación DHP, redondo, liso, limpio por dentro y por fuera y sin defectos apreciables.	CUMPLE
Tipo o proceso de soldaduras en uniones de los tubos	Composición química del tubo de cobre: Cobre: 99,90%; Fósforo: 0,015 a 0,04%.	CUMPLE
Garantía de estanqueidad	SI	SI
Dimensiones finales de acuerdo al plano proveído por ANDE	Diámetro exterior del tubo: 30 mm	CUMPLE
	Diámetro interior del tubo: 27 mm	CUMPLE
	Espesor de pared del tubo: ≥1,5 mm	CUMPLE
	Longitud: 31 metros	CUMPLE
		CUMPLE

ANDE

Administración Nacional de Electricidad

ANEXO 7

Documentos de aclaraciones requeridas a los Oferentes

ANDE

Nota: SPD N° 01

Fecha: 27/10/2021

E-Mail: hbauer@comagro.com.py; dmereles@chacomer.com.py;

Solicitud de Presentación de Documentaciones

Remitente: Administración Nacional de Electricidad - ANDE
Destinatario: Comagro S.A.
At. Sr: Isaak Penner
Referencia: Licitación Pública Nacional ANDE N° 1664-21 "Adquisición de Repuestos, Equipos y Componentes de Generación".
ID: 392.241

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles la presentación de las siguientes documentaciones:

a) Fotocopias simples de Balances Generales y Cuadro de Estado de Resultados de los tres (3) ejercicios cerrados (2018, 2019, y 2020) para contribuyente de IRACIS/ IRE. Los mismos deberán estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros y deben corresponder a períodos contables ya completados (no se solicitarán ni aceptarán estados financieros de períodos parciales). En reemplazo se podrá presentar constancia del SIPE, el documento deberá estar en estado activo.

b) Demostrar la experiencia en la provisión de equipos de iguales o superiores características técnicas al licitado con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al cincuenta por ciento (50%) % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los en los últimos tres (3) años : Años 2018, 2019 Y 2020. Con relación a la Experiencia Requerida, en caso que el oferente no sea fabricante, será considerada la experiencia y capacidad del fabricante.

c) Presentar documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida como máximo a la fecha tope de presentación y apertura de ofertas.

d) Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.

ANDE

Nota: **SPD N° 01**

Fecha: 27/10/2021

E-Mail: hbauer@comagro.com.py; dmereles@chacomer.com.py;

e) Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19.

f) Las planillas de Datos Garantizados incluidas en las Especificaciones Técnicas, debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas. Presentar Catálogos / Folletos Técnicos referente al **LOTE 1 y 2, (GT/DCA/002/2021)**.

g) Desglose de la composición de su oferta en el Ítem 1 y 2 N° GT/DCA/002/2021.

h) Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19. (**)

Los documentos indicados con doble asterisco (**) Deben estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de oferta entre las documentaciones que figuren en el SIPE.

Esta solicitud realizamos conforme al Art. 62 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas, y su modificatoria a la Ley N° 3439/2007.

Plazo para presentación: hasta (02) día hábil a partir de la recepción del presente documento (Art.7 de la Resolución DNCP N° 2490/2019).

Lugar de presentación: Sede Central de la ANDE, sito en Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo, directamente en:

Departamento: División de Generación de la Gerencia Técnica, (Edificio frente a CooperANDE)

Ing. Eduardo R. Fernández.

Telefono celular: 0985.500.570.-

Les saludamos muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

comagro S.A.

Av. Eusebio Ayala 3368 c/ Rca. Argentina Teléfono: 556 450
e-mail: hbauer@comagro.com.py

Asunción, 29 de octubre del 2021

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ANDE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
COMITÉ DE EVALUACION
PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a UD, en el marco de la Licitación Pública Nacional ANDE N°1664-21 "Adquisición de Repuestos, Equipos y Componentes de Generación" a fin de responder a la NOTA SPD N°1 en el que solicitan la presentación de los siguientes documentos:

A. Fotocopias simples de Balances Generales y Cuadro de Estados de Resultados de los tres (3) ejercicios cerrados (2018,2019 y 2020) para contribuyentes de IRACIS/IRE (Pág. 2 al 28)
B. Demostrar experiencia en la provisión de equipos de iguales o superiores características técnicas al licitado con facturaciones de ventas y/o recepciones finales por un monto equivalente a los cincuenta porcientos (50%) como mínimo del monto total ofertado, de los últimos tres años (pag.29 al 33)
C. Presentar documentos que demuestre la cadena de autorización (pág. 34)
D. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitidos por el MIT en caso de contar (no aplica)
E. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y Rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República (se presenta en la pág. 35 una copia de la Medida Cautelar que hace lugar a la suspensión de los efectos de la Ley 6355/19)
F. Las planillas de Datos Garantizados incluidos las Especificaciones Técnicas debidamente llenadas y firmadas, con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas (pág.36 al 43)
G. Desglose de la composición de los ítems 1 y 2 (pag.36 al 43) ?
H. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y Rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República (pag.35)

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarlos muy atentamente

Isaak Penner
Gerente Administrativo y Representante Legal
comagro S.A.

Debidamente autorizado para firmar por y en nombre de **COMAGRO S.A.**