



04	FOR CONSTRUCTION	29/05/23	P.A.	J.S.	R.T.
03	FOR CONSTRUCTION	10/05/23	P.A.	J.S.	R.T.
02	FOR CONSTRUCTION	27/05/22	P.A.	J.S.	R.T.
01	FOR CONSTRUCTION	29/03/22	P.A.	J.S.	R.T.
00	FOR CONSTRUCTION	02/02/22	J.S.S.	J.S.	R.T.
0B	FOR REVIEW	08/07/20	J.S.S.	J.S.	R.T.
0A	FOR REVIEW	02/06/20	J.S.S.	J.S.	R.T.
Rev.	DESCRIPTION	Date	Written	Verified	Approved

	CENTENARIO LITHIUM PROJECT
---	-----------------------------------

LIST OF SPARE PARTS FOR 1 YEAR OF OPERATION (WITH PRICES)

	Scale: ---	List, index, cable list, loads list, spare parts lists, line list, materials, instruments, pipes			
ERAMINE RESERVES THE PROPERTY OF THIS DOCUMENT, WITH PROHIBITION OF REPRODUCE IT, MODIFY IT, OR DOWNLOAD IT, ANY PART OR WHOLE FOR OTHER COMPANY OR PERSON WITHOUT PREVIOUS WRITTEN AUTHORIZATION		Document Number:	Date:	A4	
		L01-6410-EGEN-LI-0004		Rev. 04	

Material Master Tab	Equipment Identification					Part Identification		Spare Part Proposal			
Line N°	Vendor	Manufacturer	Main Equipment TAG Number	Main Equipment Designation	Manufacturer´s model	Material/ Part Description EN	Manufacturer Part number	Provided by Vendor	Spare Part for Start Up	Spare parts 1 year operation	UNIT PRICE
1	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	RING RENEWAL MOS	MLLA1P2002G1	4	0	2	USD 1.162,00
2	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	ORING	VBZP0001T430	16	0	8	USD 80,00
3	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	RING BACKUP	90A11AF430	16	0	8	USD 110,00
4	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	GASKET DECARB STEEL	30A11F0540X12	16	0	8	USD 19,00
5	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	RING 6.50 PISTON	KCHP0314T1	12	0	6	USD 348,00
6	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	RING BACKUP, OUTER HEAD					
7	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	ORING	VBZP0001T446	4	0	2	USD 22,00
8	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	GASKET, VVCP					
9	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	PACKING ASSEMBLY	LD2P0001	4	0	2	USD 602,00
10	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	RING PISTON	KB2P0001T0650	4	0	2	USD 98,00
11	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	ORING	VBZP0001T356	4	0	2	USD 28,00
12	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	ELEMENT	R83865BP1	448	0	224	USD 5,00
13	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	INSERT & SPRING - PURPLE	PP1391NB	448	0	224	USD 4,00
14	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	ORING	20A11EM281	4	0	2	USD 22,00
15	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	SEAL CRANKSHAFT SPLIT	W76556F	2	2	0	USD 304,00
16	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	FILTER OIL	W156021	4	4	0	USD 241,00
17	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	KIT GASKET MOS2	VAZK2003	2	2	0	USD 1.321,00
18	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	ELEMENT FILTER	QLZP0001A	2	2	0	USD 328,00
19	AGIRA S.A.	DRESSER RAND	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	6MOS2	DISK ATMOSPHERIC INDTR	QRZP0008	6	6	0	USD 68,00
20	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Filter..FILTER, LUBE OIL	199395B	50	10	20	USD 49,00
21	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Cover..BOOT,HIGH TEMP (.5 ID)	740011	96	0	48	USD 8,00
22	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Spark plug..PLUG,SPARK	60999Z	120	24	48	USD 49,00
23	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Sensor..ASSEMBLY, WIDEBAND OXYGEN SEN.SOR	A740132	12	4	4	USD 181,00
24	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Insulation..FILTER, AIR CLEANER 3 IN	214275A	12	4	4	USD 120,00
25	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Gasket..GASKET	169568H	4	0	2	USD 32,00
26	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Kit.Kit.Carburetor Single Mixer Gaske.t Kit	G-914-001	4	0	2	USD 94,00
27	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Filter..KIT, SERVICE, CENTRIFUGE 2146.56	G-903-173	4	2	1	USD 205,00
28	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Belt..BELT SET(2).88X65.5	A209617	4	2	1	USD 123,00
29	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Belt	A199868	4	2	1	USD 41,00
30	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Belt	A199868B	4	2	1	USD 64,00
31	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Oil separator..KIT, ELEMENT	495671	2	0	1	USD 1.081,00
32	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Air filter..ELEMENT, PRECLEANER	208349D	4	0	2	USD 163,00
33	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Gasket..GASKET, VALVE COVER	153994C	24	0	12	USD 42,00
34	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Kit.Kit.AIR/GAS VALVE ASSEMBLY	495864A	4	0	2	USD 406,00
35	AGIRA S.A.	WAUKESHA	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	L5794GSI ESM-GC	Kit.Kit.Kit, regulator filter and gas.ket	495858	4	0	2	USD 168,00

Nota:

1. Los ítems 6 y 8 finalmente la ingeniería de detalle de Dresser-Rand confirma que no son componentes que formen parte del modelo específico para esta aplicación.
2. Los ítems 12 y 13 son los repuestos necesarios para un año de operación de las valvulas.

Observaciones:

1. Según pliego de provisiones, AGIRA incluye los repuestos detallados en la tabla precedente. Cualquier otro repuesto requerido deberá ser solicitado por fuera de esta provisión.

El siguiente listado de corresponde al sistema de transmisión del ventilador solo recomendados por Agira S.A. para mantenimiento pero que no se encuentran en la prevision según orden de compra.											
Material Master Tab	Equipment Identification					Part Identification		Spare Part Proposal			
Line N°	Vendor	Manufacturer	Main Equipment TAG Number	Main Equipment Designation	Manufacturer's model	Material/ Part Description EN	Manufacturer Part number	Provided by Vendor	Spare Part for Start Up	Spare parts 1 year operation	UNIT PRICE
36	AGIRA S.A.		6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	SPC 3150	CORREAS SPC 3150 OPTIBELT RED POWER III	C02C3150-R3	0	0	0	N/A
37	AGIRA S.A.	AGIRA S.A.	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	RV-367	EJE VENTILADOR - REDONDO LAMINADO Ø114 LONGITUD 3540	RV-367	0	0	0	N/A
38	AGIRA S.A.	SKF	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	SNL 519-616	CAJA PORTARODAMIENTO	SNL 519-616	0	0	0	N/A
39	AGIRA S.A.	SKF	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	TSN 519 L	OBTURACIÓN CUADRUPLE LABIO	TSN 519 L	0	0	0	N/A
40	AGIRA S.A.	SKF	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	22219 EK	RODAMIENTO DOBLE HILERA DE RODILLOS A ROTULA	22219 EK	0	0	0	N/A
41	AGIRA S.A.	SKF	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	H-319	MANGUITO DE FIJACIÓN	H-319	0	0	0	N/A
42	AGIRA S.A.	SKF	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	SNL 519-616	CAJA PORTARODAMIENTO	SNL 519-616	0	0	0	N/A
43	AGIRA S.A.	SKF	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	TSN 316 G	OBTURACIÓN DOBLE LABIO	TSN 316 G	0	0	0	N/A
44	AGIRA S.A.	SKF	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	21316 E	RODAMIENTO DOBLE HILERA DE RODILLOS A ROTULA	21316 E	0	0	0	N/A
45	AGIRA S.A.	SKF	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	FRB 14,5/170	ANILLO DE FIJACIÓN	FRB 14,5/170	0	0	0	N/A
46	AGIRA S.A.	AGIRA S.A.	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	B055V1409056C	CHAVETA 22 (h8)X14 LONGITUD 160 (DIN6885) EXTREMOS REDONDOS	B055V1409056C	0	0	0	N/A
47	AGIRA S.A.	AGIRA S.A.	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	TLK 450	UNIDAD DE FIJACIÓN TOLLOK	TLK 450	0	0	0	N/A
48	AGIRA S.A.	AGIRA S.A.	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	RV326	POLEA H°F° 5 CANALES PERFIL "SPC" Ø800 MM	RV326	0	0	0	N/A
49	AGIRA S.A.	AGIRA S.A.	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	B01M05M08010A4D	TORNILLO CAB. HEXAGONAL Ø10 M; L = 20	B01M05M08010A4D	0	0	0	N/A
50	AGIRA S.A.	AGIRA S.A.	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	B03M20IC	ARANDELA GROWER DIN 127	B03M20IC	0	0	0	N/A
51	AGIRA S.A.	SKF	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	SNL 516-613	CAJA PORTARODAMIENTO	SNL 516-613	0	0	0	N/A
52	AGIRA S.A.	SKF	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	TSN 516 L	OBTURACIÓN CUADRUPLE LABIO	TSN 516 L	0	0	0	N/A
53	AGIRA S.A.	SKF	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	2216 K/C3	RODAMIENTO DOBLE HILERA DE RODILLOS A ROTULA	2216 K/C3	0	0	0	N/A
54	AGIRA S.A.	SKF	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	H 316	MANGUITO DE FIJACIÓN	H 316	0	0	0	N/A
55	AGIRA S.A.	SKF	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	FRB 12,5/140	ANILLO DE FIJACIÓN	FRB 12,5/140	0	0	0	N/A
56	AGIRA S.A.	POBERAJ	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	C090L00140KGN1	MANGUERA Ø1/2" 1400 mm CODO-90 MG x MG NPT SAE 100 R1	C090L00140KGN1	0	0	0	N/A
57	AGIRA S.A.	POBERAJ	6410-MC-1101/2	MMCC ALT 2	C090P00222KGN1	MANGUERA Ø3/4" 2200 mm CODO-90 MG x MG NPT SAE 100 R1	C090P00222KGN1	0	0	0	N/A

Nota:

- Los ítems 6 y 8 finalmente la ingeniería de detalle de Dresser-Rand confirma que no son componentes que formen parte del modelo específico para esta aplicación.
- Los ítems 12 y 13 son los repuestos necesarios para un año de operación de las valvulas.

Observaciones:

- Según pliego de provisiones, AGIRA incluye los repuestos detallados en la tabla precedente. Cualquier otro repuesto requerido deberá ser solicitado por fuera de esta provisión.