TETÃNGUÉRA NDIVE JOKUPYTYRÃ Motenondeha

Ministerio de RELACIONES EXTERIORES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS CORRESPONDIENTE A LA LCO N° 02/2021 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES" PLURIANUAL ID. 387.924

Ítem	Descripción de los Bienes					AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera	SERVICIO TECNICO J.C de Neri Caballero	SIEMI S.R.L
1	Generador marca ONAM - 125KA 1500rpm 220/380 volts Edificio Benigno Lopez - REPUESTOS	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
1.1	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	666.667	308.000	650.000	766.334
1.2	Lubricantes cintetico 15w40 x litro	1	LITRO	EVENTO	128.334	75.000	145.000	141.167
1.3	Filtro de combustible.	1	UNIDAD	EVENTO	538.333	295.000	550.000	592.166
1.4	Filtro de aire.	1	UNIDAD	EVENTO	590.000	270.000	700.000	649.000
1.5	Refrigerante anticorrosivo x litro	1	LITRO	EVENTO	8.000	6.000	10.000	9.196
1.6	Provision de panales para Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	823.333	340.000	250.000	621.616
1.7	Medidor de combustible flotador mecanico	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	310.000	220.000	528.500
1.8	Contactor trifasico NC / NO del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	3.550.000	1.200.000	3.000.000	3.550.000
1.9	Bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	290.000	180.000	90.000	218.950
1.10	Bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	363.333	180.000	110.000	274.316
1.11	Temporizador de 30 segundo NC / NO bobina 220 volts	1	UNIDAD	EVENTO	666.667	280.000	330.000	503.334
1.12	Llave Termomagnetica Europea 250 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	1.273.333	680.000	440.000	961.366
1.13	Dysplay de mando Digital Control de Modules	1	UNIDAD	EVENTO	2.383.333	1.000.000	1.800.000	2.739.641
1.14	Regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	776.667	380.000	250.000	586.384
1.15	cargador de batería 380 volts/12/24 volts	1	UNIDAD	EVENTO	1.650.000	650.000	1.100.000	1.815.000
1.16	batería de 12 volts-160amp	1	UNIDAD	EVENTO	1.316.667	650.000	1.580.000	1.513.509
1.17	rotor del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000	680.000	500.000	1.208.000
1.18	Rebobinado del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667	580.000	990.000	775.134
1.19	rulemanes ,poleas frente motor.	1	UNIDAD	EVENTO	721.667	450.000	600.000	544.859
1.20	relee, pulsador, Panel de trsferencia	1	UNIDAD	EVENTO	826.667	280.000	550.000	624.134
1.21	correas de ventilador del radiador	1	UNIDAD	EVENTO	213.333	110.000	245.000	161.066
1.22	Ventilador de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	490.000	190.000	150.000	369.950
1.23	Bomba de Agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.283.333	950.000	1.200.000	2.511.666
1.24	manguera de alta presion	1	UNIDAD	EVENTO	436.667	180.000	500.000	436.667
2	Generador marca ONAM - 125KA 1500rpm 220/380 volts Edificio Benigno Lopez - MANO DE OBRA	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
2.1	Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven reemplazos 24 hs (eventual emergencia)	1	UNIDAD	EVENTO	743.333	500.000	850.000	854.461
2.2	Cambio de filro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	260.000	120.000	120.000	260.000
2.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	200.000	110.000	356.667
2.4	Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	70.000	200.000
2.5	Cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	70.000	200.000
2.6	Cambio de refrigerante anticorrosivo	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	70.000	70.000	220.000
2.7	Desarmey montaje de Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	150.000	120.000	355.666
2.8	Cambio de medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.333	70.000	50.000	93.116
2.9	Cambio de un contactor del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	160.000	150.000	392.334

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES Dirección General de Administración y Finanzas Dirección de la U.O.C.

2.10	Cambio del bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	133.333	70.000	50.000	146.666
2.11	Cambio de bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	276.667	120.000	85.000	304.334
2.12	Cambio de temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	376.667	140.000	120.000	284.384
2.13	Cambio de Llave Termomagnetica Trifasico Europea 250 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	140.000	120.000	244.116
2.14	cambio de Dysplay de mando	1	UNIDAD	EVENTO	676.668	250.000	210.000	609.001
2.15	Cambio de regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	140.000	100.000	244.116
2.16	Desmontaje y ajuste de bomba inyectora y pico inyector en laboratorio especializado	1	UNIDAD	EVENTO	2.766.667	900.000	3.100.000	2.088.834
2.17	Calibración de las válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	1.233.333	650.000	400.000	931.166
2.18	reparación de pérdida de aceite del motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.450.000	750.000	440.000	1.094.750
2.19	Desmontaje y montaje del cargador de batería 380 volts/12/24 volts	1	UNIDAD	EVENTO	376.667	180.000	120.000	284.384
2.20	Desmontaje y montaje tapa motor, cepillado y cambio de junta	1	UNIDAD	EVENTO	5.133.333	1.000.000	5.500.000	3.875.666
2.21	Montaje de cigüeñal, cambio de casquillo, aro, pistón	1	UNIDAD	EVENTO	3.366.667	900.000	3.500.000	2.541.834
2.22	montaje y puesta en marcha de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.233.333	650.000	2.500.000	1.686.166
2.23	Cambio de batería de 12 volts-160amp	1	UNIDAD	EVENTO	156.667	100.000	180.000	180.089
2.24	Desmontaje y Montaje del motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667	450.000	330.000	924.000
2.25	Desmontaje y montaje del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667	450.000	330.000	775.134
2.26	cambios mangueras, abrazaderas	1	UNIDAD	EVENTO	1.056.667	450.000	500.000	1.162.334
2.27	desmontaje, lavado y secado al horno de rotor y stator	1	UNIDAD	EVENTO	1.931.667	650.000	580.000	1.458.409
2.28	barnizado al vacio por pieza	1	UNIDAD	EVENTO	860.000	400.000	260.000	649.300
2.29	cambio de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	350.000	550.000	490.750
2.30	cambio de los componentes averiados en la excitación reiee, pulsador,	1	UNIDAD	EVENTO	813.333	350.000	245.000	614.066
2.31	Chequeo General control de tablero de trasferencia nivel de combustible aceite agua y testeto general del equipo con escaner digital control de arranque con carga y sin carga	1	UNIDAD	EVENTO	4.700.000	1.300.000	4.400.000	4.700.000
3	Generador marca OLYMPIAN Caterpillar- 65KVA 1500rpm 220/380 volts. Motor diesel cumins Edificio Benigno Lopez (Informatica Sala deServisores P.B.) REPUESTOS	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
3.1	Filtro de aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	666.667	308.000	660.000	766.334
3.2	Lubricantes cintetico 15w40 x litro	1	LITRO	EVENTO	128.333	75.000	145.000	141.166
3.3	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	538.333	295.000	550.000	618.814
3.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	590.000	270.000	680.000	649.000
3.5	Refrigerante anticorrosivo x litro	1	LITRO	EVENTO	8.000	6.000	10.000	9.196
3.6	Provision de panales para Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	823.333	340.000	250.000	621.616
3.7	Medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	310.000	210.000	528.500
3.8	Contactor trifasico NC NO del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	3.550.000	1.100.000	1.100.000	2.680.250
3.9	Bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	290.000	180.000	90.000	218.950
3.10	Bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	363.333	180.000	110.000	274.316
3.11	Temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	463.333	280.000	140.000	349.816
3.12	Llave Termomagnetica Europea Trifasico 100 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	566.667	250.000	250.000	427.834
3.13	Dysplay de mando Digital Control de Modules	1	UNIDAD	EVENTO	2.256.667	1.000.000	770.000	1.703.784
3.14	Regulador de velocidad Governor	1	UNIDAD	EVENTO	476.667	220.000	145.000	359.884
3.15	provisión de batería de 12volts 90 amp	1	UNIDAD	EVENTO	793.333	360.000	950.000	911.936
3.16	rotor del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.516.667	690.000	460.000	1.145.084
3.17	Rebobinado del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.550.000	580.000	880.000	1.170.250
3.18	rulemanes ,poleas frente motor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.733.333	680.000	550.000	1.308.666
3.19	relee, pulsador, Panel de trsferencia	1	UNIDAD	EVENTO	1.983.333	650.000	660.000	1.497.416
3.20	correas de ventilador del radiador	1	UNIDAD	EVENTO	1.276.667	550.000	550.000	963.884
3.21	Ventilador de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	473.334	250.000	145.000	357.367
3.22	Bomba de Agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.233.333	950.000	770.000	1.686.166
3.23	manguera de alta presion	1	UNIDAD	EVENTO	436.667	180.000	500.000	329.684
4	Generador marca OLYMPIAN Caterpillar- 65KVA 1500rpm 220/380 volts. Motor diesel cumins Edificio Benigno Lopez (Informatica Sala deServisores P.B.) MANO DE OBRA	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
4.1	Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven reemplazos 24 hs (eventual emergencia)	1	UNIDAD	EVENTO	743.333	310.000	850.000	854.461

4.2	Cambio de filtro de aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	260.000	120.000	100.000	260.000
4.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	200.000	110.000	356.667
4.4	Cambio de filtro de combustible.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	70.000	200.000
4.5	Cambio de filtro de aire.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	70.000	200.000
4.6	Cambio de refrigerante anticorrosivo	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	70.000	70.000	220.000
4.7	Reparacion de Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	150.000	150.000	244.116
4.8	Cambio de medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.333	70.000	40.000	93.116
4.9	Cambio de un contactor del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	160.000	220.000	269.284
4.10	Cambio del bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	133.333	70.000	40.000	100.666
4.11	Cambio de bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	276.667	120.000	85.000	208.884
4.12	Cambio de temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	376.667	140.000	120.000	284.384
4.13	Provision y cambio de Llave Termomagnetica Europea Trifasico 100 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	140.000	130.000	244.116
4.14	Provision y cambio de Dysplay de mando	1	UNIDAD	EVENTO	676.667	250.000	210.000	510.884
4.15	Cambio de regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	140.000	100.000	244.116
4.16	Mantenimiento y ajuste de bomba inyectora y pico inyector en laboratorio especializado	1	UNIDAD	EVENTO	3.166.667	750.000	2.500.000	2.390.834
4.17	calibración de las válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	1.333.333	650.000	440.000	1.006.666
4.18	montaje y puesta en marcha de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.766.667	750.000	850.000	2.088.834
4.19	mantenimiento del tablero de referencia	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000	650.000	550.000	1.839.200
4.20	cambio de batería de 12volts 90 amp	1	UNIDAD	EVENTO	213.333	110.000	200.000	245.226
4.21	mantenimiento y reparasion del motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.633.333	660.000	990.000	1.233.166
4.22	mantenimiento y reparasion del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000	700.000	880.000	1.208.000
4.23	cambios mangueras, abrazaderas por pieza	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000	550.000	500.000	943.750
4.24	desmontaje, lavado y secado al horno	1	UNIDAD	EVENTO	1.533.333	450.000	465.000	1.157.666
4.25	barnizado al vacío	1	UNIDAD	EVENTO	760.000	320.000	230.000	573.800
4.26	cambio de rulemanes afectados	1	UNIDAD	EVENTO	1.233.333	450.000	400.000	931.166
4.27	cambio de los componentes averiados en la excitación tablero de trasferncia	1	UNIDAD	EVENTO	1.966.667	980.000	600.000	1.484.834
4.28	Chequeo General control de tablero de trasferencia nivel de combustible aceite agua y testeto general del equipo con escaner digital control de arranque con carga y sin carga	1	UNIDAD	EVENTO	4.333.333	1.300.000	4.000.000	4.333.333
5	Generador marca GOTZE Power link- 95KVA 1500 rpm 220/380 volts. Motor diesel perkins (LEGALIZACIONES) - REPUESTOS	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
5.1	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	666.667	308.000	660.000	766.334
5.2	Lubricantes cintetico 15w40 x litro	1	LITRO	EVENTO	128.333	75.000	145.000	141.166
5.3	Filtro de combustible.	1	UNIDAD	EVENTO	538.333	295.000	550.000	618.814
5.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	590.000	270.000	700.000	649.000
5.5	Refrigerante anticorrosivo x litro	1	LITRO	EVENTO	8.000	6.000	10.000	9.196
5.6	Provision de panales para Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	823.333	340.000	250.000	621.616
5.7	Medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	310.000	220.000	528.500
5.8	Contractor trifasico NC NO del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	3.550.000	1.300.000	2.800.000	3.195.000
5.9	Bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	290.000	180.000	90.000	218.950
5.10	Bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	363.333	180.000	110.000	274.316
5.11	Temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	723.333	300.000	330.000	546.116
5.12	Llave Termomagnetica Europea Trifasico 100 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	383.333	250.000	250.000	289.416
5.13	Display de mando Digital Control de Modules	1	UNIDAD	EVENTO	2.333.333	1.200.000	1.800.000	2.682.166
5.14	Regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	503.333	220.000	160.000	380.016
5.15	cargador de batería 380 volts/12/24 volts	1	UNIDAD	EVENTO	950.000	380.000	1.000.000	1.045.000
5.16	provisión de batería de 12volts-90amp	1	UNIDAD	EVENTO	706.667	350.000	850.000	812.314
5.17	rotor del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.183.333	580.000	440.000	893.416
5.18	Rebobinado del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	796.667	540.000	770.000	601.484
5.19	rulemanes ,poleas frente motor.	1	UNIDAD	EVENTO	2.000.000	550.000	1.500.000	1.510.000
5.20	relee, pulsador, Panel de trsferencia	1	UNIDAD	EVENTO	213.333	110.000	250.000	161.066
5.21	correas de ventilador del radiador	1	UNIDAD	EVENTO	490.000	250.000	580.000	369.950
5.22	Ventilador de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	2.283.333	350.000	690.000	1.723.916
5.23	Bomba de Agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.166.667	650.000	1.500.000	2.383.334
5.24	manguera de alta presion	1	UNIDAD	EVENTO	436.667	180.000	500.000	480.334
6	Generador marca GOTZE Power link- 95KVA 1500 rpm 220/380 volts. Motor diesel perkins (LEGALIZACIONES) - MANO DE OBRA	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentacion	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
6.1	Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven reemplazos 24 hs (eventual emergencia)	1	UNIDAD	EVENTO	743.333	310.000	850.000	854.461
6.2	Cambio de filtro de aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	260.000	120.000	100.000	260.000

6.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	200.000	110.000	356.667
6.4	Cambio de filtro de combustible.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	70.000	200.000
6.5	Cambio de filtro de aire.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	70.000	200.000
6.6	Cambio de refrigerante anticorrosivo	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	70.000	70.000	220.000
6.7	Reparacion de Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	150.000	380.000	355.666
6.8	Cambio de medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.333	70.000	40.000	93.116
6.9	Cambio de un contactor del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	160.000	220.000	321.000
6.10	Cambio del bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	133.333	70.000	50.000	100.666
6.11	Cambio de bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	276.667	120.000	90.000	208.884
6.12	Cambio de temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	376.667	140.000	120.000	284.384
6.13	Provision y cambio de Llave Termomagnetica Europea Trifasico 100 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	140.000	150.000	244.116
6.14	Provision y cambio de Dysplay de mando	1	UNIDAD	EVENTO	676.667	250.000	220.000	777.829
6.15	Cambio de regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	440.000	140.000	135.000	332.200
6.16	mantenimiento y ajuste de bomba inyectora y pico inyector en laboratorio especializado	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667	750.000	2.500.000	2.310.000
6.17	montaje y puesta en marcha de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.566.667	650.000	1.800.000	1.182.834
6.18	mantenimiento de tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	2.433.333	750.000	770.000	2.797.116
6.19	reparación del cargador de batería 380 volts/12/24 volts	1	UNIDAD	EVENTO	1.283.333	750.000	770.000	968.916
6.20	Cambio de batería de 12volts-90amp	1	UNIDAD	EVENTO	213.333	110.000	200.000	245.226
6.21	mantenimiento y reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.633.333	650.000	1.100.000	1.796.666
6.22	mantenimiento y reparcion del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000	750.000	990.000	1.440.000
6.23	cambios mangueras, abrazaderas	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000	550.000	500.000	943.750
6.24	desmontaje, lavado y secado al horno	1	UNIDAD	EVENTO	1.516.667	450.000	460.000	1.145.084
6.25	barnizado al vacío	1	UNIDAD	EVENTO	943.333	320.000	300.000	712.216
6.26	cambio de rulemanes afectados	1	UNIDAD	EVENTO	1.466.667	350.000	880.000	1.107.334
6.27	cambio de los componentes averiados en la excitación	1	UNIDAD	EVENTO	1.816.667	550.000	550.000	1.371.584
6.28	Chequeo General control de tablero de trasferencia nivel de combustible aceite agua y testeto general del equipo con escaner digital control de arranque con carga y sin carga	1	UNIDAD	EVENTO	4.366.667	1.200.000	4.000.000	4.366.667
7	Generador marca BELYTON GF- 20KW ACADEMIA DIPLOMATICA - REPUESTOS	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
7.1	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	633.333	308.000	550.000	728.016
7.2	Lubricantes cintetico 15w40 x litro	1	LITRO	EVENTO	128.333	75.000	145.000	141.166
7.3	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	538.333	295.000	440.000	618.814
7.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	590.000	270.000	680.000	649.000
7.5	Refrigerante anticorrosivo x litro	1	LITRO	EVENTO	8.000	6.000	10.000	9.196
7.6	Provision de panales para Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	823.333	340.000	250.000	621.616
7.7	Medidr de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	310.000	210.000	528.500
7.8	Contactor trifasico NC NO del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	3.550.000	750.000	1.100.000	3.905.000
7.9	Bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	290.000	180.000	90.000	261.000
7.10	Bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	363.333	180.000	110.000	327.000
7.11	Temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	723.333	300.000	220.000	546.116
7.12	Llave Termomagnetica Europea Trifasico 32 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	350.000	250.000	250.000	264.250
7.13	Display de mando Digital Control de Modules	1	UNIDAD	EVENTO	2.200.000	750.000	990.000	1.980.000
7.14	Regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	503.333	220.000	155.000	380.016
7.15	provisión de batería de 12volts-90amp	1	UNIDAD	EVENTO	900.000	380.000	950.000	1.034.550
7.16	cambio de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	1.173.333	410.000	440.000	885.866
7.17	estrangulador de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	1.066.667	480.000	800.000	805.334
7.18	rulemanes ,poleas frente motor.	1	UNIDAD	EVENTO	4.083.333	540.000	1.250.000	3.082.916
7.19	relee, pulsador, Panel de trsferencia	1	UNIDAD	EVENTO	546.667	250.000	550.000	412.734
7.20	correas de ventilador del radiador	1	UNIDAD	EVENTO	490.000	240.000	500.000	441.000
7.21	Ventilador de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	1.816.667	250.000	550.000	1.371.584
7.22	Bomba de Agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.233.333	650.000	680.000	1.686.166
7.23	manguera de alta presion	1	UNIDAD	EVENTO	436.667	180.000	500.000	329.684
8	Generador marca BELYTON GF- 20KW ACADEMIA DIPLOMATICA - MANO DE OBRA	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
8.1	Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven reemplazos 24 hs (eventual emergencia)	1	UNIDAD	EVENTO	743.333	310.000	850.000	854.461
8.2	Cambio de filtro de aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	260.000	120.000	100.000	260.000

8.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	200.000	110.000	356.667
8.4	Cambio de filtro de combustible.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	70.000	200.000
8.5	Cambio de filtro de aire.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	70.000	200.000
8.6	Cambio de refrigerante anticorrosivo	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	70.000	70.000	220.000
8.7	Reparacion de Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	150.000	380.000	244.116
8.8	Cambio de medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.333	70.000	40.000	93.116
8.9	Cambio de un contactor del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	160.000	220.000	392.334
8.10	Cambio del bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	133.333	70.000	50.000	100.666
8.11	Cambio de bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	276.667	120.000	90.000	208.884
8.12	Cambio de temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	376.667	140.000	120.000	284.384
8.13	Provision y cambio de Llave Termomagnetica Europea Trifasico 32 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	140.000	110.000	244.116
8.14	Provision y cambio de Dysplay de mando	1	UNIDAD	EVENTO	676.667	250.000	205.000	510.884
8.15	Cambio de regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	440.000	140.000	150.000	332.200
8.16	mantenimiento y calibración de pico inyector	1	UNIDAD	EVENTO	1.606.667	500.000	880.000	1.213.034
8.17	mantenimiento de bomba de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	1.606.667	500.000	1.200.000	1.213.034
8.18	cambio de cargador de batería 220volts/12v.	1	UNIDAD	EVENTO	1.023.333	450.000	660.000	1.125.666
8.19	cambio de batería de 12volts-90amp	1	UNIDAD	EVENTO	223.333	100.000	200.000	256.721
8.20	mantenimiento y reparasion del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.606.667	400.000	880.000	1.213.034
8.21	mantenimiento y reparacion de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.606.667	400.000	770.000	1.213.034
8.22	desmontaje, lavado y secado de horno	1	UNIDAD	EVENTO	1.660.000	550.000	500.000	1.253.300
8.23	cambio de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	2.173.333	550.000	660.000	1.640.866
8.24	ajuste y calibración de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000	450.000	500.000	1.208.000
8.25	mantenimiento de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.350.000	320.000	440.000	1.019.250
8.26	cambio de estrangulador de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	3.350.000	250.000	1.050.000	2.529.250
8.27	Chequeo General control de tablero de trasferencia nivel de combustible aceite agua y testeto general del equipo con escaner digital control de arranque con carga y sin carga	1	UNIDAD	EVENTO	3.633.333	950.000	3.300.000	3.633.333
9	Generador marca AKSA POWER GENERACION 110KVA 1500rpm 220/380 volts Edificio Ambar - REPUESTOS	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
9.1	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	633.333	308.000	660.000	728.016
9.2	Lubricantes cintetico 15w40 x litro	1	LITRO	EVENTO	128.333	75.000	145.000	141.166
9.3	Filtro de aceite ombustible	1	UNIDAD	EVENTO	538.333	295.000	615.000	592.166
9.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	590.000	270.000	670.000	649.000
9.5	Refrigerante anticorrosivo x litro	1	LITRO	EVENTO	8.000	6.000	10.000	9.196
9.6	Provision de panales para Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	823.333	340.000	250.000	621.616
9.7	Medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	310.000	220.000	528.500
9.8	Contactor trifasico NC NO del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	3.550.000	1.200.000	1.100.000	2.680.250
9.9	Bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	290.000	180.000	90.000	218.950
9.10	Bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	363.333	180.000	110.000	274.316
9.11	Temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	723.333	300.000	220.000	546.116
9.12	Llave Termomagnetica Europea Trifasico 150 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	350.000	200.000	150.000	264.250
9.13	Display de mabdo Digital Control de Modules	1	UNIDAD	EVENTO	2.200.000	1.100.000	680.000	1.661.000
9.14	Regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	503.333	220.000	155.000	380.016
9.15	cargador de batería 380 volts/12/24 volts	1	UNIDAD	EVENTO	950.000	380.000	770.000	717.250
9.16	provisión de batería de 12 volts-100amp libre de mantenimiento	1	UNIDAD	EVENTO	1.606.667	750.000	1.925.000	1.213.034
9.17	rotor del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.200.000	580.000	365.000	906.000
9.18	Rebobinado del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	796.667	540.000	250.000	601.484
9.19	rulemanes ,poleas frente motor.	1	UNIDAD	EVENTO	2.300.000	750.000	700.000	1.736.500
9.20	relee, pulsador, Panel de trsferencia	1	UNIDAD	EVENTO	3.650.000	1.100.000	1.100.000	2.755.750
9.21	correas de ventilador del radiador	1	UNIDAD	EVENTO	240.000	180.000	150.000	181.200
9.22	Ventilador de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	490.000	200.000	150.000	369.950
9.23	Bomba de Agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.283.334	850.000	700.000	1.723.917
9.24	manguera de alta presion	1	UNIDAD	EVENTO	440.000	180.000	500.000	332.200
10	Generador marca AKSA POWER GENERACION 110KVA 1500rpm 220/380 volts Edificio Ambar -MANO DE OBRA	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
10.1	Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven reemplazos 24 hs (eventual emergencia)	1	UNIDAD	EVENTO	743.333	550.000	850.000	854.461
10.2	Cambio de filtro de aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	260.000	120.000	150.000	260.000
10.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	200.000	110.000	356.667

10.4	Cambio de filtro de combustible.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	70.000	200.000
10.5	Cambio de filtro de aire.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	70.000	200.000
10.6	Cambio de refrigerante anticorrosivo	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	70.000	70.000	220.000
10.7	Reparacion de Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	150.000	120.000	244.116
10.8	Cambio de medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.333	70.000	50.000	93.116
10.9	Cambio de un contactor del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	160.000	110.000	269.284
10.10	Cambio del bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	133.333	70.000	50.000	100.666
10.11	Cambio de bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	276.667	120.000	85.000	208.884
10.12	Cambio de temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	376.667	140.000	120.000	284.384
10.13	Provision y cambio de Llave Termomagnetica Europea Trifasico 150 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	140.000	100.000	244.116
10.14	Provision y cambio de Dysplay de mando	1	UNIDAD	EVENTO	676.667	250.000	205.000	510.884
10.15	Cambio de regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	440.000	140.000	135.000	332.200
10.16	Mantenimiento y ajuste de bomba inyectora y pico inyector en laboratorio especializado	1	UNIDAD	EVENTO	2.766.667	700.000	835.000	2.088.834
10.17	Calibración de las válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	1.233.333	650.000	440.000	931.166
10.18	reparación de pérdida de aceite del motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.450.000	750.000	440.000	1.094.750
10.19	cambio de cargador de batería 380 volts/12/24 volts	1	UNIDAD	EVENTO	376.667	180.000	115.000	284.384
10.20	reparación tapa motor, cepillado y cambio de junta	1	UNIDAD	EVENTO	4.466.667	700.000	1.350.000	3.372.334
10.21	rectificación de cigüeñal, cambio de casquillo, aro, pistón	1	UNIDAD	EVENTO	3.366.667	650.000	1.050.000	2.541.834
10.22	montaje y puesta en marcha de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.233.333	600.000	700.000	1.686.166
10.23	cambio de batería de 12 volts-100amp libre de mantenimiento	1	UNIDAD	EVENTO	156.667	100.000	200.000	180.089
10.24	mantenimiento y reparacion del motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667	450.000	880.000	775.134
10.25	mantenimiento y reparasion del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667	450.000	770.000	775.134
10.26	cambios mangueras, abrazaderas	1	UNIDAD	EVENTO	1.056.667	450.000	500.000	797.784
10.27	desmontaje, lavado y secado al horno	1	UNIDAD	EVENTO	1.931.667	500.000	580.000	1.458.409
10.28	barnizado al vacío	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667	550.000	310.000	775.134
10.29	cambio de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	350.000	200.000	490.750
10.30	cambio de los componentes averiados en la excitación	1	UNIDAD	EVENTO	813.333	390.000	245.000	614.066
10.31	Chequeo General control de tablero de trasferencia nivel de combustible aceite agua y testeto general del equipo con escaner digital control de arranque con carga y sin carga	1	UNIDAD	EVENTO	4.366.667	1.000.000	4.400.000	4.366.667
	TOTAL GENERAL				**268.008.333**	**97.710.000**	**152.475.000**	**228.341.718**

Lic. Sergio Andres Bogado
Director de la UOC

MINISTERIO DE RELACIONES... Dirección General de Administración y Finanzas ... Dirección de la U.O.C.