Petropar ñanemba´e

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 35/2021 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS" ID N° 396.384.

ESTIMADO PETROPAR							TECHNICAL SUPPORT S.A		
Item Nº	Descripción del ítem	Unidad	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total G. IVA incluido	DIFERENCIA PRECIO REFERENCIAL
1	UPS APC BR 1200								
1.1	Cambio de baterías 12 V 9 Ah	Unidad	Unidad	1	223.498	223.498	230.000	230.000	**3%**
1.2	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	10.915	10.915	15.000	15.000	37%
1.3	Calibración de cargador de baterías y salida de UPS	Unidad	Unidad	1	317.124	317.124	347.000	347.000	**9%**
1.4	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	16.390	16.390	25.390	25.390	55%
2	UPS APC SURT 3000								
2.1	Cambio de baterías 12 V 5 Ah	Unidad	Unidad	1	180.184	180.184	190.184	190.184	**6%**
2.2	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	9.114	9.114	12.225	12.225	34%
2.3	Calibración de cargador de baterías y salida de UPS	Unidad	Unidad	1	819.492	819.492	919.492	919.492	**12%**
2.4	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	39.641	39.641	59.641	59.641	50%
3	UPS APS BLAZER 800								
3.1	Cambio de baterías 12 V 7 Ah	Unidad	Unidad	1	180.184	180.184	185.000	185.000	**3%**
3.2	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	9.114	9.114	13.200	13.200	45%
3.3	Calibración de cargador de baterías y salida de UPS	Unidad	Unidad	1	163.899	163.899	180.000	180.000	**10%**
3.4	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	7.935	7.935	13.900	13.900	75%
4	UPS APS BLAZER 2000								
4.1	Cambio de baterías	Unidad	Unidad	1	180.184	180.184	185.000	185.000	**3%**
4.2	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	9.114	9.114	13.210	13.210	45%
4.3	Calibración de cargador de baterías y salida de UPS	Unidad	Unidad	1	245.848	245.848	345.848	345.848	41%
4.4	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	11.886	11.886	15.886	15.886	34%
5	UPS APOLLO 800								
5.1	Cambio de baterías 12 V 7 Ah	Unidad	Unidad	1	180.184	180.184	185.184	185.184	**3%**
5.2	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	9.114	9.114	13.114	13.114	44%

Abg. CECILIA BENZO
Jefa Interina de la Unidad
Gestión y Control de Procesos
PETROPAR

5.3	Calibración de cargador de baterías y salida de UPS	Unidad	Unidad	1	163.899	163.899	187.900	187.900	15%
5.4	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	7.935	7.935	8.900	8.900	**12%**
6	**UPS EATON 15000**								
6.1	Cambio de baterías 12 V 9 Ah	Unidad	Unidad	1	216.221	216.221	230.000	230.000	**6%**
6.2	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	10.915	10.915	31.915	31.915	192%
6.3	Calibración de cargador de baterías y salida de UPS	Unidad	Unidad	1	2.458.475	2.458.475	2.800.000	2.800.000	**14%**
6.4	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	118.922	118.922	124.900	124.900	**5%**
7	**UPS APC BR 1200**								
7.1	Cambio de cable de alimentación	Unidad	Unidad	1	118.922	118.922	130.500	130.500	**10%**
7.2	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	7.277	7.277	10.200	10.200	40%
7.3	Cambio de cable de salida	Unidad	Unidad	1	122.941	122.941	126.500	126.500	**3%**
7.4	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	7.208	7.208	9.200	9.200	28%
7.5	Reparación del circuito rectificador	Unidad	Unidad	1	972.995	972.995	992.995	992.995	**2%**
7.6	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	49.135	49.135	69.135	69.135	41%
7.7	Reparación del circuito cargador de baterías	Unidad	Unidad	1	409.746	409.746	429.746	429.746	**5%**
7.8	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	19.821	19.821	29.821	29.821	50%
7.9	Reparación del circuito inversor	Unidad	Unidad	1	982.351	982.351	992.351	992.351	**1%**
7.10	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	50.279	50.279	70.279	70.279	40%
7.11	Reparación del circuito de conmutación (BY-PASS)	Unidad	Unidad	1	396.406	396.406	496.406	496.406	25%
7.12	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	19.821	19.821	39.821	39.821	101%
7.13	Cambio del panel de display	Unidad	Unidad	1	640.347	640.347	660.347	660.347	**3%**
7.14	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	32.780	32.780	52.780	52.780	61%
7.15	Cambio de tomas de entrada	Unidad	Unidad	1	237.843	237.843	267.900	267.900	**13%**
7.16	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	12.024	12.024	25.600	25.600	113%
7.17	Cambio de tomas de salidas	Unidad	Unidad	1	245.848	245.848	265.800	265.800	**8%**
7.18	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	11.886	11.886	31.800	31.800	168%
7.19	Cambio de porta fusible	Unidad	Unidad	1	237.843	237.843	268.900	268.900	**13%**
7.20	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	12.024	12.024	22.600	22.600	88%
7.21	Reparación del circuito de filtro y supresión	Unidad	Unidad	1	409.746	409.746	529.800	529.800	29%
7.22	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	19.821	19.821	49.200	49.200	148%
8	**UPS APC SURT 3000**								
8.1	Reparación de placa electrónica de etapa inversor de UPS.	Unidad	Unidad	1	1.189.216	1.189.216	1.389.216	1.389.216	17%
8.2	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	60.050	60.050	80.050	80.050	33%

Abg. CECILIA BENZO
Jefa Interina de la Unidad
Control de Procesos

8.3	Reparación de placa electrónica de etapa DC-DC de UPS.	Unidad	Unidad	1	1.229.237	1.229.237	1.429.300	1.429.300	16%
8.4	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	59.461	59.461	79.461	79.461	34%
8.5	Reparación de placa electrónica de etapa cargadora de batería de la UPS	Unidad	Unidad	1	634.248	634.248	734.248	734.248	16%
8.6	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	32.018	32.018	43.800	43.800	37%
8.7	Reparación etapa filtro de salida.	Unidad	Unidad	1	737.543	737.543	847.600	847.600	15%
8.8	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	35.690	35.690	55.700	55.700	56%
8.9	Placa electrónica de etapa inversor de UPS.	Unidad	Unidad	1	6.403.468	6.403.468	6.623.000	6.623.000	**3%**
8.10	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	327.797	327.797	387.900	387.900	18%
8.11	Placa electrónica de etapa DC-DC de UPS.	Unidad	Unidad	1	6.342.483	6.342.483	6.842.500	6.842.500	**8%**
8.12	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	317.124	317.124	367.124	367.124	16%
8.13	Placa electrónica de control de la UPS.	Unidad	Unidad	1	4.802.601	4.802.601	4.902.800	4.902.800	**2%**
8.14	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	245.848	245.848	285.900	285.900	16%
8.15	Placa electrónica de etapa cargadora de batería de la UPS	Unidad	Unidad	1	2.378.431	2.378.431	2.478.600	2.478.600	**4%**
8.16	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	120.065	120.065	140.700	140.700	17%
8.17	Cambio de ventilador.	Unidad	Unidad	1	655.593	655.593	765.800	765.800	17%
8.18	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	31.706	31.706	61.700	61.700	95%
8.19	Cambio de Display	Unidad	Unidad	1	396.406	396.406	496.406	496.406	25%
8.20	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	20.028	20.028	50.028	50.028	150%
8.21	Cambio de PDU integrada	Unidad	Unidad	1	737.543	737.543	777.600	777.600	**5%**
8.22	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	35.690	35.690	65.700	65.700	84%
8.23	Sistema de ANDE y UPS. Para UPS de entre 1 kva y 5 kva.	Unidad	Unidad	1	1.641.384	1.641.384	1.680.384	1.680.384	**2%**
8.24	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	79.281	79.281	99.300	99.300	25%
9	**UPS APS BLAZER 800**								
9.1	Cambio de cable de alimentación	Unidad	Unidad	1	118.922	118.922	118.922	118.922	**0%**
9.2	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	7.277	7.277	7.277	7.277	**0%**
9.3	Reparación del circuito rectificador	Unidad	Unidad	1	245.848	245.848	245.848	245.848	**0%**
9.4	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	11.886	11.886	11.886	11.886	**0%**
9.5	Reparación del circuito cargador de baterías	Unidad	Unidad	1	237.843	237.843	247.900	247.900	**4%**
9.6	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	12.024	12.024	15.024	15.024	25%
9.7	Reparación del circuito inversor	Unidad	Unidad	1	245.848	245.848	255.900	255.900	**4%**
9.8	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	11.886	11.886	14.886	14.886	25%

Abg. NEOLIA BENZO
Jefa Interina de la Unidad
Gestión y Control de Procesos
PETROPAR

9.9	Reparación del circuito de conmutación (BY-PASS)	Unidad	Unidad	1	240.130	240.130	250.150	250.150	**4%**
9.10	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	12.301	12.301	15.300	15.300	24%
9.11	Cambio del panel de display	Unidad	Unidad	1	237.843	237.843	257.900	257.900	**8%**
9.12	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	11.886	11.886	15.900	15.900	34%
9.13	Cambio de tomas de entrada	Unidad	Unidad	1	160.087	160.087	190.800	190.800	19%
9.14	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	8.212	8.212	10.200	10.200	24%
9.15	Cambio de tomas de salidas	Unidad	Unidad	1	158.563	158.563	168.600	168.600	**6%**
9.16	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	8.004	8.004	10.004	10.004	25%
9.17	Cambio de porta fusible	Unidad	Unidad	1	163.899	163.899	183.900	183.900	**12%**
9.18	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	7.935	7.935	9.900	9.900	25%
9.19	Reparación del circuito de filtro y supresión	Unidad	Unidad	1	158.563	158.563	188.600	188.600	19%
9.20	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	8.004	8.004	10.004	10.004	25%
10	**UPS APS BLAZER 2000**								
10.1	Cambio de cable de alimentación	Unidad	Unidad	1	118.922	118.922	130.900	130.900	**10%**
10.2	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	7.450	7.450	9.300	9.300	25%
10.3	Reparación del circuito rectificador	Unidad	Unidad	1	317.124	317.124	317.124	317.124	**0%**
10.4	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	15.870	15.870	15.870	15.870	**0%**
10.5	Reparación del circuito cargador de baterías	Unidad	Unidad	1	320.174	320.174	360.174	360.174	**12%**
10.6	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	16.390	16.390	26.390	26.390	61%
10.7	Reparación del circuito inversor	Unidad	Unidad	1	317.124	317.124	357.124	357.124	**13%**
10.8	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	15.870	15.870	25.800	25.800	63%
10.9	Reparación del circuito de conmutación (BY-PASS)	Unidad	Unidad	1	320.174	320.174	340.200	340.200	**6%**
10.10	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	16.390	16.390	26.400	26.400	61%
10.11	Cambio del panel de display	Unidad	Unidad	1	317.124	317.124	337.800	337.800	**7%**
10.12	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	16.009	16.009	26.009	26.009	62%
10.13	Cambio de tomas de entrada	Unidad	Unidad	1	163.899	163.899	173.900	173.900	**6%**
10.14	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	7.935	7.935	9.935	9.935	25%
10.15	Cambio de tomas de salidas	Unidad	Unidad	1	158.563	158.563	178.600	178.600	**13%**
10.16	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	8.004	8.004	9.004	9.004	**12%**
10.17	Cambio del ventilador	Unidad	Unidad	1	245.848	245.848	265.848	265.848	**8%**
10.18	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	11.886	11.886	21.886	21.886	84%
10.19	Cambio de porta fusible	Unidad	Unidad	1	160.087	160.087	180.087	180.087	**12%**
10.20	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	8.212	8.212	9.312	9.312	**13%**
10.21	Reparación del circuito de filtro y supresión	Unidad	Unidad	1	158.563	158.563	178.600	178.600	**13%**

Abg. CECILIA BENZO
a Interina de la Unidad
ción y Contro sos

10.22	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	7.935	7.935	8.935	8.935	**13%**
11	**UPS APOLLO 800**								
11.1	Cambio de cable de alimentación	Unidad	Unidad	1	118.922	118.922	118.922	118.922	**0%**
11.2	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	7.450	7.450	7.450	7.450	**0%**
11.3	Reparación del circuito rectificador	Unidad	Unidad	1	237.843	237.843	237.843	237.843	**0%**
11.4	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	11.886	11.886	11.886	11.886	**0%**
11.5	Reparación del circuito cargador de baterías	Unidad	Unidad	1	240.130	240.130	240.130	240.130	**0%**
11.6	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	12.301	12.301	12.301	12.301	**0%**
11.7	Reparación del circuito inversor	Unidad	Unidad	1	237.843	237.843	237.843	237.843	**0%**
11.8	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	11.886	11.886	11.886	11.886	**0%**
11.9	Reparación del circuito de conmutación (BY-PASS)	Unidad	Unidad	1	240.130	240.130	240.130	240.130	**0%**
11.10	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	12.301	12.301	12.301	12.301	**0%**
11.11	Cambio del panel de display	Unidad	Unidad	1	237.843	237.843	237.843	237.843	**0%**
11.12	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	12.024	12.024	12.024	12.024	**0%**
11.13	Cambio de tomas de entrada	Unidad	Unidad	1	163.899	163.899	163.899	163.899	**0%**
11.14	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	7.935	7.935	7.935	7.935	**0%**
11.15	Cambio de tomas de salidas	Unidad	Unidad	1	158.563	158.563	158.563	158.563	
11.16	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	8.004	8.004	8.004	8.004	**0%**
11.17	Cambio de porta fusible	Unidad	Unidad	1	163.899	163.899	163.899	163.899	**0%**
11.18	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	7.935	7.935	7.935	7.935	**0%**
11.19	Reparación del circuito de filtro y supresión	Unidad	Unidad	1	160.087	160.087	160.087	160.087	**0%**
11.20	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	8.212	8.212	8.212	8.212	**0%**
12	**UPS EATON 15000**								
12.1	Reparación de placa electrónica de etapa inversor de UPS.	Unidad	Unidad	1	8.908.028	8.908.028	10.908.027	10.908.027	**22%**
12.2	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	439.650	439.650	649.800	649.800	**48%**
12.3	Reparación de placa electrónica de etapa DC-DC de UPS.	Unidad	Unidad	1	9.014.406	9.014.406	10.015.000	10.015.000	**11%**
12.4	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	439.650	439.650	639.500	639.500	**45%**
12.5	Reparación de placa electrónica de etapa cargadora de batería de la UPS	Unidad	Unidad	1	1.982.026	1.982.026	2.982.000	2.982.000	**50%**
12.6	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	101.873	101.873	225.000	225.000	**121%**
12.7	Reparación etapa filtro de salida.	Unidad	Unidad	1	1.638.983	1.638.983	2.608.983	2.608.983	**59%**
12.8	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	79.281	79.281	89.300	89.300	**13%**

Abg. CECILIA BENZO
Jefa Interina de la Unidad
Gestión y Mejora de Procesos
PETROPAR

12.9	Placa electrónica de etapa inversor de UPS.	Unidad	Unidad	1	17.441.827	17.441.827	19.441.825	19.441.825	**11%**
12.10	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	880.477	880.477	1.080.477	1.080.477	23%
12.11	Placa electrónica de etapa DC-DC de UPS.	Unidad	Unidad	1	18.028.811	18.028.811	20.028.811	20.028.811	**11%**
12.12	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	872.091	872.091	972.091	972.091	11%
12.13	Placa electrónica de control de la UPS.	Unidad	Unidad	1	14.407.803	14.407.803	14.407.803	14.407.803	**0%**
12.14	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	737.543	737.543	837.600	837.600	**14%**
12.15	Placa electrónica de etapa cargadora de batería de la UPS	Unidad	Unidad	1	14.270.586	14.270.586	14.270.600	14.270.600	**0%**
12.16	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	713.530	713.530	815.530	815.530	**14%**
12.17	Cambio de ventilador.	Unidad	Unidad	1	800.434	800.434	900.434	900.434	**12%**
12.18	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	40.992	40.992	50.992	50.992	24%
12.19	Cambio de Display	Unidad	Unidad	1	792.811	792.811	892.811	892.811	**13%**
12.20	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	40.022	40.022	50.022	50.022	25%
12.21	Provisión e Instalación de sistema de transferencia con llave manual entre sistema de ANDE y UPS. Para UPS de entre 10 kva y 15 kva.	Unidad	Unidad	1	2.458.745	2.458.745	2.458.745	2.458.745	**0%**
12.22	Mano de obra	Unidad	Unidad	1	118.922	118.922	218.922	218.922	84%
					140.184.260			**154.430.852**	

Abg. CECILIA BENZO
Jefa Interina de la Unidad
Gestión y Control de Procesos
DOC - PETROPAR