TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap

ANEXO B-02-08

Anexo al Decreto 3866/2010

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	GHM Electromecanica					Tecnosiplan S.A.					MB-Ingenieria				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	**Puesto de Distribución de Planta PJC**															
1.1	Retiro Poste de Acero l= 12 m -	GHM Ing.	Paraguaya	1	500.000	500.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	392.000	392.000	MB Ing.	Paraguaya	1	487.310	487.310
1.2	Retiro de estructura Pasante	GHM Ing.	Paraguaya	1	200.000	200.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	226.800	226.800	MB Ing.	Paraguaya	1	292.390	292.390
1.3	Retiro de estructura SFTD1	GHM Ing.	Paraguaya	1	200.000	200.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	681.800	681.800	MB Ing.	Paraguaya	1	877.200	877.200
1.4	Retiro estructura MTDH°5	GHM Ing.	Paraguaya	1	300.000	300.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	681.800	681.800	MB Ing.	Paraguaya	1	877.200	877.200
1.5	Colocación de Poste de H°A° 12-300	GHM Ing.	Paraguaya	1	3.000.000	3.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	2.730.000	2.730.000	MB Ing.	Paraguaya	1	3.508.570	3.508.570
1.6	Montaje de estructura auxiliar para linea trifasica en MT	GHM Ing.	Paraguaya	1	5.000.000	5.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	532.000	532.000	MB Ing.	Paraguaya	1	682.250	682.250
1.7	Retiro de AP H°I	GHM Ing.	Paraguaya	1	200.000	200.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	226.800	226.800	MB Ing.	Paraguaya	1	292.390	292.390
1.8	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	GHM Ing.	Paraguaya	1	4.000.000	4.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	6.160.000	6.160.000	MB Ing.	Paraguaya	1	7.796.820	7.796.820
1.9	Desmontaje Red MT: Retiro de conductor 3x35 mm2 Aa	GHM Ing.	Paraguaya	35	30.000	1.050.000	Tecnosiplan	Paraguaya	35	91.000	3.185.000	MB Ing.	Paraguaya	35	116.960	4.093.600
1.10	Acometida Aérea MT. Colocación de conductor 3x35 mm2 Aa	GHM Ing.	Paraguaya	35	80.000	2.800.000	Tecnosiplan	Paraguaya	35	133.000	4.655.000	MB Ing.	Paraguaya	35	169.600	5.936.000
2	**Puesto de Distribución de Pozo N° 1 PJC**															
2.1	Retiro Poste de Palma - RED 1	GHM Ing.	Paraguaya	1	200.000	200.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	165.200	165.200	MB Ing.	Paraguaya	1	150.980	150.980
2.2	Retiro Poste de Acero l= 9 m - RED 4 5	GHM Ing.	Paraguaya	1	500.000	500.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	221.200	221.200	MB Ing.	Paraguaya	1	201.310	201.310
2.3	Retiro AP tipo 1	GHM Ing.	Paraguaya	1	200.000	200.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	110.600	110.600	MB Ing.	Paraguaya	1	100.655	100.655
2.4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	GHM Ing.	Paraguaya	1	4.500.000	4.500.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	4.956.000	4.956.000	MB Ing.	Paraguaya	1	4.530.000	4.530.000
2.5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	GHM Ing.	Paraguaya	2	3.900.000	7.800.000	Tecnosiplan	Paraguaya	2	4.403.000	8.806.000	MB Ing.	Paraguaya	2	4.026.125	8.052.250
2.6	Acometida Area en M.T.: Linea de 3x35 mm2. A.a (**)	GHM Ing.	Paraguaya	4	1.000.000	4.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	4	1.449.000	5.796.000	MB Ing.	Paraguaya	4	1.321.100	5.284.400
2.7	Tendido de conductores desnudos. Línea de M.T. 3x35 mm². Aa. (**)	GHM Ing.	Paraguaya	15	100.000	1.500.000	Tecnosiplan	Paraguaya	15	98.000	1.470.000	MB Ing.	Paraguaya	15	87.600	1.314.000
2.8	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipo PMTDH° 5	GHM Ing.	Paraguaya	1	3.000.000	3.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.820.000	1.820.000	MB Ing.	Paraguaya	1	1.660.775	1.660.775
2.9	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipo PMTDH° 7	GHM Ing.	Paraguaya	1	4.000.000	4.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.820.000	1.820.000	MB Ing.	Paraguaya	1	1.660.775	1.660.775
2.10	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipo PMTDH° 5 7	GHM Ing.	Paraguaya	1	4.000.000	4.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.820.000	1.820.000	MB Ing.	Paraguaya	1	1.660.775	1.660.775

Abog. Osmar Usorio Kostianoy
Asesor U.O.C.

2.11	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifasicas tipo SFTH° 1	GHM Ing.	Paraguaya	2	5.000.000	10.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	2	1.820.000	3.640.000	MB Ing.	Paraguaya	2	1.660.775	3.321.550
2.12	Montaje de una estructura tipo REDH°1	GHM Ing.	Paraguaya	1	2.000.000	2.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.610.000	1.610.000	MB Ing.	Paraguaya	1	1.459.500	1.459.500
2.13	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1	GHM Ing.	Paraguaya	2	5.000.000	10.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	2	716.800	1.433.600	MB Ing.	Paraguaya	2	654.250	1.308.500
2.14	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMA 2.	GHM Ing.	Paraguaya	1	3.000.000	3.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	994.000	994.000	MB Ing.	Paraguaya	1	905.880	905.880
2.15	Provisión y Montaje de PD Aereo exclusivo 1x75 KVA	GHM Ing.	Paraguaya	1	45.000.000	45.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	45.500.000	45.500.000	MB Ing.	Paraguaya	1	36.154.900	36.154.900
3	**Puesto de Distribución Pozo N° 2 PJC**															
3.1	Retiro Poste de Acero l= 9 m - RED 4 5	GHM Ing.	Paraguaya	1	500.000	500.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	238.000	238.000	MB Ing.	Paraguaya	1	220.000	220.000
3.2	Retiro de LPAB AP H°1	GHM Ing.	Paraguaya	1	300.000	300.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	47.600	47.600	MB Ing.	Paraguaya	1	120.700	120.700
3.3	Retiro de poste H°A° 9 - 150	GHM Ing.	Paraguaya	1	500.000	500.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	483.000	483.000	MB Ing.	Paraguaya	1	445.000	445.000
3.4	Retiro de poste H°A° 7 - 150	GHM Ing.	Paraguaya	1	500.000	500.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	296.800	296.800	MB Ing.	Paraguaya	1	274.200	274.200
3.6	Retiro de estructura LPAH°1	GHM Ing.	Paraguaya	1	300.000	300.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	296.800	296.800	MB Ing.	Paraguaya	1	274.200	274.200
3.7	Montaje de estructura REDH°1	GHM Ing.	Paraguaya	1	2.000.000	2.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.078.000	1.078.000	MB Ing.	Paraguaya	1	986.800	986.800
3.8	Retiro de AP H°1	GHM Ing.	Paraguaya	1	300.000	300.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	119.000	119.000	MB Ing.	Paraguaya	1	110.600	110.600
3.9	Montaje de Estructura de MT tipo PMTDH°5	GHM Ing.	Paraguaya	1	3.000.000	3.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.960.000	1.960.000	MB Ing.	Paraguaya	1	1.810.000	1.810.000
3.10	Montaje de Estructura de MT tipo MTDH°3	GHM Ing.	Paraguaya	1	3.000.000	3.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	534.800	534.800	MB Ing.	Paraguaya	1	493.400	493.400
3.11	Montaje de Estructura de MT tipo MTDH°1	GHM Ing.	Paraguaya	1	2.500.000	2.500.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	534.800	534.800	MB Ing.	Paraguaya	1	493.400	493.400
3.12	Montaje de Estructura de MT tipo PMTDH°5-7	GHM Ing.	Paraguaya	1	4.000.000	4.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.960.000	1.960.000	MB Ing.	Paraguaya	1	1.809.130	1.809.130
3.13	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1	GHM Ing.	Paraguaya	1	5.000.000	5.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.960.000	1.960.000	MB Ing.	Paraguaya	1	1.809.130	1.809.130
3.14	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMA 3.	GHM Ing.	Paraguaya	2	3.000.000	6.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	2	1.078.000	2.156.000	MB Ing.	Paraguaya	2	986.600	1.973.200
3.15	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS 3.	GHM Ing.	Paraguaya	1	3.000.000	3.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	497.000	497.000	MB Ing.	Paraguaya	1	328.950	328.950
3.16	Montaje de Estructura de MT tipo PMTDH°3	GHM Ing.	Paraguaya	1	4.000.000	4.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.967.000	1.967.000	MB Ing.	Paraguaya	1	1.809.130	1.809.130
3.17	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	GHM Ing.	Paraguaya	2	3.900.000	7.800.000	Tecnosiplan	Paraguaya	2	4.760.000	9.520.000	MB Ing.	Paraguaya	2	4.385.800	8.771.600
3.18	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	GHM Ing.	Paraguaya	1	4.500.000	4.500.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	5.348.000	5.348.000	MB Ing.	Paraguaya	1	4.934.000	4.934.000
3.19	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	GHM Ing.	Paraguaya	2	3.500.000	7.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	2	1.792.000	3.584.000	MB Ing.	Paraguaya	2	1.644.700	3.289.400
3.20	Provisión Y Montaje de PD aéreo exclusivo 1x63 KVA	GHM Ing.	Paraguaya	1	39.000.000	39.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	37.800.000	37.800.000	MB Ing.	Paraguaya	1	29.390.000	29.390.000
3.21	Ampliación Red MT: Colocación de conductor 3x35 mm2 Aa	GHM Ing.	Paraguaya	42	50.000	2.100.000	Tecnosiplan	Paraguaya	42	103.600	4.351.200	MB Ing.	Paraguaya	42	95.395	4.006.590
4	**Puesto de Distribución Pozo N° 3 PJC**															
4.1	Retiro de estructura de MT p/ lineas aéreas trifasicas tipo PMMH° 8	GHM Ing.	Paraguaya	1	300.000	300.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	172.200	172.200	MB Ing.	Paraguaya	1	160.000	160.000
4.2	Retiro de estructura P/ lineas aéreas trifasicas tipo MMH° 1	GHM Ing.	Paraguaya	2	250.000	500.000	Tecnosiplan	Paraguaya	2	172.200	344.400	MB Ing.	Paraguaya	2	159.200	318.400
4.3	Retiro de poste H°A° 9 - 200	GBM Ing.	Paraguaya	1	500.000	500.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	287.000	287.000	MB Ing.	Paraguaya	1	265.400	265.400
4.4	Montaje de estructura REDH°4 -5	GHM Ing.	Paraguaya	1	1.000.000	1.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.092.000	1.092.000	MB Ing.	Paraguaya	1	1.031.292	1.031.292
4.5	Retiro de AP H°1	GHM Ing.	Paraguaya	1	2.000.000	2.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.148.000	1.148.000	MB Ing.	Paraguaya	1	1.061.261	1.061.261
4.6	Montaje de Estructura de MT tipo PMTDH°5	GHM Ing.	Paraguaya	1	3.000.000	3.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.890.000	1.890.000	MB Ing.	Paraguaya	1	1.751.080	1.751.080
4.7	Montaje de Estructura de MT tipo PMTDH°8	GHM Ing.	Paraguaya	1	3.000.000	3.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.890.000	1.890.000	MB Ing.	Paraguaya	1	1.751.080	1.751.080
4.8	Montaje de Estructura de MT tipo MTDH°1	GHM Ing.	Paraguaya	3	2.500.000	7.500.000	Tecnosiplan	Paraguaya	3	615.800	1.847.400	MB Ing.	Paraguaya	3	477.580	1.432.740

Ing. Osmar [illegible] Asesor U.O.C. [illegible]

4.9	Montaje de Estructura de MT tipo PMTDH°S-7	GHM Ing.	Paraguaya	1	4.000.000	4.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.890.000	1.890.000	MB Ing.	Paraguaya	1	1.751.080	1.751.080
4.10	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1	GHM Ing.	Paraguaya	2	5.000.000	10.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	2	1.890.000	3.780.000	MB Ing.	Paraguaya	2	1.751.080	3.502.160
4.11	Montaje de estructura PMMH° 8	GHM Ing.	Paraguaya	1	3.000.000	3.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.148.000	1.148.000	MB Ing.	Paraguaya	1	1.061.261	1.061.261
4.12	Montaje de estructura REDHH°1	GHM Ing.	Paraguaya	1	1.000.000	1.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.027.600	1.027.600	MB Ing.	Paraguaya	1	955.135	955.135
4.13	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMA 2.	GHM Ing.	Paraguaya	1	3.000.000	3.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	1.027.600	1.027.600	MB Ing.	Paraguaya	1	955.135	955.135
4.14	Montaje de Estructura de MT tipo PMTDH°7	GHM Ing.	Paraguaya	1	3.000.000	3.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	2.884.400	2.884.400	MB Ing.	Paraguaya	1	1.751.080	1.751.080
4.15	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	GHM Ing.	Paraguaya	2	3.900.000	7.800.000	Tecnosiplan	Paraguaya	2	4.571.000	9.142.000	MB Ing.	Paraguaya	2	4.245.000	8.490.000
4.16	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	GHM Ing.	Paraguaya	1	4.500.000	4.500.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	5.142.200	5.142.200	MB Ing.	Paraguaya	1	4.775.800	4.775.800
4.17	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	GHM Ing.	Paraguaya	1	3.500.000	3.500.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	2.713.600	2.713.600	MB Ing.	Paraguaya	1	1.591.900	1.591.900
4.18	Provisión Y Montaje de PD aéreo exclusivo 1x63 KVA	GHM Ing.	Paraguaya	1	39.000.000	39.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	1	43.220.000	43.220.000	MB Ing.	Paraguaya	1	37.039.118	37.039.118
4.19	Ampliación Red MT: Colocación de conductor 2x35 mm2 Aa	GHM Ing.	Paraguaya	214	50.000	10.700.000	Tecnosiplan	Paraguaya	214	210.000	44.940.000	MB Ing.	Paraguaya	214	68.982	14.762.148
4.20	Trifasicación Red MT: Colocación de conductor 3x35 mm2 Aa	GHM Ing.	Paraguaya	44	100.000	4.400.000	Tecnosiplan	Paraguaya	44	99.400	4.373.600	MB Ing.	Paraguaya	44	92.330	4.062.520
4.21	Acometida Aérea MT: Colocación de conductor 3x35 mm2 Aa	GHM Ing.	Paraguaya	4	500.000	2.000.000	Tecnosiplan	Paraguaya	4	1.499.400	5.997.600	MB Ing.	Paraguaya	4	13.930.000	55.720.000
	Total					325.950.000					310.317.400					300.148.000

Firma del Responsable de la U.O.C.

La firma MB Benitez no cumple con el requisito de un documento sustancial (plazo de la garantia de Mant. de Ofertas no fue bien extendida) asi como no cumple con experiencia de especifica en oblas por dicho motivo fue desestimada su oferta, la firma Tecnosiplan S.A. segunda mejor oferta esta UOC basada en el Art. 61º Metodo de evaluacion del Decreto Nº 21909/03 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Publicas" por tal motivo fue desestimada su oferta.

Abog. Osmar Osorio Kreitmayr
Asesor U.O.C.
OESSAP S.A.