Petropar ñanemba'e — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 20/2020 "INTERCONEXION ENTRE DATA CENTER POR FIBRA OPTICA" ID N° 380.777

		ESTIMADO PETROPAR							1.TES INGENIERIA						2. SISTECO PARAGUAY S.R.L					
Item Nº	Descripción del ítem	Unidad	Presentación	Cantidad Min	Cantidad Max	Precio Unitario	Precio Total Minimo	Precio Total Maximo	MARCA	PROCEDENCIA	Precio Unitario	Precio Total Mínimo	Precio Total Máximo	DIFERENCIA PRECIO REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	Precio Unitario	Precio Total Mínimo G. IVA incluido	Precio Total Máximo G. IVA incluido	DIFERENCIA PRECIO REFERENCIAL
1	EXCAVACION PARA CAÑOS	Metros	EVENTO	413	500	24.200	9.994.600	12.100.000	TES Ingeniería	Paraguay	20.000	8.260.000	10.000.000	-17%	N/A	N/A	35.000	14.455.000	17.500.000	45%
2	Mamposteria	Unidad	EVENTO	12	15	462.000	5.544.000	6.930.000	TES Ingeniería	Paraguay	370.000	4.440.000	5.550.000	-20%	N/A	N/A	480.000	5.760.000	7.200.000	4%
3	REVOQUE HIDROGUGO DE MAMPOSTERIA	Unidad	EVENTO	12	15	264.000	3.168.000	3.960.000	TES Ingeniería	Paraguay	220.000	2.640.000	3.300.000	-17%	N/A	N/A	190.000	2.280.000	2.850.000	-28%
4	TAPA Y BASE DE REGISTRO DE HoAo ESPESOR DE 5 cm	Unidad	EVENTO	5	10	110.000	550.000	1.100.000	TES Ingeniería	Paraguay	85.000	425.000	850.000	-23%	N/A	N/A	90.000	450.000	900.000	-18%
5	MANTENIMIENTO DE REGISTROS EXISTENTES	Unidad	EVENTO	10	12	264.000	2.640.000	3.168.000	TES Ingeniería	Paraguay	250.000	2.500.000	3.000.000	-5%	N/A	N/A	200.000	2.000.000	2.400.000	-24%
6	Caño de PVC	Metros	EVENTO	550	600	44.000	24.200.000	26.400.000	TITAN	Paraguay	35.000	19.250.000	21.000.000	-20%	COMP	Brasil	30.000	16.500.000	18.000.000	-32%
7	Cano galvanizado DE 100 MILIMETROS	Metros	EVENTO	15	20	440.000	6.600.000	8.800.000	ELECON	Brasil	340.000	5.100.000	6.800.000	-23%	COMP	Brasil	300.000	4.500.000	6.000.000	-32%
8	CAÑEADO CON PVC DE 100 MILIMETROS COLOR BLANCO ENTRE REGISTROS NUEVOS Y EXISTENTES A 50 CM DEL PISO CONECTANDO AL DATACENTER VIEJO AL DATACENTER NUEVO SEGUN PLANO ADJUNTO	Metros	EVENTO	549	650	33.000	18.117.000	21.450.000	TES Ingeniería	Paraguay	26.000	14.274.000	16.900.000	-21%	N/A	N/A	24.000	13.176.000	15.600.000	-27%
9	SELLADO CON ESPUMA DE POLIURETANO, EN CADA ENTRADA Y SALIDA DE CABLES POR LOS DUCTOS DE CADA REGISTRO A UTILIZAR YA SEA NUEVO O EXISTENTE	d Medida (	EVENTO	1	2	660.000	660.000	1.320.000	TES Ingeniería	Paraguay	500.000	500.000	1.000.000	-24%	N/A	N/A	660.000	660.000	1.320.000	0%
10	Cable de fibra optica	Metros	EVENTO	650	700	35.574	23.123.100	24.901.800	PRYSMIAN	Brasil	30.000	19.500.000	21.000.000	-16%	PRYSMIAN	Brasil	28.000	18.200.000	19.600.000	-21%
11	Patch cord para fibra optica	Unidad	EVENTO	48	58	435.600	20.908.800	25.264.800	OPTICHINA	China	330.000	15.840.000	19.140.000	-24%	KOC	China	250.000	12.000.000	14.500.000	-43%
12	Pigtails SM	Unidad	EVENTO	55	65	94.138	5.177.590	6.118.970	OPTICHINA	China	72.000	3.960.000	4.680.000	-24%	IPON	China	70.000	3.850.000	4.550.000	-26%
13	DIO: DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO	Unidad	EVENTO	4	6	1.289.860	5.159.440	7.739.160	OPTICHINA	China	970.000	3.880.000	5.820.000	-25%	TECHCOM	China	600.000	2.400.000	3.600.000	-53%
14	Adaptador de fibra óptica	Unidad	EVENTO	48	58	84.942	4.077.216	4.926.636	OPTICHINA	China	65.000	3.120.000	3.770.000	-23%	PRYSMIAN	Brasil	50.000	2.400.000	2.900.000	-41%
15	FUSION DE FIBRA OPTICA	Unidad	EVENTO	48	58	71.390	3.426.720	4.140.620	TES Ingeniería	Paraguay	55.000	2.640.000	3.190.000	-23%	N/A	N/A	90.000	4.320.000	5.220.000	26%
16	SERVICIO DE COLOCACION EINSTALACION DE DIO	Unidad	EVENTO	4	6	242.000	968.000	1.452.000	TES Ingeniería	Paraguay	185.000	740.000	1.110.000	-24%	N/A	N/A	200.000	800.000	1.200.000	-17%
17	SERVICIO DE COLOCACION E INSTALACION DEL TENDIDO DE FIBRA OPTICA SUBTERRANEO POR CAMINOS DIFERENTES	Unidad	EVENTO	1	2	124.014	124.014	248.028	TES Ingeniería	Paraguay	95.000	95.000	190.000	-23%	N/A	N/A	80.000	80.000	160.000	-35%
						TOTAL:	134.438.480	160.020.014			TOTAL:	107.164.000	127.300.000				TOTAL:	103.831.000	123.500.000	

MARÍA DEL CARMEN VALENZUELA
Jefa Interina de la Sección
Compras Directas y Programadas
DOC - PETROPAR

		ESTIMADO PETROPAR							3. PARASUR S.A						4. NETSUN S.A					
Item Nº	Descripción del ítem	Unidad	Presentación	Cantidad Min	Cantidad Max	Precio Unitario	Precio Total Mínimo	Precio Total Maximo	MARCA	PROCEDENCIA	Precio Unitario	Precio Total Mínimo G. IVA incluido	Precio Total Máximo G. IVA incluido	DIFERENCIA PRECIO REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	Precio Unitario	Precio Total Mínimo	Precio Total Máximo	DIFERENCIA PRECIO REFERENCIAL
1	EXCAVACION PARA CAÑOS	Metros	EVENTO	413	500	24.200	9.994.600	12.100.000	PARASUR	Paraguay	25.000	10.325.000	12.500.000	3%	NETSUN	NACIONAL	99.592	41.131.496	49.796.000	312%
2	Mamposteria	Unidad	EVENTO	12	15	462.000	5.544.000	6.930.000	PARASUR	Paraguay	400.000	4.800.000	6.000.000	-13%	NETSUN	NACIONAL	125.916	1.510.992	1.888.740	-73%
3	REVOQUE HIDROGUGO DE MAMPOSTERIA	Unidad	EVENTO	12	15	264.000	3.168.000	3.960.000	PARASUR	Paraguay	237.500	2.850.000	3.562.500	-10%	NETSUN	NACIONAL	36.084	433.008	541.260	-86%
4	TAPA Y BASE DE REGISTRO DE HoAo ESPESOR DE 5 cm	Unidad	EVENTO	5	10	110.000	550.000	1.100.000	PARASUR	Paraguay	131.250	656.250	1.312.500	19%	NETSUN	NACIONAL	81.000	405.000	810.000	-26%
5	MANTENIMIENTO DE REGISTROS EXISTENTES	Unidad	EVENTO	10	12	264.000	2.640.000	3.168.000	PARASUR	Paraguay	275.000	2.750.000	3.300.000	4%	NETSUN	NACIONAL	135.000	1.350.000	1.620.000	-49%
6	Caño de PVC	Metros	EVENTO	550	600	44.000	24.200.000	26.400.000	TITAN	Paraguay	39.000	21.450.000	23.400.000	-11%	TIGRE	NACIONAL	9.585	5.271.750	5.751.000	-78%
7	Cano galvanizado DE 100 MILIMETROS	Metros	EVENTO	15	20	440.000	6.600.000	8.800.000	TUPER	Brasil	261.000	3.915.000	5.220.000	-41%	ELIN	NACIONAL	157.950	2.369.250	3.159.000	-64%
8	CAÑEADO CON PVC DE 100 MILIMETROS COLOR BLANCO ENTRE REGISTROS NUEVOS Y EXISTENTES A 50 CM DEL PISO CONECTANDO AL DATACENTER VIEJO AL DATACENTER NUEVO SEGUN PLANO ADJUNTO	Metros	EVENTO	549	650	33.000	18.117.000	21.450.000	PARASUR	Paraguay	36.000	19.764.000	23.400.000	9%	NETSUN	NACIONAL	4.143	2.274.507	2.692.950	-87%
9	SELLADO CON ESPUMA DE POLIURETANO, EN CADA ENTRADA Y SALIDA DE CABLES POR LOS DUCTOS DE CADA REGISTRO A UTILIZAR YA SEA NUEVO O EXISTENTE	d Medida (	EVENTO	1	2	660.000	660.000	1.320.000	PARASUR	Paraguay	472.500	472.500	945.000	-28%	NETSUN	NACIONAL	135.000	135.000	270.000	-80%
10	Cable de fibra optica	Metros	EVENTO	650	700	35.574	23.123.100	24.901.800	FURUKAWA	Brasil	26.062	16.940.300	18.243.400	-27%	FURUKAWA	Japón	29.565	19.217.250	20.695.500	-17%
11	Patch cord para fibra optica	Unidad	EVENTO	48	58	435.600	20.908.800	25.264.800	FURUKAWA	Brasil	154.529	7.417.392	8.962.682	-65%	FURUKAWA	Japón	189.338	9.088.224	10.981.604	-57%
12	Pigtails SM	Unidad	EVENTO	55	65	94.138	5.177.590	6.118.970	FURUKAWA	Brasil	70.025	3.851.375	4.551.625	-26%	FURUKAWA	Japón	202.500	11.137.500	13.162.500	115%
13	DIO: DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO	Unidad	EVENTO	4	6	1.289.860	5.159.440	7.739.160	FURUKAWA	Brasil	1.311.131	5.244.524	7.866.786	2%	FURUKAWA	Japón	729.000	2.916.000	4.374.000	-43%
14	Adaptador de fibra óptica	Unidad	EVENTO	48	58	84.942	4.077.216	4.926.636	FURUKAWA	Brasil	70.025	3.361.200	4.061.450	-18%	FURUKAWA	Japón	79.522	3.817.056	4.612.276	-6%
15	FUSION DE FIBRA OPTICA	Unidad	EVENTO	48	58	71.390	3.426.720	4.140.620	PARASUR	Paraguay	81.250	3.900.000	4.712.500	14%	FURUKAWA	Japón	54.000	2.592.000	3.132.000	-24%
16	SERVICIO DE COLOCACION EINSTALACION DE DIO	Unidad	EVENTO	4	6	242.000	968.000	1.452.000	PARASUR	Paraguay	275.000	1.100.000	1.650.000	14%	NETSUN	NACIONAL	212.625	850.500	1.275.750	-12%
17	SERVICIO DE COLOCACION E INSTALACION DEL TENDIDO DE FIBRA OPTICA SUBTERRANEO POR CAMINOS DIFERENTES	Unidad	EVENTO	1	2	124.014	124.014	248.028	PARASUR	Paraguay	8.625.000	8.625.000	17.250.000	6855%	NETSUN	NACIONAL	5.670.000	5.670.000	11.340.000	4472%
						TOTAL:	134.438.480	160.020.014			TOTAL:	117.422.541	146.938.443				TOTAL:	110.169.533	136.102.580	

MARÍA DEL CARMEN VALENZUELA
Jefa Interina de la Sección
Compras Directas y Programadas
DOC - PETROPAR

		ESTIMADO PETROPAR							5) 2 M ELECTRONICA ELECTRIDAD DE FERNANDO ANDRES LOPEZ DURE						6) BIOCOM S.R.L					
Item Nº	Descripción del ítem	Unidad	Presentación	Cantidad Min	Cantidad Max	Precio Unitario	Precio Total Minimo	Precio Total Maximo	MARCA	PROCEDENCIA	Precio Unitario	Precio Total Mínimo	Precio Total Máximo	DIFERENCIA PRECIO REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	Precio Unitario	Precio Total Mínimo	Precio Total Máximo	DIFERENCIA PRECIO REFERENCIAL
1	EXCAVACION PARA CAÑOS	Metros	EVENTO	413	500	24.200	9.994.600	12.100.000	NACIONAL	PARAGUAY	14.000	5.782.000	7.000.000	-42%	-	-	24.200	9.994.600	12.100.000	0%
2	Mamposteria	Unidad	EVENTO	12	15	462.000	5.544.000	6.930.000	NACIONAL	PARAGUAY	300.000	3.600.000	4.500.000	-35%	-	-	462.000	5.544.000	6.930.000	0%
3	REVOQUE HIDROGUGO DE MAMPOSTERIA	Unidad	EVENTO	12	15	264.000	3.168.000	3.960.000	NACIONAL	PARAGUAY	200.000	2.400.000	3.000.000	-24%	-	-	264.000	3.168.000	3.960.000	0%
4	TAPA Y BASE DE REGISTRO DE HoAo ESPESOR DE 5 cm	Unidad	EVENTO	5	10	110.000	550.000	1.100.000	NACIONAL	PARAGUAY	90.000	450.000	900.000	-18%	-	-	110.000	550.000	1.100.000	0%
5	MANTENIMIENTO DE REGISTROS EXISTENTES	Unidad	EVENTO	10	12	264.000	2.640.000	3.168.000	NACIONAL	PARAGUAY	150.000	1.500.000	1.800.000	-43%	-	-	264.000	2.640.000	3.168.000	0%
6	Caño de PVC	Metros	EVENTO	550	600	44.000	24.200.000	26.400.000	TIGRE	BRASIL	10.000	5.500.000	6.000.000	-77%	-	-	35.000	19.250.000	21.000.000	-20%
7	Cano galvanizado DE 100 MILIMETROS	Metros	EVENTO	15	20	440.000	6.600.000	8.800.000	GERDAU	BRASIL	440.000	6.600.000	8.800.000	0%	-	-	440.000	6.600.000	8.800.000	0%
8	CAÑEADO CON PVC DE 100 MILIMETROS COLOR BLANCO ENTRE REGISTROS NUEVOS Y EXISTENTES A 50 CM DEL PISO CONECTANDO AL DATACENTER VIEJO AL DATACENTER NUEVO SEGUN PLANO ADJUNTO	Metros	EVENTO	549	650	33.000	18.117.000	21.450.000	NACIONAL	PARAGUAY	15.000	8.235.000	9.750.000	-55%	-	-	33.000	18.117.000	21.450.000	0%
9	SELLADO CON ESPUMA DE POLIURETANO, EN CADA ENTRADA Y SALIDA DE CABLES POR LOS DUCTOS DE CADA REGISTRO A UTILIZAR YA SEA NUEVO O EXISTENTE	d Medida (	EVENTO	1	2	660.000	660.000	1.320.000	KRAFFT	ESPAÑA	65.000	65.000	130.000	-90%	-	-	360.000	360.000	720.000	-45%
10	Cable de fibra optica	Metros	EVENTO	650	700	35.574	23.123.100	24.901.800	PRYSMIAN	CHINA	19.000	12.350.000	13.300.000	-47%	-	-	35.574	23.123.100	24.901.800	0%
11	Patch cord para fibra optica	Unidad	EVENTO	48	58	435.600	20.908.800	25.264.800	KOC	CHINA	202.800	9.734.400	11.762.400	-53%	-	-	435.600	20.908.800	25.264.800	0%
12	Pigtails SM	Unidad	EVENTO	55	65	94.138	5.177.590	6.118.970	KOC	CHINA	500.000	27.500.000	32.500.000	431%	-	-	94.138	5.177.590	6.118.970	0%
13	DIO: DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO	Unidad	EVENTO	4	6	1.289.860	5.159.440	7.739.160	TECHCOM	CHINA	1.200.000	4.800.000	7.200.000	-7%	-	-	1.289.860	5.159.440	7.739.160	0%
14	Adaptador de fibra óptica	Unidad	EVENTO	48	58	84.942	4.077.216	4.926.636	IPON	CHINA	60.000	2.880.000	3.480.000	-29%	-	-	84.942	4.077.216	4.926.636	0%
15	FUSION DE FIBRA OPTICA	Unidad	EVENTO	48	58	71.390	3.426.720	4.140.620	NACIONAL	PARAGUAY	50.000	2.400.000	2.900.000	-30%	-	-	71.390	3.426.720	4.140.620	0%
16	SERVICIO DE COLOCACION EINSTALACION DE DIO	Unidad	EVENTO	4	6	242.000	968.000	1.452.000	NACIONAL	PARAGUAY	150.000	600.000	900.000	-38%	-	-	242.000	968.000	1.452.000	0%
17	SERVICIO DE COLOCACION E INSTALACION DEL TENDIDO DE FIBRA OPTICA SUBTERRANEO POR CAMINOS DIFERENTES	Unidad	EVENTO	1	2	124.014	124.014	248.028	NACIONAL	PARAGUAY	2.500.000	2.500.000	5.000.000	1916%	-	-	3.124.014	3.124.014	6.248.028	2419%
						TOTAL:	134.438.480	160.020.014			TOTAL:	96.896.400	118.922.400				TOTAL:	132.188.480	160.020.014	

MARÍA DEL CARMEN VALENZUELA
Jefa Interina de la Sección
Compras Directas y Programadas
DOC - PETROPAR