CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE NRO: 3 CENTRO DE COMPUTOS

PARASUR S.A.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Estimado Unitario Petropar	% Diferencia entre PP y Parasur
1	CONSTRUCCIONES CIVILES	Unidad Medida Global	EVENTO	1	PARASUR S.A.	Paraguay	**1.559.448.655**	**1.559.448.655**	1.330.276.714	17%
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	EVENTO	1	PARASUR S.A.	Paraguay	89.024.974	89.024.974	77.482.069	15%
1.2	EXCAVACIONES DE ZANJAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	PARASUR S.A.	Paraguay	13.200.986	13.200.986	11.489.448	15%
1.3	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO	Unidad Medida Global	EVENTO	1	PARASUR S.A.	Paraguay	669.057.446	669.057.446	555.326.559	20%
1.4	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA	Metros cúbicos	EVENTO	1	PARASUR S.A.	Paraguay	1.298.129	1.298.129	1.129.824	15%
1.5	MOVIMIENTO DE SUELO	Metros cúbicos	EVENTO	174	PARASUR S.A.	Paraguay	321.058	55.864.092	279.433	15%
1.6	MAMPOSTERIA CON AISLACION HORIZONTAL	Unidad Medida Global	EVENTO	1	PARASUR S.A.	Paraguay	69.939.297	69.939.297	60.871.512	15%
1.7	ESTRUCTURA METALICA TECHO CON CHAPA GALVANIZADA	Metros cuadrados	EVENTO	210	PARASUR S.A.	Paraguay	499.280	104.848.800	434.548	15%
1.8	CENEFA DE MADERA TIPO MACHIMBRE DE LAPACHO CON ESTRUCTURA METALICA EN CUMBRERA Y ALERO DE TECHO METALICO	Metros cuadrados	EVENTO	35	PARASUR S.A.	Paraguay	299.569	10.484.915	260.729	15%
1.9	REVOQUES EN PAREDES INTERIOR Y EXTERIOR	Metros cuadrados	EVENTO	356	PARASUR S.A.	Paraguay	86.351	30.740.956	75.156	15%
1.10	ABERTURAS	Unidad	EVENTO	8	PARASUR S.A.	Paraguay	5.795.271	46.362.168	5.043.906	15%
1.11	REVESTIMIENTO CON CERAMICA ESMALTADA PI4 EN PAREDES BAÑO	Metros cuadrados	EVENTO	12	PARASUR S.A.	Paraguay	189.726	2.276.712	165.128	15%
1.12	PISOS	Metros cuadrados	EVENTO	359	PARASUR S.A.	Paraguay	321.185	115.305.415	279.543	15%
1.13	ZOCALOS	Metro lineal	EVENTO	87	PARASUR S.A.	Paraguay	49.928	4.343.736	43.455	15%
1.14	INSTALACIONES SANITARIAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	PARASUR S.A.	Paraguay	42.738.436	42.738.436	37.197.303	15%
1.15	INSTALACIONES DE DESAGUES PLUVIALES	Metro lineal	EVENTO	54	PARASUR S.A.	Paraguay	252.969	13.660.326	220.171	15%
1.16	INSTALACIONES ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	74	PARASUR S.A.	Paraguay	635.127	46.999.398	552.782	15%
1.17	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS	Unidad	EVENTO	4	PARASUR S.A.	Paraguay	18.146.554	72.586.216	15.793.813	15%
1.18	PINTURAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	PARASUR S.A.	Paraguay	63.760.057	63.760.057	55.493.424	15%
1.19	PISO TECNICO	Metros cuadrados	EVENTO	46	PARASUR S.A.	Paraguay	967.785	44.518.110	842.310	15%
1.20	BANDEJA BAJO PISO TECNICO	Metro lineal	EVENTO	96	PARASUR S.A.	Paraguay	310.221	29.781.216	270.000	15%
1.21	PUESTA A TIERRA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	PARASUR S.A.	Paraguay	32.657.270	32.657.270	28.423.182	15%
2	GRUPO GENERADOR	Unidad	CAJA	1	AKSA	Turquía	**464.968.444**	**464.968.444**	394.041.054	18%
3	TABLERO ATS Y CABLEADO ELECTRICO	Unidad	CAJA	1	VERTIV	EE. UU.	**371.811.324**	**371.811.324**	315.094.342	18%
4	UPS - SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA	Unidad	CAJA	2	VERTIV	China	**362.832.323**	**725.664.646**	307.485.020	18%
5	AAP - AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION	Unidad	CAJA	2	VERTIV / LIEBERT	Italia	**420.453.968**	**840.907.936**	356.316.922	18%

Lic. Manuel Alejandro Benítez
Jefe Int. del Dpto. Servicios Tecnológicos
Unidad Técnica DTI
PETROPAR

Ing. Mario David Barreto
Jefe Int. del Dpto. Control y Automatización
Unidad Técnica - DTI
PETROPAR

Arq. Fabricio Escobar
Jefe Sección Supervisión de Obras
SGMP - PETROPAR

Ing. Silvio David Ibáñez Rolón
Jefe Int. de Unidad Técnica - DTI
PETROPAR

6	RACK CON ACCESORIOS	Unidad	CAJA	11	VERTIV	EE. UU.	**27.284.934**	**300.134.274**	23.122.826	18%
7	CABLEADO	Unidad Medida Global	EVENTO	1	FURUKAWA	Brasil	**316.627.094**	**316.627.094**	268.328.046	18%
8	EPO - SISTEMA DE APAGADO DE EMERGENCIA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	PARASUR S.A.	Paraguay	**46.466.323**	**46.466.323**	39.378.240	18%
9	SISTEMA DE DETECCION Y EXTINCION AUTOMATICA DE INCENDIO	Unidad Medida Global	EVENTO	1	KIDDE FIRE SYSTEM	EE. UU.	**498.867.609**	**498.867.609**	422.769.160	18%
10	SISTEMA DE MONITOREO	Unidad Medida Global	EVENTO	1	VERTIV / LIEBE RT	EE. UU.	**58.363.497**	**58.363.497**	49.460.591	18%
11	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	Unidad	CAJA	4	IDTECK	Taiwán	**16.410.274**	**65.641.096**	13.791.896	19%
12	NOC - CENTRO DE OPERACION Y CONTROL	Unidad Medida Global	EVENTO	1	MARELLI/ HP / VTRON / NEC /SAMSUNG	Brasil/ EE.UU/ CHINA / COREA	**313.651.103**	**313.651.103**	267.981.292	17%
12.1	ESCRITORIO INDIVIDUAL	Unidad	CAJA	8	MARELLI	Brasil	1.809.087	14.472.696	1.545.644	17%
12.2	SILLA GIRATORIA	Unidad	CAJA	8	MARELLI	Brasil	868.362	6.946.896	741.909	17%
12.3	NOTEBOOK TIPO 3	Unidad	CAJA	8	HP	China	7.236.344	57.890.752	6.182.574	17%
12.4	SERVIDOR PARA VIDEOWALL	Unidad	CAJA	1	VITRON	EE. UU.	14.467.223	14.467.223	12.365.148	17%
12.5	MONITOR PROFESIONAL 55"	Unidad	CAJA	8	NEC	China	22.961.477	183.691.816	19.617.782	17%
12.6	TV 55"	Unidad	CAJA	4	SAMSUNG	Corea	9.045.430	36.181.720	7.728.218	17%
13	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	AVIGILON/ HP ENTERPRISE / HP ENTERPRISE /HIKVISION / HIKVISION / CISCO	Canadá / EE. UU. / China	**137.447.999**	**137.447.999**	115.548.519	19%
13.1	SISTEMA DE GESTION DE VIDEO (VMS)	Unidad	CAJA	1	AVIGILON	Canadá	19.380.329	19.380.329	16.407.600	18%
13.2	SERVIDOR PARA VMS	Unidad	CAJA	1	HP ENTERPRISE	EE. UU.	45.365.440	45.365.440	38.046.609	19%
13.3	SERVIDOR PARA ALMACENAMIENTO	Unidad	CAJA	1	HP ENTERPRISE	EE. UU.	23.096.146	23.096.146	19.408.526	19%
13.4	CAMARA IP DOMO 8MP	Unidad	UNIDAD	7	HIKVISION	China	3.803.139	26.621.973	3.195.915	19%
13.5	CAMARA IP BULLET 8MP	Unidad	UNIDAD	2	HIKVISION	China	4.080.453	8.160.906	3.428.952 .	19%
13.6	SWICH POE DE 24 PUERTOS	Unidad	UNIDAD	1	CISCO	EE. UU.	14.823.205	14.823.205	12.456.475	19%
Precio total (IVA incluido)								**5.700.000.000**		

Lic. [illegible]
Jefe Int. del Dpto. Servicios Tecnológicos
Unidad Técnica DTI
PETROPAR

Ing. Mario David Barreto
Jefe Int. del Dpto. Sist. de Control y Automatización
Unidad Técnica - DTI
PETROPAR

Arq. Fabricio Escobar
Jefe Sección Supervisión de Obras
SGMP - PETROPAR

Ing. Silvio David López Rolón
Jefe Int. de Unidad Técnica - DTI
PETROPAR