CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN - SBE N° 102/21 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS con ID: 404458

								VEA INGENIERIA		
Lote	Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% Var
2	995	72102201-001	Provision y montaje de tornillo con tuerca y arandela para terminal	Unidad	EVENTO	1	9.601	9.121	9.121	-5
2	996	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de tornillo con tuerca y arandela para terminal	Unidad	EVENTO	1	3.734	3.547	3.547	-5
2	997	72102201-001	Provision y montaje de tornillo y arandela para cruceta	Unidad	EVENTO	1	27.168	25.810	25.810	-5
2	998	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de tornillo y arandela para cruceta	Unidad	EVENTO	1	10.534	10.007	10.007	-5
2	999	72102201-001	Provision y montaje de tornillo y arandela para aislador de MT	Unidad	EVENTO	1	25.068	23.815	23.815	-5
2	1000	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de tornillo y arandela para aislador de MT	Unidad	EVENTO	1	9.734	9.247	9.247	-5
2	1001	72102201-001	Provision y montaje de tornillo y arandelas de de BT	Unidad	EVENTO	1	17.334	16.467	16.467	-5
2	1002	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de tornillo y arandelas de de BT	Unidad	EVENTO	1	6.734	6.397	6.397	-5
2	1003	72102201-001	Provision y montaje de preformado de retencion de 35mm2	Unidad	EVENTO	1	1.568	1.490	1.490	-5
2	1004	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de preformado de retencion de 35mm2	Unidad	EVENTO	1	6.068	5.765	5.765	-5
2	1005	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de preformado de retencion de 35mm3	Unidad	EVENTO	1	692.668	658.035	658.035	-5
2	1006	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de preformado de retencion de 35mm4	Unidad	EVENTO	1	269.334	255.867	255.867	-5
2	1007	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	6.850.001	6.507.501	6.507.501	-5
2	1008	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	2.546.668	2.419.335	2.419.335	-5
2	1009	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	10.373.334	9.854.667	9.854.667	-5
2	1010	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	4.033.334	3.831.667	3.831.667	-5
2	1011	72102201-001	Provision y montaje de cable Preemsamblado de aluminio de 4x16 mm2	Metros	EVENTO	1	65.168	61.910	61.910	-5
2	1012	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de cable Preemsamblado de aluminio de 4x16 mm2	Unidad	EVENTO	1	25.334	24.067	24.067	-5
2	1013	72102201-001	Provision y montaje de cable Preemsamblado de aluminio de 4x25 mm2	Metros	EVENTO	1	89.334	84.867	84.867	-5
2	1014	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de cable Preemsamblado de aluminio de 4x25 mm2	Unidad	EVENTO	1	34.734	32.997	32.997	-5
2	1015	72102201-001	Provision y montaje del cable Preemsamblado de aluminio de 4x35 mm2	Metros	EVENTO	1	119.001	113.051	113.051	-5
2	1016	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje del cable Preemsamblado de aluminio de 4x35 mm2	Unidad	EVENTO	1	46.268	43.955	43.955	-5
2	1017	72102201-001	Conector dentado aislado	Unidad	EVENTO	1	40.834	38.792	38.792	-5
2	1018	80111613-9999	Mano de Obra: Conector dentado aislado	Unidad	EVENTO	1	15.868	15.075	15.075	-5
2	1019	72102201-001	Morsa de retencion para cable Preemsamblado	Unidad	EVENTO	1	106.334	101.017	101.017	-5
2	1020	80111613-9999	Mano de Obra Morsa de retencion para cable Preemsamblado	Unidad	EVENTO	1	41.334	39.267	39.267	-5
2	1021	72102201-001	Mantenimiento preventivo segun protocolo	Unidad	EVENTO	1	7.766.734	7.378.397	7.378.397	-5
2	1022	72102201-001	Servicio tecnico para montaje en el interior del pais por dia cuadrilla de 3 personas	Día	EVENTO	1	3.466.668	3.293.335	3.293.335	-5
2	1023	72102201-001	Servicio Tecnico para montaje en Asuncion cuadrilla de 3 personas	Unidad	EVENTO	1	1.853.334	1.760.667	1.760.667	-5
2	1024	72102201-001	Transporte grua por km para el interior ida y vuelta punto de origen Asuncion.	Kilómetros	EVENTO	1	13.534	12.857	12.857	-5
2	1025	72102201-001	Transporte grua para Asuncion ida y vuelta por dia	Día	EVENTO	1	2.236.668	2.124.835	2.124.835	-5
2	1026	72102201-001	Transporte por km camioneta con escaleras	Kilómetros	EVENTO	1	648.334	615.917	615.917	-5
2	1027	72102201-001	Prestamos de transformador de similar potencia	Unidad	EVENTO	1	2.263.334	2.150.167	2.150.167	-5
2	1028	72102201-001	Desmontaje de transformador	Unidad	EVENTO	1	2.276.668	2.162.835	2.162.835	-5
2	1029	72102201-001	Montaje control final pruebas y puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	2.293.334	2.178.667	2.178.667	-5
2	1030	72102201-001	Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	13.766.668	13.078.335	13.078.335	-5
2	1031	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	5.360.001	5.092.001	5.092.001	-5
2	1032	72102201-001	Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	12.850.001	12.207.501	12.207.501	-5
2	1033	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	5.006.668	4.756.335	4.756.335	-5
2	1034	72102201-001	Cambio de junta de hermetizacion	Unidad	EVENTO	1	2.170.001	2.061.501	2.061.501	-5
2	1035	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de junta de hermetizacion	Unidad	EVENTO	1	843.334	801.167	801.167	-5
2	1036	72102201-001	Reajuste de circuito magnetico	Unidad	EVENTO	1	2.723.334	2.587.167	2.587.167	-5
2	1037	80111613-9999	Mano de Obra Reajuste de circuito magnetico	Unidad	EVENTO	1	1.060.001	1.007.001	1.007.001	-5
2	1038	72102201-001	Provision e instalacion de conmutador trifasico	Unidad	EVENTO	1	1.693.334	1.608.667	1.608.667	-5
2	1039	80111613-9999	Mano de Obra Provision e instalacion de conmutador trifasico	Unidad	EVENTO	1	653.334	620.667	620.667	-5

Lic. Lucia Segovia
D.G.P.P. - D. Financiera
M.S.P. y B.S.

Lic. Raul Morinigo
Dirección Administrativa
MSP y BS

Abg. Fátima Martínez
Abogada Dictaminante
AJ - DGAF - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN - SBE N° 102/21 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS con ID: 404458

								VEA INGENIERIA		
Lote	Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% Var
2	1040	72102201-001	Filtrar y completar aceite hasta un litro	Unidad	EVENTO	1	1.108.334	1.052.917	1.052.917	-5
2	1041	80111613-9999	Mano de Obra Filtrar y completar aceite hasta un litro	Unidad	EVENTO	1	386.668	367.335	367.335	-5
2	1042	72102201-001	Provision y colocacion de aceite de transformador	Litros	EVENTO	1	41.068	39.015	39.015	-5
2	1043	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de aceite de transformador	Unidad	EVENTO	1	12.428	11.807	11.807	-5
2	1044	72102201-001	Provision e instalacion de fusible de MT	Unidad	EVENTO	1	316.834	300.992	300.992	-5
2	1045	80111613-9999	Mano de Obra Provision e instalacion de fusible de MT	Unidad	EVENTO	1	122.068	115.965	115.965	-5
2	1046	72102201-001	Provision e instalacion de Seccionador de MT	Unidad	EVENTO	1	1.950.001	1.852.501	1.852.501	-5
2	1047	80111613-9999	Mano de Obra Provision e instalacion de Seccionador de MT	Unidad	EVENTO	1	760.001	722.001	722.001	-5
2	1048	72102201-001	Provision e instalacion de descargador de sobretension de MT	Unidad	EVENTO	1	1.750.001	1.662.501	1.662.501	-5
2	1049	80111613-9999	Mano de Obra Provision e instalacion de descargador de sobretension de MT	Unidad	EVENTO	1	680.001	646.001	646.001	-5
2	1050	72102201-001	Provision e instalacion de mufas de MT	Unidad	EVENTO	1	1.396.668	1.326.835	1.326.835	-5
2	1051	80111613-9999	Mano de Obra Provision e instalacion de mufas de MT	Unidad	EVENTO	1	54.268	51.555	51.555	-5
2	1052	72102201-001	Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	4.873.334	4.629.667	4.629.667	-5
2	1053	80111613-9999	Mano de Obra: Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	1.898.668	1.803.735	1.803.735	-5
2	1054	72102201-001	Ensayos de rutina	Unidad	EVENTO	1	1.580.001	1.501.001	1.501.001	-5
2	1055	80111613-9999	Mano de Obra Ensayos de rutina	Unidad	EVENTO	1	612.001	581.401	581.401	-5
2	1056	72102201-001	Pintura de capas de esmalte sintetico	Unidad	EVENTO	1	2.443.334	2.321.167	2.321.167	-5
2	1057	80111613-9999	Mano de Obra Pintura de capas de esmalte sintetico	Unidad	EVENTO	1	953.334	905.667	905.667	-5
2	1058	72102201-001	Provision e instalacion de aislador de porcelana de MT	Unidad	EVENTO	1	243.501	231.326	231.326	-5
2	1059	80111613-9999	Mano de Obra Provision e instalacion de aislador de porcelana de MT	Unidad	EVENTO	1	94.068	89.365	89.365	-5
2	1060	72102201-001	Provision e instalacion de aislador de BT	Unidad	EVENTO	1	181.001	171.951	171.951	-5
2	1061	80111613-9999	Mano de Obra Provision e instalacion de aislador de BT	Unidad	EVENTO	1	70.001	66.501	66.501	-5
2	1062	72102201-001	Provision y montaje de conductor NYY 1X25mm2	Metros	EVENTO	1	64.068	60.865	60.865	-5
2	1063	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de conductor NYY 1X25mm2	Unidad	EVENTO	1	24.434	23.212	23.212	-5
2	1064	72102201-001	Provision y montaje de conductor NYY 1X35 mm2	Metros	EVENTO	1	82.068	77.965	77.965	-5
2	1065	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de conductor NYY 1X35 mm2	Unidad	EVENTO	1	30.968	29.420	29.420	-5
2	1066	72102201-001	Provision y montaje de conductor NYY 1X50mm2	Metros	EVENTO	1	134.921	128.175	128.175	-5
2	1067	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de conductor NYY 1X50mm2	Unidad	EVENTO	1	45.101	42.846	42.846	-5
2	1068	72102201-001	Provision y montaje de conductor NYY 1X70 mm2	Metros	EVENTO	1	180.214	171.203	171.203	-5
2	1069	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de conductor NYY 1X70 mm2	Unidad	EVENTO	1	66.753	63.415	63.415	-5
2	1070	72102201-001	Provision y montaje de conductor NYY 1X95 mm2	Metros	EVENTO	1	234.201	222.491	222.491	-5
2	1071	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de conductor NYY 1X95 mm2	Unidad	EVENTO	1	79.681	75.697	75.697	-5
2	1072	72102201-001	Provision y montaje de conductor NYY 1X120mm2	Metros	EVENTO	1	324.668	308.435	308.435	-5
2	1073	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de conductor NYY 1X120mm2	Unidad	EVENTO	1	106.534	101.207	101.207	-5
2	1074	72102201-001	Provision y montaje de conductor NYY 1X240 mm2	Metros	EVENTO	1	537.001	510.151	510.151	-5
2	1075	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de conductor NYY 1X240 mm2	Unidad	EVENTO	1	180.601	171.571	171.571	-5
2	1076	72102201-001	Provision y montaje de conductor NYY 1X300mm2	Metros	EVENTO	1	661.001	627.951	627.951	-5
2	1077	80111613-9999	Mano de Obra:Provision y montaje de conductor NYY 1X300mm2	Unidad	EVENTO	1	231.068	219.515	219.515	-5
2	1078	72102201-001	Provision y montaje de conductor de cobre 1x35 mm2 desnudo para puesta a tierra	Metros	EVENTO	1	69.034	65.582	65.582	-5
2	1079	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de conductor de cobre 1x35 mm2 desnudo para puesta a tierra	Unidad	EVENTO	1	26.834	25.492	25.492	-5
2	1080	72102201-001	Provision y montaje de conductor de aluminio con alma de acero de 1x70 mm2	Metros	EVENTO	1	80.588	76.559	76.559	-5
2	1081	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de conductor de aluminio con alma de acero de 1x70 mm2	Unidad	EVENTO	1	31.236	29.674	29.674	-5
2	1082	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 12/300 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	2.820.001	2.679.001	2.679.001	-5
2	1083	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de poste de hormigon de 12/300 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.100.001	1.045.001	1.045.001	-5
2	1084	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	2.206.668	2.096.335	2.096.335	-5

Lic. Natalia Segovia
D.C.P.B. - D. Financiera
M.S.P. y B.S.

Lic. Raul Morinigo
Dirección Administrativa
MSP y BS

Abogada Dictaminante
AJ.- DGAF - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN - SBE N° 102/21 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS con ID: 404458

								VEA INGENIERIA		
Lote	Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% Var
2	1085	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	860.001	817.001	817.001	-5
2	1086	72102201-001	Provision y montaje de cruceta de madera	Unidad	EVENTO	1	423.334	402.167	402.167	-5
2	1087	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de cruceta de madera	Unidad	EVENTO	1	402.668	382.535	382.535	-5
2	1088	72102201-001	Provision y montaje de terminal ojal de 25 mm2	Unidad	EVENTO	1	21.734	20.647	20.647	-5
2	1089	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de terminal ojal de 25 mm2	Unidad	EVENTO	1	7.028	6.677	6.677	-5
2	1090	72102201-001	Provision y montaje de terminal ojal de 35 mm2	Unidad	EVENTO	1	32.934	31.287	31.287	-5
2	1091	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de terminal ojal de 35 mm2	Unidad	EVENTO	1	9.174	8.715	8.715	-5
2	1092	72102201-001	Provision y montaje de terminal ojal de 50 mm2	Unidad	EVENTO	1	42.134	40.027	40.027	-5
2	1093	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de terminal ojal de 50 mm2	Unidad	EVENTO	1	11.859	11.266	11.266	-5
2	1094	72102201-001	Provision y montaje de terminal ojal de 70mm2	Unidad	EVENTO	1	61.201	58.141	58.141	-5
2	1095	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de terminal ojal de 70mm2	Unidad	EVENTO	1	14.481	13.757	13.757	-5
2	1096	72102201-001	Provision y montaje de terminal ojal de 95mm2	Unidad	EVENTO	1	75.001	71.251	71.251	-5
2	1097	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de terminal ojal de 95mm2	Unidad	EVENTO	1	16.001	15.201	15.201	-5
2	1098	72102201-001	Provision y montaje de terminal ojal de 120mm2	Unidad	EVENTO	1	82.668	78.535	78.535	-5
2	1099	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de terminal ojal de 120mm2	Unidad	EVENTO	1	16.401	15.581	15.581	-5
2	1100	72102201-001	Provision y montaje de terminal ojal de 240mm2	Unidad	EVENTO	1	99.668	94.685	94.685	-5
2	1101	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de terminal ojal de 240mm2	Unidad	EVENTO	1	25.868	24.575	24.575	-5
2	1102	72102201-001	Provision y montaje de terminal ojal de 300 mm2	Unidad	EVENTO	1	112.668	107.035	107.035	-5
2	1103	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de terminal ojal de 300 mm2	Unidad	EVENTO	1	28.401	26.981	26.981	-5
2	1104	72102201-001	Provision y montaje de de jabalina de cobre con abrazadera	Unidad	EVENTO	1	194.334	184.617	184.617	-5
2	1105	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de de jabalina de cobre con abrazadera	Unidad	EVENTO	1	75.734	71.947	71.947	-5
2	1106	72102201-001	Provision y montaje de soldadura exotermica para jabalina	Unidad	EVENTO	1	313.334	297.667	297.667	-5
2	1107	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de soldadura exotermica para jabalina	Unidad	EVENTO	1	122.401	116.281	116.281	-5
2	1108	72102201-001	Provision y montaje de tornillo con tuerca y arandela para terminal	Unidad	EVENTO	1	9.601	9.121	9.121	-5
2	1109	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de tornillo con tuerca y arandela para terminal	Unidad	EVENTO	1	3.734	3.547	3.547	-5
2	1110	72102201-001	Provision y montaje de tornillo y arandela para cruceta	Unidad	EVENTO	1	27.168	25.810	25.810	-5
2	1111	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de tornillo y arandela para cruceta	Unidad	EVENTO	1	10.534	10.007	10.007	-5
2	1112	72102201-001	Provision y montaje de tornillo y arandela para aislador de MT	Unidad	EVENTO	1	25.068	23.815	23.815	-5
2	1113	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de tornillo y arandela para aislador de MT	Unidad	EVENTO	1	9.734	9.247	9.247	-5
2	1114	72102201-001	Provision y montaje de tornillo y arandelas de de BT	Unidad	EVENTO	1	17.334	16.467	16.467	-5
2	1115	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de tornillo y arandelas de de BT	Unidad	EVENTO	1	6.734	6.397	6.397	-5
2	1116	72102201-001	Provision y montaje de preformado de retencion de 35mm2	Unidad	EVENTO	1	1.568	1.490	1.490	-5
2	1117	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de preformado de retencion de 35mm2	Unidad	EVENTO	1	6.068	5.765	5.765	-5
2	1118	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de preformado de retencion de 35mm3	Unidad	EVENTO	1	692.668	658.035	658.035	-5
2	1119	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de preformado de retencion de 35mm4	Unidad	EVENTO	1	269.334	255.867	255.867	-5
2	1120	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	6.850.001	6.507.501	6.507.501	-5
2	1121	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	2.546.668	2.419.335	2.419.335	-5
2	1122	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	10.373.334	9.854.667	9.854.667	-5
2	1123	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	4.033.334	3.831.667	3.831.667	-5
2	1124	72102201-001	Provision y montaje de cable Preemsamblado de aluminio de 4x16 mm2	Metros	EVENTO	1	65.168	61.910	61.910	-5
2	1125	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de cable Preemsamblado de aluminio de 4x16 mm2	Unidad	EVENTO	1	25.334	24.067	24.067	-5
2	1126	72102201-001	Provision y montaje de cable Preemsamblado de aluminio de 4x25 mm2	Metros	EVENTO	1	89.334	84.867	84.867	-5
2	1127	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de cable Preemsamblado de aluminio de 4x25 mm2	Unidad	EVENTO	1	34.734	32.997	32.997	-5
2	1128	72102201-001	Provision y montaje del cable Preemsamblado de aluminio de 4x35 mm2	Metros	EVENTO	1	119.001	113.051	113.051	-5
2	1129	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje del cable Preemsamblado de aluminio de 4x35 mm2	Unidad	EVENTO	1	46.268	43.955	43.955	-5

Lic. Leticia Segovia
D.C.P.P. - D. Financiera
M.S.P. y B.S.

Lic. Raul Morinigo
Dirección Administrativa
MSP y BS

Abogada Dictaminante
AJ - DGAF - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN - SBE N° 102/21 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS con ID: 404458

								VEA INGENIERIA		
Lote	Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% Var
2	1130	72102201-001	Conector dentado aislado	Unidad	EVENTO	1	40.834	38.792	38.792	-5
2	1131	80111613-9999	Mano de Obra Conector dentado aislado	Unidad	EVENTO	1	15.868	15.075	15.075	-5
2	1132	72102201-001	Morsa de retencion para cable Preemsamblado	Unidad	EVENTO	1	106.334	101.017	101.017	-5
2	1133	80111613-9999	Mano de Obra Morsa de retencion para cable Preemsamblado	Unidad	EVENTO	1	41.334	39.267	39.267	-5
2	1134	72102201-001	Servicio tecnico para reparacion en el interior del pais por dia cuadrilla de 3 personas	Día	EVENTO	1	5.086.668	4.832.335	4.832.335	-5
2	1135	72102201-001	Servicio Tecnico para montaje en Asuncion cuadrilla de 3 personas incluye camioneta con escaleras.	Unidad	EVENTO	1	4.753.334	4.515.667	4.515.667	-5
2	1136	72102201-001	Transporte grua por km para el interior ida y vuelta punto origen Asuncion	Kilómetros	EVENTO	1	15.868	15.075	15.075	-5
2	1137	72102201-001	Transporte grua para Asuncion por dia	Día	EVENTO	1	4.700.001	4.465.001	4.465.001	-5
2	1138	72102201-001	Transporte por km camioneta con escaleras	Kilómetros	EVENTO	1	11.534	10.957	10.957	-5
2	1139	72102201-001	Provision y montaje de conductor de cobre 1x35 mm2 desnudo para puesta a tierra	Metros	EVENTO	1	64.368	61.150	61.150	-5
2	1140	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de conductor de cobre 1x35 mm2 desnudo para puesta a tierra	Unidad	EVENTO	1	24.968	23.720	23.720	-5
2	1141	72102201-001	Provision y montaje de conductor de aluminio con alma de acero de 1x70 mm2	Metros	EVENTO	1	48.681	46.247	46.247	-5
2	1142	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de conductor de aluminio con alma de acero de 1x70 mm2	Unidad	EVENTO	1	18.473	17.549	17.549	-5
2	1143	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 12/300 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	3.240.001	3.078.001	3.078.001	-5
2	1144	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de poste de hormigon de 12/300 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.629.334	1.547.867	1.547.867	-5
2	1145	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	2.610.001	2.479.501	2.479.501	-5
2	1146	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.510.668	1.435.135	1.435.135	-5
2	1147	72102201-001	Provision e instalacion de fusible de MT	Unidad	EVENTO	1	181.334	172.267	172.267	-5
2	1148	80111613-9999	Mano de Obra Provision e instalacion de fusible de MT	Unidad	EVENTO	1	112.534	106.907	106.907	-5
2	1149	72102201-001	Provision e instalacion de Seccionador de MT	Unidad	EVENTO	1	2.286.668	2.172.335	2.172.335	-5
2	1150	80111613-9999	Mano de Obra Provision e instalacion de Seccionador de MT	Unidad	EVENTO	1	931.334	884.767	884.767	-5
2	1151	72102201-001	Provision e instalacion de descargador de sobretension de MT	Unidad	EVENTO	1	1.466.668	1.393.335	1.393.335	-5
2	1152	80111613-9999	Mano de Obra Provision e instalacion de descargador de sobretension de MT	Unidad	EVENTO	1	710.001	674.501	674.501	-5
2	1153	72102201-001	Provision e instalacion de mufas de MT	Unidad	EVENTO	1	1.393.334	1.323.667	1.323.667	-5
2	1154	80111613-9999	Mano de Obra Provision e instalacion de mufas de MT	Unidad	EVENTO	1	616.668	585.835	585.835	-5
2	1155	72102201-001	Provision y montaje de de jabalina de cobre con abrazadera	Unidad	EVENTO	1	831.001	789.451	789.451	-5
2	1156	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de de jabalina de cobre con abrazadera	Unidad	EVENTO	1	382.401	363.281	363.281	-5
2	1157	72102201-001	Provision y montaje de soldadura exotermica para jabalina	Unidad	EVENTO	1	460.668	437.635	437.635	-5
2	1158	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	167.668	159.285	159.285	-5
2	1159	72102201-001	Provision y montaje de tornillo con tuerca y arandela para terminal	Unidad	EVENTO	1	9.601	9.121	9.121	-5
2	1160	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de tornillo con tuerca y arandela para terminal	Unidad	EVENTO	1	3.734	3.547	3.547	-5
2	1161	72102201-001	Provision y montaje de tornillo y arandela para cruceta	Unidad	EVENTO	1	27.168	25.810	25.810	-5
2	1162	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de tornillo y arandela para cruceta	Unidad	EVENTO	1	10.534	10.007	10.007	-5
2	1163	72102201-001	Provision y montaje de tornillo y arandela para aislador de MT	Unidad	EVENTO	1	25.068	23.815	23.815	-5
2	1164	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de tornillo y arandela para aislador de MT	Unidad	EVENTO	1	9.734	9.247	9.247	-5
2	1165	72102201-001	Provision y montaje de tornillo y arandelas de de BT	Unidad	EVENTO	1	17.334	16.467	16.467	-5
2	1166	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de tornillo y arandelas de de BT	Unidad	EVENTO	1	6.734	6.397	6.397	-5
2	1167	72102201-001	Provision y montaje de preformado de retencion de 35mm2	Unidad	EVENTO	1	20.768	19.730	19.730	-5
2	1168	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de preformado de retencion de 35mm2	Unidad	EVENTO	1	8.068	7.665	7.665	-5
2	1169	72102201-001	Provision y montaje de cruceta de madera	Unidad	EVENTO	1	423.334	402.167	402.167	-5
2	1170	80111613-9999	Mano de ObraProvision y montaje de cruceta de madera	Unidad	EVENTO	1	402.668	382.535	382.535	-5
2	1171	70111503-001	Servicio de poda de arboles cercano a lineas de MT BT y PD en altura realizada con vehiculo con grua y canasta de incluir el retiro de las ramas y deposicion final	Unidad	EVENTO	1	3.320.001	3.154.001	3.154.001	-5
2	1172	80111613-9999	Mano de Obra Servicio de poda de arboles cercano a lineas de MT BT y PD en altura realizada con vehiculo con grua y canasta de incluir el retiro de las ramas y deposicion final	Unidad	EVENTO	1	1.562.334	1.484.217	1.484.217	-5

Lic. Leticia Segovia
D.C.P. - D. Financiera
M.S.P. y B.S.

Lic. Raul Morinigo
Dirección Administrativa
MSP y BS

Abg.
Abogada Dictaminante
AJ - DGAF - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN - SBE N° 102/21 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS con ID: 404458

								VEA INGENIERIA		
Lote	Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% Var
Precio Total Lote 2									1.256.653.532	

Lic. Leticia Segovia
D.C.P.P. - D. Financiera
M.S.P. y B.S.

Lic. Raul Morinigo
Dirección Administrativa
MSP y BS

Abg. Fátima Martínez
Abogada Dictaminante
AJ - DGAF - M.S.P. y B.S.

opel
OBRAS Y PROYECTOS
ELECTROMECANICOS

Montajes Electromecánicos
Instalaciones Industriales
Fabricación de Tableros
Automatización
Transformadores
Generadores

San Lorenzo, 19 de julio de 2023

Señores
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social – MSPBS
Atn.: Abog. Alberto Jara, Jefe
Departamento de Licitaciones
Presente

Ref.: LPN Nº 102/2021 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS" ID 404458 Nota DLIC Nº 1053/2023 Solicitud composición de precios.

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, en representación de la empresa, OPEL – OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS del Ing. Carlos Ireneo Sena Cáceres con RUC: 1.660.724-4, oferente del llamado de referencia, a fin de hacerles llegar adjunto a la presente la composición detallada de nuestros precios ofertados del Lote 2, según solicitado en su nota DLIC 1053/2023.

Nos avisan en caso que precisen alguna otra información y/ó documentación referente a este llamado.

Atentamente,

Ing. Carlos Ireneo Sena Cáceres
RUC: 1.660.724-4

DEPARTAMENTO
LICITACIONES - M.S.P. Y B.S.
20 JUL. 2023
M.E. Nº 40120/20 Hora 11:38'
Recibió P.P.O. Aclaración AGRIPINA VERA
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Ítems del llamado LPN - SBE N° 102/21 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS con ID: 404458

LOTE NRO: 2

LOTE 2, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 500.000.000 Máximo: 1.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No								DESGLOSE PRECIOS DE LA OFERTA de OPEL del Ing. Carlos Sena				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	COSTO PYG	GASTOS OPERATIVO ADM & FINANZAS PYG	UTILIDAD ANTES DEL IMPUESTO	IMPUESTO	PRECIO OFERTADO
7	72102201-001	Prestamos de transformador de similar potencia	Unidad	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200	1.051.400	152.931	297.669	150.200	1.652.200
8	72102201-001	Desmontaje de transformador	Unidad	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000	1.057.636	153.838	299.435	151.091	1.662.000
9	72102201-001	Montaje control final pruebas y puesta en servicio	Unidad	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100	1.065.336	154.958	301.615	152.191	1.674.100
10	72102201-001	Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700	6.212.542	903.642	2.019.907	913.609	10.049.700
11	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800	2.489.964	362.177	704.951	355.709	3.912.800
12	72102201-001	Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500	5.798.855	843.470	1.885.403	852.773	9.380.500
13	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900	2.325.845	338.305	658.486	332.264	3.654.900
14	72102201-001	Cambio de junta de hermetizacion	Unidad	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100	1.008.064	146.627	285.400	144.009	1.584.100
16	72102201-001	Reajuste de circuito magnetico	Unidad	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000	1.265.091	184.013	358.169	180.727	1.988.000
26	72102201-001	Provision e instalacion de Seccionador de MT	Unidad	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500	905.864	131.762	256.465	129.409	1.423.500
32	72102201-001	Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500	2.102.159	305.769	826.163	323.409	3.557.500
33	80111613-9999	Mano de Obra Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000	882.000	128.291	249.709	126.000	1.386.000
36	72102201-001	Pintura de capas de esmalte sintetico	Unidad	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600	1.135.018	165.094	321.343	162.145	1.783.600
62	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 12/300 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600	1.310.018	190.548	370.888	187.145	2.058.600
64	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900	1.025.118	149.108	290.228	146.445	1.610.900
65	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	627.800	627.800	399.509	58.110	113.108	57.073	627.800
100	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500	1.525.682	221.917	431.946	217.955	2.397.500
101	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	891.300	891.300	567.191	82.500	160.581	81.027	891.300
102	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700	2.310.445	336.065	654.126	330.064	3.630.700
103	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700	898.355	130.670	254.339	128.336	1.411.700
120	72102201-001	Prestamos de transformador de similar potencia	Unidad	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200	1.051.400	152.931	297.669	150.200	1.652.200
121	72102201-001	Desmontaje de transformador	Unidad	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000	1.057.636	153.838	299.435	151.091	1.662.000
122	72102201-001	Montaje control final pruebas y puesta en servicio	Unidad	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100	1.065.336	154.958	301.615	152.191	1.674.100
123	72102201-001	Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700	6.212.542	903.642	2.019.907	913.609	10.049.700
124	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800	2.489.964	362.177	704.951	355.709	3.912.800
125	72102201-001	Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500	5.798.855	843.470	1.885.403	852.773	9.380.500
126	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900	2.325.845	338.305	658.486	332.264	3.654.900
127	72102201-001	Cambio de junta de hermetizacion	Unidad	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100	1.008.064	146.627	285.400	144.009	1.584.100
129	72102201-001	Reajuste de circuito magnetico	Unidad	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000	1.265.091	184.013	358.169	180.727	1.988.000
139	72102201-001	Provision e instalacion de Seccionador de MT	Unidad	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500	905.864	131.762	256.465	129.409	1.423.500
145	72102201-001	Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500	2.102.159	305.769	826.163	323.409	3.557.500
146	80111613-9999	Mano de Obra Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000	882.000	128.291	249.709	126.000	1.386.000
149	72102201-001	Pintura de capas de esmalte sintetico	Unidad	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600	1.135.018	165.094	321.343	162.145	1.783.600
175	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 12/300 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600	1.310.018	190.548	370.888	187.145	2.058.600
177	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900	1.025.118	149.108	290.228	146.445	1.610.900
178	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	627.800	627.800	399.509	58.110	113.108	57.073	627.800
213	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500	1.525.682	221.917	431.946	217.955	2.397.500
214	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	891.300	891.300	567.191	82.500	160.581	81.027	891.300
215	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700	2.310.445	336.065	654.126	330.064	3.630.700
216	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700	898.355	130.670	254.339	128.336	1.411.700
233	72102201-001	Prestamos de transformador de similar potencia	Unidad	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200	1.051.400	152.931	297.669	150.200	1.652.200
234	72102201-001	Desmontaje de transformador	Unidad	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000	1.057.636	153.838	299.435	151.091	1.662.000
235	72102201-001	Montaje control final pruebas y puesta en servicio	Unidad	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100	1.065.336	154.958	301.615	152.191	1.674.100
236	72102201-001	Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700	6.212.542	903.642	2.019.907	913.609	10.049.700
237	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800	2.489.964	362.177	704.951	355.709	3.912.800
238	72102201-001	Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500	5.798.855	843.470	1.885.403	852.773	9.380.500
239	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900	2.325.845	338.305	658.486	332.264	3.654.900
240	72102201-001	Cambio de junta de hermetizacion	Unidad	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100	1.008.064	146.627	285.400	144.009	1.584.100
242	72102201-001	Reajuste de circuito magnetico	Unidad	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000	1.265.091	184.013	358.169	180.727	1.988.000
252	72102201-001	Provision e instalacion de Seccionador de MT	Unidad	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500	905.864	131.762	256.465	129.409	1.423.500
258	72102201-001	Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500	2.102.159	305.769	826.163	323.409	3.557.500
259	80111613-9999	Mano de Obra Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000	882.000	128.291	249.709	126.000	1.386.000
262	72102201-001	Pintura de capas de esmalte sintetico	Unidad	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600	1.135.018	165.094	321.343	162.145	1.783.600
288	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 12/300 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600	1.310.018	190.548	370.888	187.145	2.058.600
290	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900	1.025.118	149.108	290.228	146.445	1.610.900

Ítems del llamado LPN - SBE N° 102/21 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y C CTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPEND. S DEL MSPYBS con ID: 404458

LOTE NRO: 2

LOTE 2, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 500.000.000 Máximo: 1.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No								DESGLOSE PRECIOS DE LA OFERTA de OPEL del Ing. Carlos Sena				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	COSTO PYG	GASTOS OPERATIVO ADM & FINANZAS PYG	UTILIDAD ANTES DEL IMPUESTO	IMPUESTO	PRECIO OFERTADO
291	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	627.800	627.800	399.509	58.110	113.108	57.073	627.800
326	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500	1.525.682	221.917	431.946	217.955	2.397.500
327	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	891.300	891.300	567.191	82.500	160.581	81.027	891.300
328	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700	2.310.445	336.065	654.126	330.064	3.630.700
329	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700	898.355	130.670	254.339	128.336	1.411.700
347	72102201-001	Prestamos de transformador de similar potencia	Unidad	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200	1.051.400	152.931	297.669	150.200	1.652.200
348	72102201-001	Desmontaje de transformador	Unidad	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000	1.057.636	153.838	299.435	151.091	1.662.000
349	72102201-001	Montaje control final pruebas y puesta en servicio	Unidad	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100	1.065.336	154.958	301.615	152.191	1.674.100
350	72102201-001	Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700	6.212.542	903.642	2.019.907	913.609	10.049.700
351	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800	2.489.964	362.177	704.951	355.709	3.912.800
352	72102201-001	Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500	5.798.855	843.470	1.885.403	852.773	9.380.500
353	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900	2.325.845	338.305	658.486	332.264	3.654.900
354	72102201-001	Cambio de junta de hermetizacion	Unidad	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100	1.008.064	146.627	285.400	144.009	1.584.100
356	72102201-001	Reajuste de circuito magnetico	Unidad	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000	1.265.091	184.013	358.169	180.727	1.988.000
366	72102201-001	Provision e instalacion de Seccionador de MT	Unidad	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500	905.864	131.762	256.465	129.409	1.423.500
372	72102201-001	Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500	2.102.159	305.769	826.163	323.409	3.557.500
373	80111613-9999	Mano de Obra Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000	882.000	128.291	249.709	126.000	1.386.000
376	72102201-001	Pintura de capas de esmalte sintetico	Unidad	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600	1.135.018	165.094	321.343	162.145	1.783.600
402	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 12/300 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600	1.310.018	190.548	370.888	187.145	2.058.600
404	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900	1.025.118	149.108	290.228	146.445	1.610.900
405	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	627.800	627.800	399.509	58.110	113.108	57.073	627.800
440	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500	1.525.682	221.917	431.946	217.955	2.397.500
441	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	891.300	891.300	567.191	82.500	160.581	81.027	891.300
442	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700	2.310.445	336.065	654.126	330.064	3.630.700
443	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700	898.355	130.670	254.339	128.336	1.411.700
462	72102201-001	Prestamos de transformador de similar potencia	Unidad	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200	1.051.400	152.931	297.669	150.200	1.652.200
463	72102201-001	Desmontaje de transformador	Unidad	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000	1.057.636	153.838	299.435	151.091	1.662.000
464	72102201-001	Montaje control final pruebas y puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100	1.065.336	154.958	301.615	152.191	1.674.100
465	72102201-001	Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700	6.212.542	903.642	2.019.907	913.609	10.049.700
466	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800	2.489.964	362.177	704.951	355.709	3.912.800
467	72102201-001	Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500	5.798.855	843.470	1.885.403	852.773	9.380.500
468	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900	2.325.845	338.305	658.486	332.264	3.654.900
469	72102201-001	Cambio de junta de hermetizacion	Unidad	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100	1.008.064	146.627	285.400	144.009	1.584.100
471	72102201-001	Reajuste de circuito magnetico	Unidad	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000	1.265.091	184.013	358.169	180.727	1.988.000
481	72102201-001	Provision e instalacion de Seccionador de MT	Unidad	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500	905.864	131.762	256.465	129.409	1.423.500
487	72102201-001	Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500	2.102.159	305.769	826.163	323.409	3.557.500
488	80111613-9999	Mano de Obra Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000	882.000	128.291	249.709	126.000	1.386.000
491	72102201-001	Pintura de capas de esmalte sintetico	Unidad	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600	1.135.018	165.094	321.343	162.145	1.783.600
517	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 12/300 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600	1.310.018	190.548	370.888	187.145	2.058.600
519	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900	1.025.118	149.108	290.228	146.445	1.610.900
520	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	627.800	627.800	399.509	58.110	113.108	57.073	627.800
555	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500	1.525.682	221.917	431.946	217.955	2.397.500
556	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	891.300	891.300	567.191	82.500	160.581	81.027	891.300
557	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700	2.310.445	336.065	654.126	330.064	3.630.700
558	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700	898.355	130.670	254.339	128.336	1.411.700
575	72102201-001	Prestamos de transformador de similar potencia	Unidad	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200	1.051.400	152.931	297.669	150.200	1.652.200
576	72102201-001	Desmontaje de transformador	Unidad	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000	1.057.636	153.838	299.435	151.091	1.662.000
577	72102201-001	Montaje control final pruebas y puesta en servicio	Unidad	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100	1.065.336	154.958	301.615	152.191	1.674.100
578	72102201-001	Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700	6.212.542	903.642	2.019.907	913.609	10.049.700
579	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800	2.489.964	362.177	704.951	355.709	3.912.800
580	72102201-001	Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500	5.798.855	843.470	1.885.403	852.773	9.380.500
581	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900	2.325.845	338.305	658.486	332.264	3.654.900
582	72102201-001	Cambio de junta de hermetizacion	Unidad	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100	1.008.064	146.627	285.400	144.009	1.584.100
584	72102201-001	Reajuste de circuito magnetico	Unidad	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000	1.265.091	184.013	358.169	180.727	1.988.000
594	72102201-001	Provision e instalacion de Seccionador de MT	Unidad	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500	905.864	131.762	256.465	129.409	1.423.500

LOTE NRO: 2

LOTE 2, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 500.000.000 Máximo: 1.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No								DESGLOSE PRECIOS DE LA OFERTA de OPEL del Ing. Carlos Sena				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	COSTO PYG	GASTOS OPERATIVO ADM & FINANZAS PYG	UTILIDAD ANTES DEL IMPUESTO	IMPUESTO	PRECIO OFERTADO
600	72102201-001	Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500	2.102.159	305.769	826.163	323.409	3.557.500
601	80111613-9999	Mano de Obra Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000	882.000	128.291	249.709	126.000	1.386.000
604	72102201-001	Pintura de capas de esmalte sintetico	Unidad	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600	1.135.018	165.094	321.343	162.145	1.783.600
630	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 12/300 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600	1.310.018	190.548	370.888	187.145	2.058.600
632	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900	1.025.118	149.108	290.228	146.445	1.610.900
633	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	627.800	627.800	399.509	58.110	113.108	57.073	627.800
668	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500	1.525.682	221.917	431.946	217.955	2.397.500
669	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	891.300	891.300	567.191	82.500	160.581	81.027	891.300
670	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700	2.310.445	336.065	654.126	330.064	3.630.700
671	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700	898.355	130.670	254.339	128.336	1.411.700
688	72102201-001	Prestamos de transformador de similar potencia	Unidad	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200	1.051.400	152.931	297.669	150.200	1.652.200
689	72102201-001	Desmontaje de transformador	Unidad	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000	1.057.636	153.838	299.435	151.091	1.662.000
690	72102201-001	Montaje control final pruebas y puesta en servicio	Unidad	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100	1.065.336	154.958	301.615	152.191	1.674.100
691	72102201-001	Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700	6.212.542	903.642	2.019.907	913.609	10.049.700
692	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800	2.489.964	362.177	704.951	355.709	3.912.800
693	72102201-001	Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500	5.798.855	843.470	1.885.403	852.773	9.380.500
694	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900	2.325.845	338.305	658.486	332.264	3.654.900
695	72102201-001	Cambio de junta de hermetizacion	Unidad	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100	1.008.064	146.627	285.400	144.009	1.584.100
697	72102201-001	Reajuste de circuito magnetico.	Unidad	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000	1.265.091	184.013	358.169	180.727	1.988.000
707	72102201-001	Provision e instalacion de Seccionador de MT	Unidad	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500	905.864	131.762	256.465	129.409	1.423.500
713	72102201-001	Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500	2.102.159	305.769	826.163	323.409	3.557.500
714	80111613-9999	Mano de Obra Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000	882.000	128.291	249.709	126.000	1.386.000
717	72102201-001	Pintura de capas de esmalte sintetico	Unidad	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600	1.135.018	165.094	321.343	162.145	1.783.600
743	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 12/300 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600	1.310.018	190.548	370.888	187.145	2.058.600
745	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900	1.025.118	149.108	290.228	146.445	1.610.900
746	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	627.800	627.800	399.509	58.110	113.108	57.073	627.800
781	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500	1.525.682	221.917	431.946	217.955	2.397.500
782	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	891.300	891.300	567.191	82.500	160.581	81.027	891.300
783	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700	2.310.445	336.065	654.126	330.064	3.630.700
784	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700	898.355	130.670	254.339	128.336	1.411.700
801	72102201-001	Prestamos de transformador de similar potencia	Unidad	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200	1.051.400	152.931	297.669	150.200	1.652.200
802	72102201-001	Desmontaje de transformador	Unidad	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000	1.057.636	153.838	299.435	151.091	1.662.000
803	72102201-001	Montaje control final pruebas y puesta en servicio	Unidad	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100	1.065.336	154.958	301.615	152.191	1.674.100
804	72102201-001	Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700	6.212.542	903.642	2.019.907	913.609	10.049.700
805	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800	2.489.964	362.177	704.951	355.709	3.912.800
806	72102201-001	Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500	5.798.855	843.470	1.885.403	852.773	9.380.500
807	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900	2.325.845	338.305	658.486	332.264	3.654.900
808	72102201-001	Cambio de junta de hermetizacion	Unidad	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100	1.008.064	146.627	285.400	144.009	1.584.100
810	72102201-001	Reajuste de circuito magnetico.	Unidad	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000	1.265.091	184.013	358.169	180.727	1.988.000
820	72102201-001	Provision e instalacion de Seccionador de MT	Unidad	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500	905.864	131.762	256.465	129.409	1.423.500
826	72102201-001	Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500	2.102.159	305.769	826.163	323.409	3.557.500
827	80111613-9999	Mano de Obra Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000	882.000	128.291	249.709	126.000	1.386.000
830	72102201-001	Pintura de capas de esmalte sintetico	Unidad	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600	1.135.018	165.094	321.343	162.145	1.783.600
856	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 12/300 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600	1.310.018	190.548	370.888	187.145	2.058.600
858	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900	1.025.118	149.108	290.228	146.445	1.610.900
859	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	627.800	627.800	399.509	58.110	113.108	57.073	627.800
894	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500	1.525.682	221.917	431.946	217.955	2.397.500
895	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	891.300	891.300	567.191	82.500	160.581	81.027	891.300
896	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700	2.310.445	336.065	654.126	330.064	3.630.700
897	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700	898.355	130.670	254.339	128.336	1.411.700
914	72102201-001	Prestamos de transformador de similar potencia	Unidad	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200	1.051.400	152.931	297.669	150.200	1.652.200
915	72102201-001	Desmontaje de transformador	Unidad	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000	1.057.636	153.838	299.435	151.091	1.662.000
916	72102201-001	Montaje control final pruebas y puesta en servicio	Unidad	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100	1.065.336	154.958	301.615	152.191	1.674.100
917	72102201-001	Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700	6.212.542	903.642	2.019.907	913.609	10.049.700
918	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800	2.489.964	362.177	704.951	355.709	3.912.800

Ítems del llamado LPN - SBE N° 102/21 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y ECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS con ID: 404458

LOTE NRO: 2

LOTE 2, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 500.000.000 Máximo: 1.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No								DESGLOSE PRECIOS DE LA OFERTA de OPEL del Ing. Carlos Sena				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	COSTO PYG	GASTOS OPERATIVO ADM & FINANZAS PYG	UTILIDAD ANTES DEL IMPUESTO	IMPUESTO	PRECIO OFERTADO
919	72102201-001	Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500	5.798.855	843.470	1.885.403	852.773	9.380.500
920	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900	2.325.845	338.305	658.486	332.264	3.654.900
921	72102201-001	Cambio de junta de hermetizacion	Unidad	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100	1.008.064	146.627	285.400	144.009	1.584.100
923	72102201-001	Reajuste de circuito magnetico.	Unidad	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000	1.265.091	184.013	358.169	180.727	1.988.000
933	72102201-001	Provision e instalacion de Seccionador de MT	Unidad	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500	905.864	131.762	256.465	129.409	1.423.500
939	72102201-001	Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500	2.102.159	305.769	826.163	323.409	3.557.500
940	80111613-9999	Mano de Obra Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000	882.000	128.291	249.709	126.000	1.386.000
943	72102201-001	Pintura de capas de esmalte sintetico	Unidad	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600	1.135.018	165.094	321.343	162.145	1.783.600
969	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 12/300 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600	1.310.018	190.548	370.888	187.145	2.058.600
971	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900	1.025.118	149.108	290.228	146.445	1.610.900
972	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	627.800	627.800	399.509	58.110	113.108	57.073	627.800
1007	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500	1.525.682	221.917	431.946	217.955	2.397.500
1008	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	891.300	891.300	567.191	82.500	160.581	81.027	891.300
1009	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700	2.310.445	336.065	654.126	330.064	3.630.700
1010	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700	898.355	130.670	254.339	128.336	1.411.700
1027	72102201-001	Prestamos de transformador de similar potencia	Unidad	EVENTO	1	1.652.200	1.652.200	1.051.400	152.931	297.669	150.200	1.652.200
1028	72102201-001	Desmontaje de transformador	Unidad	EVENTO	1	1.662.000	1.662.000	1.057.636	153.838	299.435	151.091	1.662.000
1029	72102201-001	Montaje control final pruebas y puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.674.100	1.674.100	1.065.336	154.958	301.615	152.191	1.674.100
1030	72102201-001	Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	10.049.700	10.049.700	6.212.542	903.642	2.019.907	913.609	10.049.700
1031	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina AT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.912.800	3.912.800	2.489.964	362.177	704.951	355.709	3.912.800
1032	72102201-001	Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	9.380.500	9.380.500	5.798.855	843.470	1.885.403	852.773	9.380.500
1033	80111613-9999	Mano de Obra Cambio de Bobina de BT en 3 fases	Unidad	EVENTO	1	3.654.900	3.654.900	2.325.845	338.305	658.486	332.264	3.654.900
1034	72102201-001	Cambio de junta de hermetizacion	Unidad	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100	1.008.064	146.627	285.400	144.009	1.584.100
1036	72102201-001	Reajuste de circuito magnetico	Unidad	EVENTO	1	1.988.000	1.988.000	1.265.091	184.013	358.169	180.727	1.988.000
1046	72102201-001	Provision e instalacion de Seccionador de MT	Unidad	EVENTO	1	1.423.500	1.423.500	905.864	131.762	256.465	129.409	1.423.500
1052	72102201-001	Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	3.557.500	3.557.500	2.102.159	305.769	826.163	323.409	3.557.500
1053	80111613-9999	Mano de Obra: Secado de la estructura a 90ºC	Unidad	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000	882.000	128.291	249.709	126.000	1.386.000
1056	72102201-001	Pintura de capas de esmalte sintetico	Unidad	EVENTO	1	1.783.600	1.783.600	1.135.018	165.094	321.343	162.145	1.783.600
1082	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 12/300 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	2.058.600	2.058.600	1.310.018	190.548	370.888	187.145	2.058.600
1084	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.610.900	1.610.900	1.025.118	149.108	290.228	146.445	1.610.900
1085	80111613-9999	Mano de Obra Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	627.800	627.800	399.509	58.110	113.108	57.073	627.800
1120	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	2.397.500	2.397.500	1.525.682	221.917	431.946	217.955	2.397.500
1121	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM150 ampere	Unidad	EVENTO	1	891.300	891.300	567.191	82.500	160.581	81.027	891.300
1122	72102201-001	Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	3.630.700	3.630.700	2.310.445	336.065	654.126	330.064	3.630.700
1123	80111613-9999	Mano de Obra Provision y colocacion de disyuntor TM 450 ampere	Unidad	EVENTO	1	1.411.700	1.411.700	898.355	130.670	254.339	128.336	1.411.700
1143	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 12/300 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	2.365.200	2.365.200	1.505.127	218.928	426.127	215.018	2.365.200
1145	72102201-001	Provision y montaje de poste de hormigon de 9/200 incluye cimentacion	Unidad	EVENTO	1	1.905.300	1.905.300	1.212.464	176.358	343.269	173.209	1.905.300
1149	72102201-001	Provision e instalacion de Seccionador de MT	Unidad	EVENTO	1	1.669.300	1.669.300	1.062.282	154.514	300.750	151.755	1.669.300
1171	70111503-001	Servicio de poda de arboles cercano a lineas de MT BT y PD en altura realizada con vehiculo con gr	Unidad	EVENTO	1	2.423.600	2.423.600	1.542.291	224.333	436.649	220.327	2.423.600
						Precio Total	**967.000.000**					

Firma

Nombre: Carlos Ireneo Sena

En calidad de: Representante Legal

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Asunción, 18 de julio de 2023
NOTA DLIC N° 1053 / 2023

SEÑORES
CARLOS IRENEO SENA CACERES
Correo: administracion@opel.com.py
Presente

LPN N° 102/21 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELECTRONICOS A NIVEL PAIS DE DEPENDENCIA DEL MSPYBS ID: 404.458

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, en el marco de la Evaluación de las Ofertas presentadas en el llamado de referencia, y atendiendo lo dispuesto en el Art 59° del Decreto N° 2992/19, **a pedido del Comité de Evaluación de Ofertas**, tengo a bien solicitarles lo siguiente:

- Explicación detallada de la composición de precios del lote 2 de los siguientes ítems ofertados.

7	100	149	242	351	462	555	604	697	805	914	1007	1056
8	101	175	252	352	463	556	630	707	806	915	1008	1082
9	102	177	258	353	464	557	632	713	807	916	1009	1084
10	103	178	259	354	465	558	633	714	808	917	1010	1085
11	120	213	262	356	466	575	668	717	810	918	1027	1120
12	121	214	288	366	467	576	669	743	820	919	1028	1121
13	122	215	290	372	468	577	670	745	826	920	1029	1122
14	123	216	291	373	469	578	671	746	827	921	1030	1123
16	124	233	326	376	471	579	688	781	830	923	1031	1143
26	125	234	327	402	481	580	689	782	856	933	1032	1145
32	126	235	328	404	487	581	690	783	858	939	1033	1149
33	127	236	329	405	488	582	691	784	859	940	1034	1171
36	129	237	347	440	491	584	692	801	894	943	1036	
62	139	238	348	441	517	594	693	802	895	969	1046	
64	145	239	349	442	519	600	694	803	896	971	1052	
65	146	240	350	443	520	601	695	804	897	972	1053	

La respuesta deberá ser remitida en formato digital al correo: **secretaria.comite.mspbs@gmail.com**. Resolución DNCP N° 2490/19; El computo de los plazos será desde el dia siguiente de la remisión, sin necesidad de acuse de recibo, y hasta 1 (un) día hábil. La documentación original deberá ser presentada a la Mesa de Entrada del Dpto de Licitaciones.

Sin más que agregar, me despido atentamente.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES · DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Abg. Alberto Jara, jefe
Departamento de Licitaciones

Gmail

Comité de Evaluación MSPBS <secretaria.comite.mspbs@gmail.com>

EVALUACION LPN 102/21 ID: 404.458

1 mensaje

Comité de Evaluación MSPBS <secretaria.comite.mspbs@gmail.com> 19 de julio de 2023, 08:18
Para: administracion@opel.com.py

Remito nota, en el marco de la evaluación de ofertas del proceso de referencia.

Por favor, confirmar la recepción de este correo.

Se solicita que al momento de enviar la respuesta por este medio, en lo posible se de contestación a este mismo correo, o en todo caso, utilizar el mismo "Asunto" descrito en esta remisión.

Saludos cordiales

CARLOS IRENEO SENA CACERES.pdf
87K

INFORME DE EVALUACIÓN FINANCIERA Y TÉCNICA		
NOMBRE DEL PROCESO	TIPO Y N°	ID
SERVICIOS DE ASEO Y LIMPIEZA PARA DEPENDENCIAS DEL MSP Y BS	*LPN Nº 102/21*	*404.458*
INTEGRANTES DEL COMITÉ	LUGAR	FECHA Y HORA
• Lic. Raúl Morínigo, Representante de la Dirección Administrativa, designado según providencia del Memorándum DLIC-DOC N° 408/2023, del 20 de abril de 2023	Asunción, Paraguay	

1. ANTECEDENTES

Resolución D.G.A.F. Nº 07 de fecha 04 de setiembre de 2022 *"POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO, SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES Y SE CONSTITUYE EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 61/2022 "SERVICIOS DE ASEO Y LIMPIEZA PARA DEPENDENCIAS DEL MSP Y BS" ID N° 404.458.*

Antes de iniciar la evaluación de ofertas, todos los miembros firman la Declaración Jurada, donde manifiestan no tener conflicto de intereses, con las empresas oferentes del presente proceso de contratación.

2. DISPONIBILDAD PRESUPUESTARIA

Que, este proceso cuenta con Disponibilidad Presupuestaria para una eventual adjudicación.

3. ACTA DE APERTURA DE SOBRES

En fecha 26/04/2023 siendo las 09:15 horas se dio inicio al Acta de Apertura de Sobres, en el Departamento de Licitaciones – DOC – Nivel Central, observándose la recepción de la totalidad de 7 (siete) ofertas que han participado y las que se detallan a continuación:

OFERENTES	LOTES	MONTO TOTAL DE OFERTA EN GUARANÍES
1. SIDE S.R.L.	1 Y 2	1.431.000.000
2. CARLOS IRENEO SENA CACERES	1 Y 2	1.527.000.000
3. VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.	1	490.000.000
4. CORPORACIÓN LEMURIA S.A.	1	500.000.000
5. SIEMI S.R.L.	1	695.000.000
6. CONSORCIO SIC	1 Y 2	1.974.000.000
7. CLAUDIA ELIZABETH VILLAMAYOR RODAS	1 Y 2	2.195.581.705

Todos los datos correspondientes al Acta de Apertura, se encuentran publicados en el portal de Contrataciones Públicas.

OBSERVACIONES ASENTADAS EN EL ACTA DE APERTURA:

1. **CORPORACIÓN LEMURIA S.A.:** *"El certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional de la Empresa SIDE no especifica sobre la naturaleza de los trabajos – Servicio de Ingenierías en General. Servicio de Ingeniería Electromecánica".*

   RESPUESTA DEL COMITÉ: Toda documentación será analizada y enunciada en el apartado correspondiente.

2. **SIDE S.R.L.:** *"OPEL del Señor Carlos Ireneo Sena Cáceres en el acta de Subasta coloca marca y procedencia en los servicios a realizarse, siendo que el llamado en cuestión, se trata de provisión de servicios, claramente esta oferta está presentando un producto, que no corresponde con la naturaleza de llamado, como se puede observar y en base al principio de legalidad, afectaría las condiciones ante los demás participantes".*

   RESPUESTA DEL COMITÉ: Toda documentación será analizada y enunciada en el apartado correspondiente.

3. **SIEMI S.R.L.:** *"La oferta presentada por la empresa SIDE no presenta evidencia de experiencia ni de capacidad técnica, según lo requerido en el pliego de bases y condiciones".*

   RESPUESTA DEL COMITÉ: Toda documentación será analizada y enunciada en el apartado correspondiente.

4. **OPEL DE CARLOS IRENEO SENA CACERES:** *"Presenta SIPE 1739308 de fecha 25/04 con deudas a IPS lo cual incumple lo establecido y declarado en el formulario de oferta, así como sus declaraciones juradas presentadas Art. 40 la misma se encontraba en falta al momento de la etapa competitiva. SIDE".*

   RESPUESTA DEL COMITÉ: Toda documentación será analizada y enunciada en el apartado correspondiente.

5. **VEA ING DE CLAUDIA VILLAMAYOR:**
   - *"Se verifica que en las garantías de mantenimiento de oferta de la empresa OPEL DE CARLOS SENA, tanto como sus endosos ninguno posee la fecha de la etapa competitiva como establece el PBC (24/04/23)".*

Lic. Raúl Morínigo
Dirección Administrativa
MSP y BS

- *"La empresa CLEM S.A. tampoco presenta ni en su garantía de mantenimiento de oferta como su endoso la vigencia desde la etapa que debe ser 24/04/23"*
- *"El CONSORCIO SIC presenta un Certificado de Origen Nacional que no aplica al rubro licitado, también se verifica que la oferta tanto como la planilla de precio no se encuentra debidamente firmada ya que no se aclara en ninguna parte la facultad del firmante líder del Consorcio".*
- *"La empresa SIEMI presenta un formulario de oferta que no fue descargado del SICP ya que el nombre de la convocante debe "UOC Nº 1 Nivel Central" también se verifica que en su garantía de mantenimiento como en sus endosos los mismos no poseen fecha de vigencia desde la etapa competitiva 25/04/23".*
- *"La empresa SIDE S.R.L. presenta un SIPE donde su seguro se encuentra con deuda pendiente, el mismo fue impreso en fecha 25/04/23 (etapa competitiva, tampoco se dirigió a la unidad convocante en su formulario de oferta (UOC Nº 1 Nivel Central)".*
- *"Se solicita respetuosamente al Comité corroborar y solicitar el respectivo desglose a las empresas que ofertaron por debajo de 25% establecido como margen."*

RESPUESTA DEL COMITÉ: Toda documentación será analizada y enunciada en el apartado correspondiente, el desglose de precios será solicitado, según corresponda, en concordancia con las reglamentaciones vigentes.

4. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS

Se realiza el Cuadro Comparativo de Ofertas, teniendo en cuenta el sistema de adjudicación, el cual forma parte íntegra del presente Informe de Evaluación, de acuerdo al ANEXO I. Además, se aplicarán las disposiciones establecidas en el artículo 67 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 de la Ley N° 2051/03 y demás Criterios establecidos en las bases y condiciones del llamado.

5. VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS LEGALES REQUERIDOS

Que, de conformidad al Pliego de Bases y Condiciones, se procede a la evaluación de las Documentaciones Legales y Exigencias, en cumplimiento del Decreto 2992/19 que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas. Asimismo, se estableció que a los efectos de su cumplimiento se utilizará el criterio de *CUMPLE o NO CUMPLE*, para la CONFORMIDAD DE LA OFERTA EVALUADA CON EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, *las cuales fueron objeto de verificación por la representación legal del Comité Evaluador, conforme al ámbito de su competencia* y se exponen en el siguiente cuadro:

REF.	EMPRESAS	CONSTANCIA SIPE N°
1	SIDE S.R.L.	1739308
2	CARLOS IRENEO SENA CACERES	1739329
3	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.	1739371
4	CORPORACIÓN LEMURIA S.A.	1739449
5	SIEMI S.R.L.	1739353
6	CONSORCIO SIC	1739351
	INGENIEROS CONSTRUCTORES INDUSTRIALES S.A	1739021
	SERVICIOS Y PROIYECTOS DEL PARAGUAY S.A.	1739262
7	CLAUDIA ELIZABETH VILLAMAYOR RODAS	1739340

CRITERIO	ABREVIATURA
Cumple	C
No cumple	NC
No presenta	NP
No Aplica	N/A

Documentos sustanciales para Personas Físicas y Jurídicas	SIDE S.R.L.	CARLOS I. SENA C.	VIS S.R.L.	CLEM S.A.	SIEMI S.R.L.	CLAUDIA E. VILLAMAYOR R.	CONSORCIO SIC	
							INGENIEROS CONSTRUCTORES INDUSTRIALES S.A	SERVICIOS Y PROIYECTOS DEL PARAGUAY S.A.
1.Formulario de Oferta (*) [El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]		C Fs. 1-36	C Fs. 1-2	C Fs. 13-22	C Fs. 5-29	C Fs. 3-28	C Fs. 2-53	
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.		C Fs. 37-50	C Fs. 3-11	C Fs. 2-12	C Fs. 31-35	C F. 29	C Fs. 57-64	
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)		C F. 51	C F. 12	C F. 25	C SIPE 1739353	NP	C F. 78	C F. 80
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)		C F. 52	C F. 13	C F. 27	C F. 112	C F. 29	C F. 76	C F. 81
5. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Lic. Raul Morinigo
Dirección Administrativa

obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19.(**) NO APLICA								
6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)		C F. 53	C F. 14	C F. 27	C F. 37	C FS. 30-31	NP	C F. 82
7. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)				C F. 24	C SIPE 1739353	C SIPE 1739340	C F. 77	C F. 83
8. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)		C F. 53	C F. 15	C SIPE 1739449	C SIPE 1739353	C SIPE 1739340	C SIPE 1739021	C F. 84
9. Documentos legales								
9.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.								
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)		C F. 56	N/A	N/A	N/A	C SIPE 1739340	N/A	N/A
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC. (*)		C FS. 57-58	N/A	N/A	N/A	C SIPE 1739340	N/A	N/A
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.								
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)		N/A	C SIPE 1739371	C SIPE 1739449	C SIPE 1739353	N/A	C SIPE 1739021	C SIPE 1739262
Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.		N/A	C SIPE 1739371	C SIPE 1739449	C SIPE 1739353	N/A	C SIPE 1739021	C SIPE 1739262
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)		N/A	C SIPE 1739371	C SIPE 1739449	C SIPE 1739353	N/A	C SIPE 1739021	C SIPE 1739262
9.3. Oferentes en Consorcio.								
1. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales .Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (*)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C SIPE 1739021	C SIPE 1739262
2. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C FS.55-56	

Mc. Raul Morinigo
Dirección Administrativa
MSP y BS

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (*)								
3. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*): Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.		N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	C SIPE 1739021	C SIPE 1739262
4. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*): Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C SIPE 1739021	C SIPE 1739262

Observaciones: La firma SIDE presenta Constancia del SIPE Nº 1.739.308 de fecha 25/04/2023 en la cual se constata que a la fecha de la etapa competitiva la misma no estaba al con sus obligaciones con el INTITUTO DE PREVISION SOCIAL. Según lo establecido en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES "*Los oferentes deberán dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes asegurando a los trabajadores dependientes condiciones de trabajo dignas y justas en lo referente al salario, cargas sociales, provisión de uniformes, provisión de equipos de protección individual, bonificación familiar, jornada laboral, asegurar condiciones especiales a trabajadores expuestos a trabajos insalubres y peligrosos, remuneración por jornada nocturna*".
Debido a que se verifica que la firma SIDE no ha dado cumplimiento a sus obligaciones en lo que refiere a "Cargas Sociales" (I.P.S.), a partir de este punto su oferta es desestimada y ya no será analizada.

6. ANÁLISIS DE CAPACIDAD FINANCIERA

Se verifica el cumplimiento de los Requisitos documentales para este criterio:

REQUISITOS DOCUMENTALES	CARLOS I. SENA C.	VIS S.R.L.	CORP. LEMURIA S.A.	SIEMI S.R.L.	CLAUDIA E. VILLAMAYOR R.	CONSORCIO SIC	
						INGENIEROS CONSTRUCTORES INDUSTRIALES S.A	SERVICIOS Y PROIYECTOS DEL PARAGUAY S.A.
Balance General y Estado de Resultados de los años 2019, 2020, 2021 para contribuyente de IRACIS/IRE GENERAL.	C Fs. 66-71	C Fs. 40-54	NP	C SIPE 1739353	NP	C SIPE 1739021	NP
RATIO DE LIQUIDEZ	3,96	3,14		3,78		1,29	
ENDEUDAMIENTO	0,42	0,28		0,27		0,58	
RENTABILIDAD	0,29	71,6		0,36		0,28	
RESULTADO (C / NC)	C	C		C		C	

OBSERVACIONES: Se adjunta al presente informe el cálculo de ratios financieros de las empresas oferentes.

7. ANÁLISIS DE EXPERIENCIA REQUERIDA

Se verifica el cumplimiento de los Requisitos documentales para este criterio:

REQUISITOS DOCUMENTALES	CARLOS I. SENA C.	VIS S.R.L.	CORP. LEMURIA S.A.	SIEMI S.R.L.	CLAUDIA E. VILLAMAYOR R.	CONSORCIO SIC	
						INGENIEROS CONSTRUCTORES INDUSTRIALES S.A	SERVICIOS Y PROIYECTOS DEL PARAGUAY S.A.
Copia de contratos y/o facturaciones de venta.	C Fs. 84-106	C Fs. 55-116	NP	C Fs. 45-75	NP	C FS. 24-33	NP
MONTO TOTAL OFERTADO	2.200.000.000	1.200.000.000	1.200.000.000	1.200.000.000	2.200.000.000	2.200.000.000	

Lic. Raúl Morinigo
Dirección Administrativa
MSP y BS

25% COMO MINIMO DEL MONTO TOTAL OFERTADO	550.000.000	300.000.000	300.000.000	300.000.000	550.000.000	550.000.000	
EXPERIENCIA DEMOSTRADA CON CONTRATOS y FACTURACIONES	650.673.731	591.865.224		594.143.061		**809.206.363**	
% S/ LO DECLARADO	29,6	49,3		49,5%		36,8%	
INDICE (C / NC)	**C**	**C**		**C**		**C**	
RESULTADO (C / NC)	C	C		C			

8. VERIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA

Que, de conformidad al Pliego de Bases y Condiciones, se procede a la evaluación de las Documentaciones Técnicas, cumplimiento de las Especificaciones técnicas y de las muestras solicitadas, en cumplimiento del Decreto 2992/19 que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

REQUISITOS DOCUMENTALES	CARLOS I. SENA C.	VIS S.R.L.	CORP. LEMURIA S.A.	SIEMI S.R.L.	CLAUDIA E. VILLAMAYOR R.	CONSORCIO SIC
a. Listado del personal asignado al servicio, con Curriculum Vitae.	C FS. 107-138	C FS. 117-131	NP	C FS. 78-110	NP	NP
b. **Fotocopia del documento correspondiente al Carnet INTN (categoría B) o ANDE (Categoria A) para Ingenieros. Para el personal técnico se podrá utilizar ANDE (Categoria C o D), o su equivalente en INTN.**	C F. 117,124,130	C F.124,130,131	NP	C F. 85,93,104,	NP	C/NP F. 94,NP
Declaración Jurada de poseer:						
a) 1 (un) camión grúa de 4 a 10 Toneladas, para el traslado de los equipos al taller en caso de necesidad.	C F. 139	C Nota de Respuesta	NP	NP	NP	NP
b) 1 (una) camioneta tipo doble cabina o furgón cerrado para el traslado de materiales y personal técnico.	C F. 139	C F. 133	NP	NP	NP	C F. 95
Para acreditar la propiedad de los mismos, se deberá acompañar al listado, cédula verde de los vehículos, o en caso contrario el contrato de alquiler que avale que los mismos estarán al servicio de este contrato por el tiempo de duración del mismo.	C F. 140	C F. 134/Nota de Respuesta	NP	NP	NP	NP/C FS. NP,96-97
c) Las herramientas, insumos y equipamiento para la realización de los trabajos, así como de poseer equipos de protección individual para todos los empleados afectados al servicio (casco, antiparras, botas de suela de goma con puntas de acero, guantes y uniformes con distintivos de la empresa y equipamiento para media y baja tensión).	C F. 141	C F. 132	NP	NP	NP	NP
FORMULARIO DE DECLARACIÓN DE MIEMBROS	C F. 53	C F. 14	C F. 27	C F. 37	C FS. 30-31	NP/C FS. NP, 82

Lic. Raul Morinigo
Dirección Administrativa
MSP y BS

9. VERIFICACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS POR LAS FIRMAS PARTICIPANTES

Con relación a los precios cotizados se observa que existen ítems que se encuentran fuera de los parámetros establecidos en la Resolución DNCP N° 1890/20, por lo que se solicitará la justificación de la composición de precios y el desglose correspondiente. Igualmente, se aclara que a partir del siguiente punto se analizará únicamente a la mejor oferta económica, pasible de adjudicación y, en caso de que la misma no cumpla con la totalidad de requerimientos establecidos en el PBC, se pasará a la siguiente mejor oferta económica.

Conforme a lo dispuesto por la Resolución DNCP Nº 1890/2020 en su art. 4º *"APROBACIÓN DEL CRITERIO DE EVALUACIÓN APLICABLE AL ANÁLISIS DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA", en su punto: Análisis de los precios ofertados, establece:*

Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros:

1. *En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación*

1. **La oferta de VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.:**
La oferta de la firma VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L se encuentra en un -59% de diferencia en cuanto al precio referencial por lo cual el C.E.O. ha solicitado a la firma el Desglose de los precios ofertados. La empresa ha dado cumplimiento al requerimiento dentro de los plazos establecidos, y en su explicación detalla los montos correspondientes a mano de obra, materiales, impuestos, gastos administrativos y margen de utilidad, sin que el resultado fuere un saldo negativo, en tal sentido la información proveída por VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L. satisface al C.E.O. y se recomienda aceptar la oferta de la misma.

10. RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN EVALUADORA

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe y de conformidad a los Artículos 26, 27 y 28 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y los Artículos 59 al 63 del Decreto Reglamentario N° 2992/19, *el Comité de Evaluación de Ofertas, Sugiere y Recomienda*:

a) LA ADJUDICACIÓN a las siguientes empresas, por cumplir con los requerimientos económicos, técnicos y con las especificaciones técnicas establecidas, de acuerdo al sistema de adjudicación, que se expone a continuación:

Empresa: VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.

LOTE	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO
1	600.000.000	1.200.000.000
	600.000.000	1.200.000.000

Empresa: CARLOS IRENEO SENA CACERES

LOTE	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO
2	500.000.000	1.000.000.000
	500.000.000	1.000.000.000

ES NUESTRO INFORME.

Lic. Raul Morinigo
Dirección Administrativa
MSP y BS

ANEXO 1

RATIOS FINANCIEROS

EMPRESA **VIS VILLANUEVA INGANIERIA Y SERVICIOS S.R.L.**

INDICES FINANCIEROS		AÑO 2019		AÑO 2020		AÑO 2021		PROMEDIO	CALIFICACION
		MONTO GS.	INDICE	MONTO GS.	INDICE	MONTO GS.	INDICE		
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	4.154.841.103 / 1.321.267.205	3,14	4.148.606.035 / 1.038.424.877	4,00	2.686.689.004 / 1.182.239.280	2,27	3,14	CUMPLE
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	1.321.267.205 / 4.954.406.251	0,27	1.238.424.877 / 5.023.043.148	0,25	1.182.239.280 / 3.605.638.493	0,33	0,28	CUMPLE
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS / CAPITAL	476.361.964 / 5.000.000	95,27	151.479.225 / 5.000.000	30,30	446.106.009 / 5.000.000	89,22	71,60	CUMPLE

EMPRESA **OPEL DE CARLOS IRENEO SENA CACERES**

INDICES FINANCIEROS		AÑO 2019		AÑO 2020		AÑO 2021		PROMEDIO	CALIFICACION
		MONTO GS.	INDICE	MONTO GS.	INDICE	MONTO GS.	INDICE		
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	5.303.529.093 / 1.078.206.844	4,92	6.540.000.179 / 1.814.174.357	3,60	7.036.965.348 / 2.098.014.104	3,35	3,96	CUMPLE
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	1.078.206.844 / 5.840.536.545	0,18	1.814.174.357 / 7.242.096.521	0,25	2.098.014.104 / 7.899.504.926	0,27	0,23	CUMPLE
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS / CAPITAL	884.186.530 / 3.823.034.213	0,23	665.592.463 / 4.707.220.743	0,14	373.568.658 / 5.372.813.206	0,07	0,15	CUMPLE

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Asunción, 12 de julio de 2023

NOTA DLIC N° 1021/ 2023

SEÑORES
VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS S.R.L.
Correo: licitaciones@vis.com.py
Presente

LPN N° 102/21 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELECTRONICOS A NIVEL PAIS DE DEPENDENCIA DEL MSPYBS ID: 404.458

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, en el marco de la Evaluación de las Ofertas presentadas en el llamado de referencia, y atendiendo lo dispuesto en el Art 59° del Decreto N° 2992/19, **a pedido del Comité de Evaluación de Ofertas**, tengo a bien solicitarles lo siguiente:

- Declaración Jurada de Poseer: 1(un) camión grúa de 4 a 10 toneladas, para el traslado de los equipos al taller en caso de necesidad.
- Para acreditar la propiedad de los mismo, se deberá acompañar al listado, cedula verde de los vehículos, o en caso contrario el contrato de aquiler que avale que los mismos estarán al servicio de este contrato por el tiempo de duración del mismo.
- Explicación detallada de la composición de precios de los lotes/ítems ofertados (en medio impreso y en formato Excel).

La respuesta deberá ser remitida en formato digital al correo: **secretaria.comite.mspbs@gmail.com.** Resolución DNCP N° 2490/19; El computo de los plazos será desde el dia siguiente de la remisión, sin necesidad de acuse de recibo, y hasta 1 (un) día hábil. La documentación original deberá ser presentada a la Mesa de Entrada del Dpto de Licitaciones.

Sin más que agregar, me despido atentamente.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

Abg. Alberto Jara, jefe
Departamento de Licitaciones

Gmail

Comité de Evaluación MSPBS <secretaria.comite.mspbs@gmail.com>

EVALUACION LPN 102/21 ID: 404.458

1 mensaje

Comité de Evaluación MSPBS <secretaria.comite.mspbs@gmail.com> 12 de julio de 2023, 17:11
Para: licitaciones@vis.com.py

Remito nota, en el marco de la evaluación de ofertas del proceso de referencia.

Por favor, confirmar la recepción de este correo.

Se solicita que al momento de enviar la respuesta por este medio, en lo posible se de contestación a este mismo correo, o en todo caso, utilizar el mismo "Asunto" descrito en esta remisión.

Saludos cordiales

NOTA DLIC N° 1021- VILLANUEVA.pdf
67K

LPN - SBE N° 102/21 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS" – ID N° 404.458

COMITÉ EVALUADOR

Memorando N° 01/2023

A : **C.P. PATRICIA GONZÁLEZ BURGOS,** Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

DE : **COMITÉ EVALUADOR**

REF. : **LPN - SBE N° 102/21 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS" – ID N° 404.458.**

Fecha : **12 de julio de 2023.**

Me dirijo a Usted, en el marco de la evaluación de ofertas de la "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 61/2022 "SERVICIO DE ASEO Y LIMPIEZA PARA DEPENDENCIAS DEL MSPYBS" – ID N° 415.923, a los efectos de solicitar la notificación a las empresas, a fin de que dentro de las 24 hs posteriores a la recepción del requerimiento, presenten las siguientes documentaciones:

Para VIS VILLANUEVA INGANIERIA Y SERVICIOS S.R.L.:

1. Declaración Jurada de poseer:
   a) 1 (un) camión grúa de 4 a 10 Toneladas, para el traslado de los equipos al taller en caso de necesidad.

2. Para acreditar la propiedad de los mismos, se deberá acompañar al listado, cédula verde de los vehículos, o en caso contrario el contrato de alquiler que avale que los mismos estarán al servicio de este contrato por el tiempo de duración del mismo.

3. Desglose de los precios ofertados. (en medio impreso y en formato Excel)

Atentamente.

Raul Morinigo
Acción Administrativa
MSP y BS

DEPARTAMENTO LICITACIONES - M.S.P. Y B.S.
12 JUL. 2023 11:47
40120/20
AGRIPINA VERA
Dpto. de Licitaciones
UOC N° 1 - Nivel Central
DGCC - MSP y BS

VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS S.R.L.
Lázaro Gonzalez 2.409 c/ Coronel Martínez
E-mail: licitaciones@vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción -Paraguay

Asunción, 13 de julio de 2023

Señores

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

Presente

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes con relación a la LPN N° 102/21 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELECTRONICOS A NIVEL PAIS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS" ID N° 404.458

En virtud de presentar los siguientes documentos, según **NOTA DLIC N° 1021/2023:**

- Declaración jurada de poseer 1 (un) camión grúa de 4 a 10 toneladas, para el traslado de los equipos al taller en caso de necesidad.
- Habilitación de los vehículos y contratos de alquiler.
- Explicación detallada de la composición de precios del lote ofertado.

Sin otro particular me despido,

Atentamente

Villanueva Ing. y Serv. S.R.L. Tel.: 680861

.....

Ing. Dario Villanueva

Gerente - Propietario

DEPARTAMENTO LICITACIONES - M.S.P. Y B.S.
13 JUL. 2023
M.E. Nº 40.120/20 Hora 12:49
Recibió: Rmq Aclaración
ADRIANA VERA
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS S.R.L.
Lázaro Gonzalez 2.409 c/ Coronel Martínez
E-mail: licitaciones@vis.com.py
Telefax: 595-21-680861

Asunción, 13 de julio de 2023

Señores

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

Presente

REF.: LPN N° 102/21 – "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELECTRONICOS A NIVEL PAIS DE DEPENDENCIA DEL MSPYBS" ID N° 404.458

DECLARACIÓN JURADA

La empresa **VIS S.R.L**, con RUC **80023115-5,** en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su representante legal el **Ing. Dario Ramon Villanueva Caballero**, con cédula de identidad N° **730876.**, formula la presente **DECLARACION BAJO FE DE JURAMENTO**:

- ***La empresa posee 1 (un) camión grúa de 4 a 10 toneladas, para el traslado de los equipos al taller en caso de necesidad. -***

Atentamente,

Firma

Ing. Dario Villanueva

Gerente Propietario

Asunción, 12 de julio de 2023

Señores:

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

PRESENTE

CARTA COMPROMISO DE ALQUILER DE MAQUINARIAS entre las empresas LUMINOSERVICE S.R.L con RUC N°: 80119155-6 y la empresa VIS SRL con RUC N°: 80023115-5

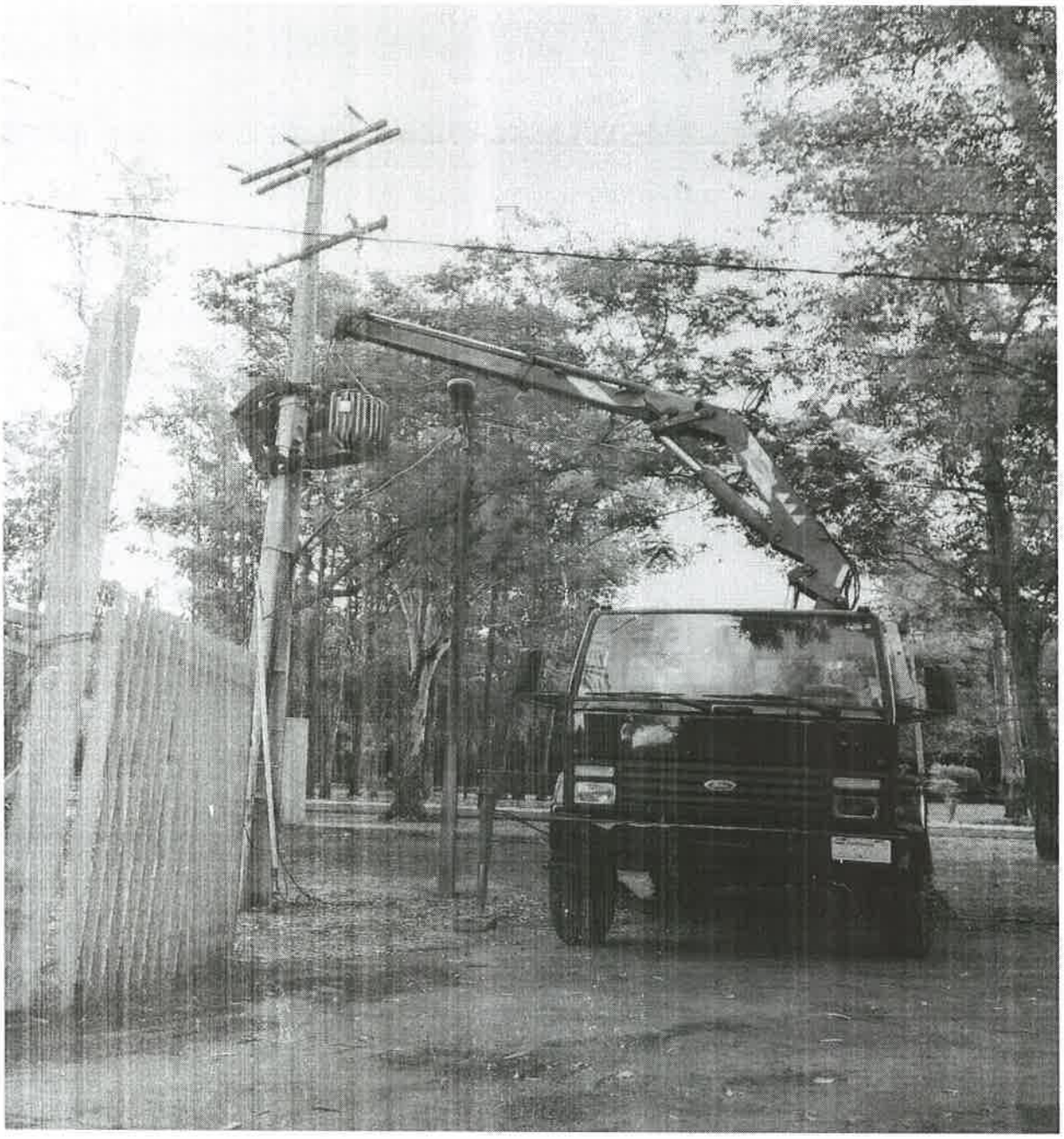
Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, en el marco del la LPN N° 102/21 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELECTRONICOS A NIVEL PAIS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS" ID N° 404.458

Al efecto de realizar el compromiso de proveer CAMION GRUA DE 4 A 10 TONELADAS, para el traslado de los equipos al taller de la empresa VIS SRL en caso de que la empresa resulte adjudicada.

Sin otro particular me despido

Atentamente

Villanueva Ing. y Serv. S.R.L



Villanueva Ing. y Serv. S.R.L.
Tel.: 680861

Dirección Nacional de Transporte
Ley 1590/00

C.V.: 1639210

CERTIFICADO DE HABILITACIÓN

Servicio: CARGA NACIONAL

Empresa: LUMINOSERVICE S.R.L.

Vencimiento: 23/02/2024

T3

Serie B Nº: 1338934

MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY

#ÑEMBY ES DE TODOS

Titular: SOCIED[illegible] ONSABILIDADCédula/RUC: 80119156

DOMICILIO: JOSEFIN[illegible] SAN ISIDRO

DATOS DEL RODADO

Tipo: GRUA

Marca: FORD

Modelo: TNEXC

Chassis: 9BFYTNEFEVD-863321

Año: 1.997

Fecha Nro.: 86847

Fecha de Emisión: 20/2/2023

Asegurado: Santander

Matrícula: EAB862

Capacidad:

Color: VERDE

Distintivo: 001866

Comprob Nro.: 240031

Vencimiento: 30/6/2024

Villanueva Arq. y Serv. SRL
Tel.: 698861

Tipo: CAMION DE CARGA CON GRUA

Marca: FORD

Chasis: 9BFYTNEF3VDB63321

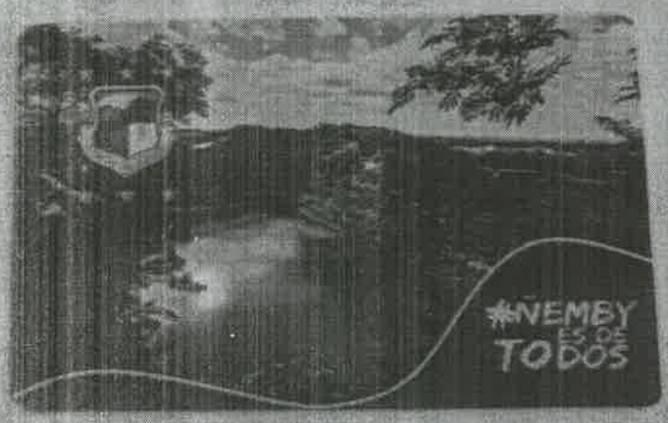
Ejes: 2 Año: 1997

Chapa Nº: EAB862

Peso: 16,500

Coche Nº:

Vencimiento: 23/02/2024 Responsable Cinembran



Ing. y Serv. SRL
Tel.: 660861

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SELLADO NOTARIAL

[redacted]

ESCRIBANO : MARIA ANGELICA VALENZUELA MARTINEZ
LOCALIDAD : LUQUE
REGISTRO : 680

[redacted]

Nº 000685108

CONSTE.- Que, la Escritura de TRANSFERENCIA DE VEHICULO otorgada por la entidad ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE) con RUC Nº 80009735-1 a favor de la firma LUMINOSERVICE S.R.L., con RUC Nº 80119155-6, domiciliado en la calle Josefina Pla casi San Isidro, Barrio Rincón, de la Ciudad de Nemby, del VEHICULO, Tipo CAMION CON EQUIPO DE GRUA, MARCA: FORD, MODELO: TNE/C-1617, del año 1997, Color: VERDE, con CHASSIS Nº 9BFYTNEFAVD-B63321, con MATRICULA Nº EAB662, se halla en trámite de inscripción en la DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES en la escribanía a mi cargo.- Se expide esta constancia en la Ciudad de Luque, a los DIEZ Y SEIS días del mes de FEBRERO del año DOS MIL VEINTITRES.-

María Angélica Valenzuela Martínez
Notaria Pública - Registro Nº680
Barrio N.Tosa c/ Azara y Benigno Gonzalez Luque - Py
Tel: 021-3264628 Cel: 0981-137179
escribaniavalenzuela@gmail.com

REGISTRO DE TRANSFERENCIAS DE VEHICULOS Y AUTOMOTORES

Vilma Ing. y Serv. S.R.L.
Tel.: 680861

AB Machine & **Trucks** S.A.
LOGISTIC COMPANY

MOVIMIENTO DE SUELO
OBRAS CIVILES
MAQUINARIAS
FLETE

Asunción, 12 de julio de 2023

Señores:

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

PRESENTE

CARTA COMPROMISO DE ALQUILER DE MAQUINARIAS (Vehículos, Maquinarias)

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, en el marco del concurso de precios

LPN N° 102/21 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELECTRONICOS A NIVEL PAIS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS" ID N° 404.458

Al efecto de realizar el compromiso de proveer CAMION CON GRUA de la marca SCANIA

Dirección General de los Registros Públicos - Registro de Automotores
CEDULA DEL AUTOMOTOR REPUBLICA DEL PARAGUAY
NOMBRE DEL TITULAR: AB MACHINE & TRUCKS S.A
DOC. ID Nº: 80072753-3
DOMICILIO: MARIO DEL ESTIGARRIBIA Y PANCHITO LOPEZ
LOCALIDAD: ASUNCION
DEPTO.: CAPITAL
T16 33062
B927664 10/06/2021
D/ 3393692 - 1
Nº MATRICULA: AAGV318
Nº CHASIS: YS2P6X20001247981
MARCA: SCANIA
MODELO: PT14-360/1999
TIPO: CAMION C/ GRUA
COLOR: BLANCO
AÑO FAB.: 1999

Villanueva Ing. y Serv. S.R.L. Tel.: 680864

MODELO: P114 380
AÑO: 1999
TIPO: CAMION CON GRUA
MARCA: SCANIA
COLOR: BLANCO
FECHA DE EXPED.: 27/06/2023
VALIDO HASTA: 30/06/2024

MUNICIPALIDAD DE ALTOS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
HABILITACION DE AUTOVEHICULO

NOMBRE: AB MACHINE & TRUCKS S.A.
C.I. Nº: 80072753-3 R.M.C.
CHAPA: AAGV-318 80072753-3
CHASIS: YS2P6X20001247981
DISTINTIVO: 1878

Este vehículo estará a disposición de la empresa VIS SRL con RUC: 80023115-5, en caso que sea adjudicada

Sin otro particular, les saludo a

.....

AB Machine & Trucks S.A.

AB .A.
MACHINE & TRUCKS
LOGISTIC COMPANY
Madame Lynch esq. Paz del Chaco
RUC: 80072753-3 - Tel.: 679316

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

Ítems del llamado LPN - SBE N° 102/21 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS A NIVEL PAÍS DE DEPENDENCIAS DEL MSPYBS con ID: 404458

LOTE NRO: 1

LOTE 1, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 600.000.000 Máximo: 1.200.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio total	Impuestos	Materiales/ Repuestos	Mano de Obra	Adm/ Varios/ Margen	Total / Verificación
1	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mantenimiento preventivo según protocolo(mano de obra)	1.800.000	234.000	0	1.404.000	162.000	1.800.000
2	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Servicio técnico por día	1.100.000	143.000	0	858.000	99.000	1.100.000
3	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Transporte por km.	9.100	910	5.460	1.820	910	9.100
4	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de filtro de aceite	500.000	55.000	410.000	0	35.000	500.000
5	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	70.000	9.100	0	54.600	6.300	70.000
6	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de filtro de combustible	440.000	48.400	360.800	0	30.800	440.000
7	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	55.000	7.150	0	42.900	4.950	55.000
8	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de filtro aire	850.000	93.500	697.000	0	59.500	850.000
9	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	140.000	18.200	0	109.200	12.600	140.000
10	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de filtro liquido refrigerante	86.000	9.460	70.520	0	6.020	86.000
11	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	33.000	4.290	0	25.740	2.970	33.000
12	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de correa	330.000	36.300	270.600	0	23.100	330.000
13	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	68.000	8.840	0	53.040	6.120	68.000
14	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión y cambio de aceite 15W40	56.300	6.193	46.166	0	3.941	56.300

Villanueva Ing. y Serv. SRL Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

15	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	7.000	910	0	5.460	630	7.000
16	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión y cambio de liquido refrigerante	11.000	1.210	9.020	0	770	11.000
17	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	2.200	286	0	1.716	198	2.200
18	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de batería libre de mantenimiento	850.000	93.500	697.000	0	59.500	850.000
19	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	230.000	29.900	0	179.400	20.700	230.000
20	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de calentador de camisas.	1.080.000	118.800	885.600	0	75.600	1.080.000
21	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	220.000	28.600	0	171.600	19.800	220.000
22	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de motor de arranque	2.000.000	220.000	1.640.000	0	140.000	2.000.000
23	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	400.000	52.000	0	312.000	36.000	400.000
24	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Reparación de motor de arranque	1.170.000	128.700	959.400	0	81.900	1.170.000
25	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	200.000	26.000	0	156.000	18.000	200.000
26	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de alternador	2.550.000	280.500	2.091.000	0	178.500	2.550.000
27	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	500.000	65.000	0	390.000	45.000	500.000
28	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mantenimiento de bomba de combustible	890.000	97.900	729.800	0	62.300	890.000
29	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	250.000	32.500	0	195.000	22.500	250.000
30	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de cargador de batería.	2.070.000	227.700	1.697.400	0	144.900	2.070.000
31	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	250.000	32.500	0	195.000	22.500	250.000
32	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de Medidor de combustible	740.000	81.400	606.800	0	51.800	740.000

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

33	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	150.000	19.500	0	117.000	13.500	150.000
34	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de bulbo de presión de aceite.	630.000	69.300	516.600	0	44.100	630.000
35	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	120.000	15.600	0	93.600	10.800	120.000
36	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de bulbo de temperatura.	600.000	66.000	492.000	0	42.000	600.000
37	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	120.000	15.600	0	93.600	10.800	120.000
38	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de termostato (válvula termostática)	870.000	95.700	713.400	0	60.900	870.000
39	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	170.000	22.100	0	132.600	15.300	170.000
40	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de solenoide de corte de combustible	1.300.000	143.000	1.066.000	0	91.000	1.300.000
41	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	260.000	33.800	0	202.800	23.400	260.000
42	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de pic up magnético	560.000	61.600	459.200	0	39.200	560.000
43	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	110.000	14.300	0	85.800	9.900	110.000
44	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de speed control	4.500.000	495.000	3.690.000	0	315.000	4.500.000
45	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	900.000	117.000	0	702.000	81.000	900.000
46	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de tablero de comando.	8.614.000	947.540	7.063.480	0	602.980	8.614.000
47	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	1.700.000	221.000	0	1.326.000	153.000	1.700.000
48	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de tablero de transferencia.	12.800.000	1.408.000	10.496.000	0	896.000	12.800.000
49	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	2.300.000	299.000	0	1.794.000	207.000	2.300.000
50	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Limpieza de radiador (incluye soldadura)	1.400.000	154.000	1.148.000	0	98.000	1.400.000

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L. Tel.: 680861

TELEFAX: 680 861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asuncion Paraguay

51	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	250.000	32.500	0	195.000	22.500	250.000
52	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de radiador	5.200.000	572.000	4.264.000	0	364.000	5.200.000
53	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	1.000.000	130.000	0	780.000	90.000	1.000.000
54	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mantenimiento de picos inyectores	1.450.000	159.500	1.189.000	0	101.500	1.450.000
55	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	300.000	39.000	0	234.000	27.000	300.000
56	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de pico inyector	1.400.000	154.000	1.148.000	0	98.000	1.400.000
57	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	250.000	32.500	0	195.000	22.500	250.000
58	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Reparación de tablero de comando	2.100.000	231.000	1.722.000	0	147.000	2.100.000
59	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	450.000	58.500	0	351.000	40.500	450.000
60	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Reparación de bomba inyectora.	2.900.000	319.000	2.378.000	0	203.000	2.900.000
61	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	610.000	79.300	0	475.800	54.900	610.000
62	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de regulador de voltaje	3.000.000	330.000	2.460.000	0	210.000	3.000.000
63	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	600.000	78.000	0	468.000	54.000	600.000
64	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de contactor de tablero de transferencia con bloques auxiliares	1.600.000	176.000	1.312.000	0	112.000	1.600.000
65	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	300.000	39.000	0	234.000	27.000	300.000
66	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Reparación de tablero de transferencia no incluye contactores	1.000.000	110.000	820.000	0	70.000	1.000.000
67	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	200.000	26.000	0	156.000	18.000	200.000

Villanueva Ing. y Serv. VIS SRL Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asuncion Paraguay

68	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mantenimiento de cabina (lijado y pintura externa	1.030.000	113.300	844.600	0	72.100	1.030.000
69	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	200.000	26.000	0	156.000	18.000	200.000
70	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de manguera para combustible de 10 mm de diámetro	66.000	7.260	54.120	0	4.620	66.000
71	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	13.000	1.690	0	10.140	1.170	13.000
72	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de manguera para combustible de 8 mm de diámetro	65.000	7.150	53.300	0	4.550	65.000
73	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	13.000	1.690	0	10.140	1.170	13.000
74	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación del ventilador del radiador	550.000	60.500	451.000	0	38.500	550.000
75	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	100.000	13.000	0	78.000	9.000	100.000
76	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Reparación del silenciador	800.000	88.000	656.000	0	56.000	800.000
77	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	150.000	19.500	0	117.000	13.500	150.000
78	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación Supervisor de tensión (tres fases)	460.000	50.600	377.200	0	32.200	460.000
79	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	90.000	11.700	0	70.200	8.100	90.000
80	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Provisión e instalación de temporizador electrónico	350.000	38.500	287.000	0	24.500	350.000
81	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVA DE GENERADORES DE 15-100 KVA - Mano de Obra	70.000	9.100	0	54.600	6.300	70.000
82	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mantenimiento preventivo según protocolo(mano de obra)	1.800.000	234.000	0	1.404.000	162.000	1.800.000
83	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Servicio técnico por día	1.180.000	153.400	0	920.400	106.200	1.180.000
84	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Transporte por km.	9.100	910	5.460	1.820	910	9.100

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py /
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asuncion Paraguay

85	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de filtro de aceite	598.000	65.780	490.360	0	41.860	598.000
86	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	90.000	11.700	0	70.200	8.100	90.000
87	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de filtro de combustible	450.000	49.500	369.000	0	31.500	450.000
88	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	110.000	14.300	0	85.800	9.900	110.000
89	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de filtro aire	950.000	104.500	779.000	0	66.500	950.000
90	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	280.000	36.400	0	218.400	25.200	280.000
91	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de filtro liquido refrigerante	86.000	9.460	70.520	0	6.020	86.000
92	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	67.650	8.795	0	52.767	6.089	67.650
93	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de correa	175.000	19.250	143.500	0	12.250	175.000
94	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	85.000	11.050	0	66.300	7.650	85.000
95	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión y cambio de aceite 15W40	56.300	6.193	46.166	0	3.941	56.300
96	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	13.000	1.690	0	10.140	1.170	13.000
97	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión y cambio de liquido refrigerante	6.000	660	4.920	0	420	6.000
98	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	4.000	520	0	3.120	360	4.000
99	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de batería libre de mantenimiento	950.000	104.500	779.000	0	66.500	950.000
100	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	450.000	58.500	0	351.000	40.500	450.000
101	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de calentador de camisas.	560.000	61.600	459.200	0	39.200	560.000

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

102	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	420.000	54.600	0	327.600	37.800	420.000
103	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de motor de arranque	1.300.000	143.000	1.066.000	0	91.000	1.300.000
104	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	1.000.000	130.000	0	780.000	90.000	1.000.000
105	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Reparación de motor de arranque	600.000	66.000	492.000	0	42.000	600.000
106	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	450.000	58.500	0	351.000	40.500	450.000
107	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de alternador	1.300.000	143.000	1.066.000	0	91.000	1.300.000
108	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	1.000.000	130.000	0	780.000	90.000	1.000.000
109	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mantenimiento de bomba de combustible	750.000	82.500	615.000	0	52.500	750.000
110	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	500.000	65.000	0	390.000	45.000	500.000
111	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de cargador de batería.	2.100.000	231.000	1.722.000	0	147.000	2.100.000
112	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	400.000	52.000	0	312.000	36.000	400.000
113	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de medidor de combustible	380.000	41.800	311.600	0	26.600	380.000
114	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	300.000	39.000	0	234.000	27.000	300.000
115	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de bulbo de presión de aceite.	320.000	35.200	262.400	0	22.400	320.000

Villanueva Ing. y Serv. S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py /
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

116	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	250.000	32.500	0	195.000	22.500	250.000
117	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de bulbo de temperatura.	315.000	34.650	258.300	0	22.050	315.000
118	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	240.000	31.200	0	187.200	21.600	240.000
119	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de termostato (válvula termostática)	453.000	49.830	371.460	0	31.710	453.000
120	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	350.000	45.500	0	273.000	31.500	350.000
121	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de solenoide de corte de combustible	690.000	75.900	565.800	0	48.300	690.000
122	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	540.000	70.200	0	421.200	48.600	540.000
123	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de pic up magnético	300.000	33.000	246.000	0	21.000	300.000
124	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	220.000	28.600	0	171.600	19.800	220.000
125	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de speed control	2.390.000	262.900	1.959.800	0	167.300	2.390.000
126	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	1.870.000	243.100	0	1.458.600	168.300	1.870.000
127	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de tablero de comando.	5.049.000	555.390	4.140.180	0	353.430	5.049.000
128	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	3.952.000	513.760	0	3.082.560	355.680	3.952.000
129	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de tablero de tablero transferencia.	6.756.000	743.160	5.539.920	0	472.920	6.756.000
130	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	5.289.000	687.570	0	4.125.420	476.010	5.289.000

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

131	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Limpieza de radiador(incluye soldadura)	719.000	79.090	589.580	0	50.330	719.000
132	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	560.000	72.800	0	436.800	50.400	560.000
133	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de radiador	2.750.000	302.500	2.255.000	0	192.500	2.750.000
134	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	2.154.000	280.020	0	1.680.120	193.860	2.154.000
135	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mantenimiento de picos inyectores	772.000	84.920	633.040	0	54.040	772.000
136	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	600.000	78.000	0	468.000	54.000	600.000
137	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de picos inyectores	765.000	84.150	627.300	0	53.550	765.000
138	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	550.000	71.500	0	429.000	49.500	550.000
139	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Reparación de tablero de comando	3.530.000	388.300	2.894.600	0	247.100	3.530.000
140	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	1.412.000	183.560	0	1.101.360	127.080	1.412.000
141	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Reparación de bomba inyectora.	1.539.000	169.290	1.261.980	0	107.730	1.539.000
142	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	1.205.400	156.702	0	940.212	108.486	1.205.400
143	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de regulador de voltaje	1.583.000	174.130	1.298.060	0	110.810	1.583.000
144	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	1.239.000	161.070	0	966.420	111.510	1.239.000

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martínez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

145	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de contactor de tablero de transferencia con bloques auxiliares	996.000	109.560	816.720	0	69.720	996.000
146	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	779.000	101.270	0	607.620	70.110	779.000
147	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Reparación de tablero de transferencia no incluye contactores	531.000	58.410	435.420	0	37.170	531.000
148	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	415.000	53.950	0	323.700	37.350	415.000
149	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mantenimiento de cabina (lijado y pintura exterior)	552.000	60.720	452.640	0	38.640	552.000
150	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	432.000	56.160	0	336.960	38.880	432.000
151	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión y colocación de manguera de combustible de 10mm.	66.000	7.260	54.120	0	4.620	66.000
152	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	32.000	4.160	0	24.960	2.880	32.000
153	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión y colocación de manguera de combustible de 8 mm	65.000	7.150	53.300	0	4.550	65.000
154	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	26.000	3.380	0	20.280	2.340	26.000
155	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de ventilador del radiador	291.000	32.010	238.620	0	20.370	291.000
156	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	228.000	29.640	0	177.840	20.520	228.000
157	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Reparación de silenciador	421.000	46.310	345.220	0	29.470	421.000
158	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	330.000	42.900	0	257.400	29.700	330.000
159	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Provisión e instalación de supervisor de tensión (tres fases)	242.000	26.620	198.440	0	16.940	242.000
160	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	189.000	24.570	0	147.420	17.010	189.000

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

161	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - temporizador electrónico	184.000	20.240	150.880	0	12.880	184.000
162	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 101-199 KVA - Mano de Obra	144.000	18.720	0	112.320	12.960	144.000
163	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mantenimiento preventivo según protocolo(mano de obra)	1.929.000	250.770	0	1.504.620	173.610	1.929.000
164	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Servicio técnico por día	927.000	120.510	0	723.060	83.430	927.000
165	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Transporte por km.	9.100	910	5.460	1.820	910	9.100
166	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de filtro de aceite	980.000	107.800	803.600	0	68.600	980.000
167	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	124.000	16.120	0	96.720	11.160	124.000
168	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de filtro de combustible	900.000	99.000	738.000	0	63.000	900.000
169	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	120.000	15.600	0	93.600	10.800	120.000
170	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de filtro aire	100.000	11.000	82.000	0	7.000	100.000
171	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	220.000	28.600	0	171.600	19.800	220.000
172	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de filtro liquido refrigerante	211.000	23.210	173.020	0	14.770	211.000
173	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	79.000	10.270	0	61.620	7.110	79.000
174	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de correa	356.000	39.160	291.920	0	24.920	356.000
175	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	72.000	9.360	0	56.160	6.480	72.000
176	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	42.000	5.460	0	32.760	3.780	42.000
177	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	7.000	910	0	5.460	630	7.000
178	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión y cambio de liquido refrigerante	14.000	1.540	11.480	0	980	14.000
179	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	2.000	260	0	1.560	180	2.000

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

180	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de batería libre de mantenimiento	1.900.000	209.000	1.558.000	0	133.000	1.900.000
181	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	369.000	47.970	0	287.820	33.210	369.000
182	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de calentador de camisas.	1.100.000	121.000	902.000	0	77.000	1.100.000
183	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	226.000	29.380	0	176.280	20.340	226.000
184	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de motor de arranque	3.250.000	357.500	2.665.000	0	227.500	3.250.000
185	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	664.000	86.320	0	517.920	59.760	664.000
186	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Reparación de motor de arranque	1.240.000	136.400	1.016.800	0	86.800	1.240.000
187	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	253.000	32.890	0	197.340	22.770	253.000
188	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de alternador	2.660.000	292.600	2.181.200	0	186.200	2.660.000
189	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	544.000	70.720	0	424.320	48.960	544.000
190	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mantenimiento de bomba de combustible	1.540.000	169.400	1.262.800	0	107.800	1.540.000
191	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	314.000	40.820	0	244.920	28.260	314.000
192	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de cargador de batería.	2.500.000	275.000	2.050.000	0	175.000	2.500.000
193	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	338.000	43.940	0	263.640	30.420	338.000
194	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provision e instalacion de medidor de combustible	776.000	85.360	636.320	0	54.320	776.000
195	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	158.000	20.540	0	123.240	14.220	158.000
196	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provision e instalacion de bulbo de precion de aceite	661.000	72.710	542.020	0	46.270	661.000
197	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	135.000	17.550	0	105.300	12.150	135.000
198	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de bulbo de temperatura.	620.000	68.200	508.400	0	43.400	620.000

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

199	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	128.000	16.640	0	99.840	11.520	128.000
200	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de termostato (válvula termostática)	904.050	99.446	741.321	0	63.284	904.050
201	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	180.000	23.400	0	140.400	16.200	180.000
202	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de solenoide de corte de combustible	1.383.750	152.213	1.134.675	0	96.863	1.383.750
203	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	280.000	36.400	0	218.400	25.200	280.000
204	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de pic up magnético	600.000	66.000	492.000	0	42.000	600.000
205	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	124.000	16.120	0	96.720	11.160	124.000
206	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de Speed Control	4.738.000	521.180	3.885.160	0	331.660	4.738.000
207	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	968.000	125.840	0	755.040	87.120	968.000
208	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de tablero de comando.	10.000.000	1.100.000	8.200.000	0	700.000	10.000.000
209	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	2.044.000	265.720	0	1.594.320	183.960	2.044.000
210	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de tablero de tablero transferencia.	16.912.500	1.860.375	13.868.250	0	1.183.875	16.912.500
211	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	3.400.000	442.000	0	2.652.000	306.000	3.400.000
212	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Limpieza de radiador(incluye soldadura)	1.420.000	156.200	1.164.400	0	99.400	1.420.000
213	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	290.000	37.700	0	226.200	26.100	290.000
214	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de radiador	5.482.000	603.020	4.495.240	0	383.740	5.482.000
215	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	1.120.000	145.600	0	873.600	100.800	1.120.000
216	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mantenimiento de picos inyectores	1.536.000	168.960	1.259.520	0	107.520	1.536.000

Villanueva Ing. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

217	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	314.000	40.820	0	244.920	28.260	314.000
218	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de picos inyectores	1.512.900	166.419	1.240.578	0	105.903	1.512.900
219	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	309.000	40.170	0	241.020	27.810	309.000
220	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Reparación de tablero de comando	2.144.000	235.840	1.758.080	0	150.080	2.144.000
221	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	438.000	56.940	0	341.640	39.420	438.000
222	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Reparación de bomba inyectora.	3.031.950	333.515	2.486.199	0	212.237	3.031.950
223	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	619.000	80.470	0	482.820	55.710	619.000
224	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de regulador de voltaje	3.715.000	408.650	3.046.300	0	260.050	3.715.000
225	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	759.000	98.670	0	592.020	68.310	759.000
226	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de contactor de tablero de transferencia con bloques auxiliares	2.893.000	318.230	2.372.260	0	202.510	2.893.000
227	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	590.000	76.700	0	460.200	53.100	590.000
228	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Reparación de tablero de transferencia no incluye contactores	1.605.150	176.567	1.316.223	0	112.361	1.605.150
229	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	328.000	42.640	0	255.840	29.520	328.000
230	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mantenimiento de cabina (lijado y pintura exterior)	1.108.000	121.880	908.560	0	77.560	1.108.000
231	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	220.000	28.600	0	171.600	19.800	220.000
232	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión y colocación de manguera de combustible de 10mm.	66.000	7.260	54.120	0	4.620	66.000
233	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	13.000	1.690	0	10.140	1.170	13.000
234	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión y colocación de manguera de combustible de 8 mm	65.000	7.150	53.300	0	4.550	65.000

Villanueva Ing. y Serv. S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py /
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

235	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	13.000	1.690	0	10.140	1.170	13.000
236	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión e instalación de ventilador del radiador	750.000	82.500	615.000	0	52.500	750.000
237	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	150.000	19.500	0	117.000	13.500	150.000
238	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Reparación del silenciador	1.550.000	170.500	1.271.000	0	108.500	1.550.000
239	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	310.000	40.300	0	241.800	27.900	310.000
240	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión y colocación de supervisor de tensión trifásico	480.000	52.800	393.600	0	33.600	480.000
241	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	90.000	11.700	0	70.200	8.100	90.000
242	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Provisión y colocación de temporizador electrónico	380.000	41.800	311.600	0	26.600	380.000
243	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE 200-350 KVA - Mano de Obra	75.000	9.750	0	58.500	6.750	75.000
244	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mantenimiento preventivo según protocolo(mano de obra)	3.600.000	468.000	0	2.808.000	324.000	3.600.000
245	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Servicio técnico por día incluye a dos tecnicos	1.510.000	196.300	0	1.177.800	135.900	1.510.000
246	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Transporte por km.	9.100	910	5.460	1.820	910	9.100
247	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de filtro de aceite	950.000	104.500	779.000	0	66.500	950.000
248	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	250.000	32.500	0	195.000	22.500	250.000
249	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de filtro de combustible	900.000	99.000	738.000	0	63.000	900.000
250	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	240.000	31.200	0	187.200	21.600	240.000
251	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de filtro aire	1.800.000	198.000	1.476.000	0	126.000	1.800.000
252	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	600.000	78.000	0	468.000	54.000	600.000
253	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de filtro liquido refrigerante	211.000	23.210	173.020	0	14.770	211.000

Villanueva Ing. Serv. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

254	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	165.000	21.450	0	128.700	14.850	165.000
255	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de correa	340.000	37.400	278.800	0	23.800	340.000
256	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	270.000	35.100	0	210.600	24.300	270.000
257	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión y cambio de aceite 15W40	56.300	6.193	46.166	0	3.941	56.300
258	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	13.000	1.690	0	10.140	1.170	13.000
259	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión y cambio de liquido refrigerante	6.000	660	4.920	0	420	6.000
260	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	4.000	520	0	3.120	360	4.000
261	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de batería libre de mantenimiento	2.300.000	253.000	1.886.000	0	161.000	2.300.000
262	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	850.000	110.500	0	663.000	76.500	850.000
263	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de calentador de camisas.	750.000	82.500	615.000	0	52.500	750.000
264	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	550.000	71.500	0	429.000	49.500	550.000
265	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de motor de arranque	2.630.000	289.300	2.156.600	0	184.100	2.630.000
266	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	2.000.000	260.000	0	1.560.000	180.000	2.000.000
267	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Reparación de motor de arranque	840.000	92.400	688.800	0	58.800	840.000
268	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	650.000	84.500	0	507.000	58.500	650.000
269	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de alternador	1.380.000	151.800	1.131.600	0	96.600	1.380.000
270	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	1.082.400	140.712	0	844.272	97.416	1.082.400
271	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mantenimiento de bomba de combustible	1.270.000	139.700	1.041.400	0	88.900	1.270.000

Villanueva Ing. y Ser. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

272	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	950.000	123.500	0	741.000	85.500	950.000
273	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de cargador de batería.	3.000.000	330.000	2.460.000	0	210.000	3.000.000
274	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	750.000	97.500	0	585.000	67.500	750.000
275	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de Medidor de combustible	350.000	38.500	287.000	0	24.500	350.000
276	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	310.000	40.300	0	241.800	27.900	310.000
277	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de bulbo de presión de aceite.	340.000	37.400	278.800	0	23.800	340.000
278	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	270.000	35.100	0	210.600	24.300	270.000
279	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de bulbo de temperatura.	340.000	37.400	278.800	0	23.800	340.000
280	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	260.000	33.800	0	202.800	23.400	260.000
281	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de termostato (válvula termostática)	650.000	71.500	533.000	0	45.500	650.000
282	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	515.000	66.950	0	401.700	46.350	515.000
283	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de solenoide de corte de combustible	825.000	90.750	676.500	0	57.750	825.000
284	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	645.000	83.850	0	503.100	58.050	645.000
285	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de pic up magnético	340.000	37.400	278.800	0	23.800	340.000
286	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	250.000	32.500	0	195.000	22.500	250.000
287	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de speed control	2.440.000	268.400	2.000.800	0	170.800	2.440.000
288	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	1.910.000	248.300	0	1.489.800	171.900	1.910.000
289	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de tablero de comando.	5.430.000	597.300	4.452.600	0	380.100	5.430.000

Villanueva Ing. y Serv. SRL Tel.: 680861

VIS S.R.L.
TELEFAX: 680 861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

290	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	4.251.000	552.630	0	3.315.780	382.590	4.251.000
291	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de tablero de tablero transferencia.	21.422.000	2.356.420	17.566.040	0	1.499.540	21.422.000
292	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	16.769.000	2.179.970	0	13.079.820	1.509.210	16.769.000
293	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Limpieza de radiador (incluye soldadura)	1.600.000	176.000	1.312.000	0	112.000	1.600.000
294	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	2.100.000	273.000	0	1.638.000	189.000	2.100.000
295	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de radiador	4.900.000	539.000	4.018.000	0	343.000	4.900.000
296	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	3.850.000	500.500	0	3.003.000	346.500	3.850.000
297	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mantenimiento de picos inyectores	880.000	96.800	721.600	0	61.600	880.000
298	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	690.000	89.700	0	538.200	62.100	690.000
299	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de picos inyectores	1.770.000	194.700	1.451.400	0	123.900	1.770.000
300	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	14.000.000	1.820.000	0	10.920.000	1.260.000	14.000.000
301	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Reparación de tablero de comando	2.040.000	224.400	1.672.800	0	142.800	2.040.000
302	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	1.590.000	206.700	0	1.240.200	143.100	1.590.000
303	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Reparación de bomba inyectora.	2.190.000	240.900	1.795.800	0	153.300	2.190.000
304	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	1.716.000	223.080	0	1.338.480	154.440	1.716.000
305	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de regulador de voltaje	2.152.000	236.720	1.764.640	0	150.640	2.152.000
306	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	1.685.100	219.063	0	1.314.378	151.659	1.685.100
307	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de contactor de tablero de transferencia con bloques auxiliares	10.845.000	1.192.950	8.892.900	0	759.150	10.845.000
308	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	8.450.000	1.098.500	0	6.591.000	760.500	8.450.000

Villanueva Ing. y Serv. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

309	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Reparación de tablero de transferencia no incluye contactores	1.490.000	163.900	1.221.800	0	104.300	1.490.000
310	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	1.150.000	149.500	0	897.000	103.500	1.150.000
311	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mantenimiento de cabina (lijado y pintura exterior)	1.100.000	121.000	902.000	0	77.000	1.100.000
312	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	900.000	117.000	0	702.000	81.000	900.000
313	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión y colocación de manguera de combustible de 10mm.	66.000	7.260	54.120	0	4.620	66.000
314	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	27.000	3.510	0	21.060	2.430	27.000
315	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión y colocación de manguera de combustible de 8 mm	65.000	7.150	53.300	0	4.550	65.000
316	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	21.550	2.802	0	16.809	1.940	21.550
317	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación del ventilador del radiador	790.000	86.900	647.800	0	55.300	790.000
318	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	500.000	65.000	0	390.000	45.000	500.000
319	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Reparación del silenciador	1.050.000	115.500	861.000	0	73.500	1.050.000
320	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	820.000	106.600	0	639.600	73.800	820.000
321	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de supervisor de tensión	250.000	27.500	205.000	0	17.500	250.000
322	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	190.000	24.700	0	148.200	17.100	190.000
323	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Provisión e instalación de temporizador electrónico	190.000	20.900	155.800	0	13.300	190.000
324	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GENERADORES DE600-1000 KVA - Mano de Obra	150.000	19.500	0	117.000	13.500	150.000
325	72102201-006	MONTAJE DE GENERADORES - *Servicio técnico para montaje en el interior del país por día cuadrilla de 3 personas	3.800.000	494.000	0	2.964.000	342.000	3.800.000
326	72102201-006	MONTAJE DE GENERADORES - *Servicio Técnico para montaje en Asunción cuadrilla de 3 personas día	1.400.000	182.000	0	1.092.000	126.000	1.400.000
327	72102201-006	MONTAJE DE GENERADORES - Transporte grúa por km para el interior (ida y vuelta) punto de origen Asunción.	30.000	3.000	18.000	6.000	3.000	30.000

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

328	72102201-006	MONTAJE DE GENERADORES - Transporte de grúa Asunción (ida y vuelta)por dia	5.000.000	500.000	3.000.000	1.000.000	500.000	5.000.000
329	72102201-006	MONTAJE DE GENERADORES - Transporte por km.	9.100	910	5.460	1.820	910	9 100
330	72102201-006	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión e instalación de tablero de comando.	6.000.000	660.000	4.920.000	0	420.000	6.000.000
331	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	2.000.000	260.000	0	1.560.000	180.000	2.000.000
332	72102201-006	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión e instalación de tablero de tablero transferencia.250 KVA	20.500.000	2.255.000	16.810.000	0	1.435.000	20.500.000
333	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	3.200.000	416.000	0	2.496.000	288.000	3.200.000
334	72131601-009	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión de base de hormigón armado con varilla nro 8 cemento arena lavada piedra IVdosificacion 1:2:3 espesor 20 cm de espesor	700.000	77.000	574.000	0	49.000	700.000
335	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	340.000	44.200	0	265.200	30.600	340.000
336	72131601-011	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y colocación de caño de 150 mm de diámetro incluye la exacacion 40cm x60 cm	1.570.000	172.700	1.287.400	0	109.900	1.570.000
337	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	70.000	9.100	0	54.600	6.300	70.000
338	72131601-011	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y colocación de caño de 100 mm. de diámetro incluye la excavación de 40x60 cm	137.000	15.070	112.340	0	9.590	137.000
339	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	24.000	3.120	0	18.720	2.160	24.000
340	72131601-011	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión de registro de 70cmx70cm x60cm fabricado con ladrillo cemento cal hidratada con tapa de hormigón armado de 70cmx70cmx6cm con bulón de 15 cm de longitud	1.200.000	132.000	984.000	0	84.000	1.200.000
341	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	550.000	71.500	0	429.000	49.500	550.000
342	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de conductor NYY 1X35 mm2	74.000	8.140	60.680	0	5.180	74.000
343	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	25.000	3.250	0	19.500	2.250	25.000
344	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de conductor NYY 1X50mm2	100.000	11.000	82.000	0	7.000	100.000
345	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	40.000	5.200	0	31.200	3.600	40.000
346	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de conductor NYY 1X70 mm2	150.000	16.500	123.000	0	10.500	150.000

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py /
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

347	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	60.000	7.800	0	46.800	5.400	60.000
348	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de conductor NYY 1X95 mm2	180.000	19.800	147.600	0	12.600	180.000
349	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	74.000	9.620	0	57.720	6.660	74.000
350	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de conductor NYY 1X120mm2	200.000	22.000	164.000	0	14.000	200.000
351	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	100.000	13.000	0	78.000	9.000	100.000
352	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de conductor NYY 1X240 mm2	400.000	44.000	328.000	0	28.000	400.000
353	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	190.000	24.700	0	148.200	17.100	190.000
354	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de conductor NYY 1X300mm2	550.000	60.500	451.000	0	38.500	550.000
355	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	200.000	26.000	0	156.000	18.000	200.000
356	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de conductor de cobre 1x35 mm2 desnudo para puesta a tierra.	148.000	16.280	121.360	0	10.360	148.000
357	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	59.000	7.670	0	46.020	5.310	59.000
358	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de terminal ojal de 35 mm2	33.000	3.630	27.060	0	2.310	33.000
359	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	13.000	1.690	0	10.140	1.170	13.000
360	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de terminal ojal de 50 mm2	34.000	3.740	27.880	0	2.380	34.000
361	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	13.000	1.690	0	10.140	1.170	13.000
362	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de terminal ojal de 70mm2	34.000	3.740	27.880	0	2.380	34.000
363	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	13.000	1.690	0	10.140	1.170	13.000
364	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de terminal ojal de 95mm2	52.000	5.720	42.640	0	3.640	52.000
365	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	21.000	2.730	0	16.380	1.890	21.000

Villanueva Ing. y Serv. S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

366	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de terminal ojal de 120mm2	53.000	5.830	43.460	0	3.710	53.000
367	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	21.000	2.730	0	16.380	1.890	21.000
368	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de terminal ojal de 240mm2	106.000	11.660	86.920	0	7.420	106.000
369	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	42.000	5.460	0	32.760	3.780	42.000
370	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de terminal ojal de 300 mm2	286.000	31.460	234.520	0	20.020	286.000
371	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	114.000	14.820	0	88.920	10.260	114.000
372	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de de jabalina de cobre con abrazadera	158.000	17.380	129.560	0	11.060	158.000
373	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	63.000	8.190	0	49.140	5.670	63.000
374	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de soldadura exotérmica para jabalina	626.000	68.860	513.320	0	43.820	626.000
375	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	250.000	32.500	0	195.000	22.500	250.000
376	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y montaje de tornillo con tuerca y arandela para terminal	33.000	3.630	27.060	0	2.310	33.000
377	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	13.000	1.690	0	10.140	1.170	13.000
378	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y colocación de tablero eléctrico metálico con barras RSTN + TIERRA de dimensión 60x40x14 cm con rielera para 18 elementos	1.900.000	209.000	1.558.000	0	133.000	1.900.000
379	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	639.000	83.070	0	498.420	57.510	639.000
380	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y colocación de disyuntor TM 100.A	1.400.000	154.000	1.148.000	0	98.000	1.400.000
381	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	500.000	65.000	0	390.000	45.000	500.000
382	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y colocación de disyuntor TM150 ampere	2.800.000	308.000	2.296.000	0	196.000	2.800.000
383	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	928.000	120.640	0	723.840	83.520	928.000
384	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y colocación de disyuntor TM 250 ampere	4.600.000	506.000	3.772.000	0	322.000	4.600.000

Villanueva Ing. y Ser. VIS S.R.L. Tel.: 680861

VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martinez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: dario.nueva@vis.com.py
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

385	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	1.500.000	195.000	0	1.170.000	135.000	1.500.000
386	72102201-001	MONTAJE DE GENERADORES - Provisión y colocación de disyuntor TM 450 ampere	9.500.000	1.045.000	7.790.000	0	665.000	9.500.000
387	80111613-9999	MONTAJE DE GENERADORES - Mano de Obra	3.000.000	390.000	0	2.340.000	270.000	3.000.000
			490.000.000					490.000.000

Ing. Dario Villanueva
Gerente Propietario