CENTRO FINANCIERO N° 1 COMANDO EN JEFE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1
COMITÉ DE EVALUACION
CUADRO COMPARTATIVO DE LA LCO N° 16/2021 ADQUISICION DE PARARRAYOS PARA LA DIMABEL
ID N° 399.409

DIRECCION DE MATERIAL BELICO			AXION + INGENIERIA Y PROYECTOS de Amilcar H. Ovando R.						
Item	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentacion**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	**39121613-001**	**PARARRAYOS - DIMABEL - PIRIBEBUY**							
1.1		Provisión de pararrayos inhibidor de rayos, radio de cobertura de 100 metros. Dimabel Piribebuy	**UNIDAD**	**EVENTO**	**2**	**PROTOTAL**	**ESPAÑA**	17.000.000	**34.000.000**
1.2		Instalación de pararrayos inhibidor de rayos en torre arriostrada de 25 metros. Dimabel Piribebuy	**UNIDAD**	**EVENTO**	**2**	**VOLTMACHT**	**PARAGUAY**	10.260.000	**20.520.000**
1.3		Instalación de pararrayos inhibidor de rayos en torre arriostrada de 60 metros. Dimabel Piribebuy	**UNIDAD**	**EVENTO**	**2**	**VOLTMACHT**	**PARAGUAY**	8.740.000	**17.480.000**
1.4		Instalación de sistema de puesta a tierra resistencia menor a 5 ohmios. Dimabel Piribebuy	**UNIDAD**	**EVENTO**	**2**	**VOLTMACHT**	**PARAGUAY**	13.500.000	**27.000.000**
1.5		Debido a la alta resistividad del suelo, el sistema de puesta a tierra se compone mínimamente de: -50 metros de excavación de zanja de 60cm x 20cm, rellenado. -50 metros de cable de cobre desnudo de 50mm2 -20 jabalinas de ¾'' x 2,40 metros de longitud -25 conjuntos de soldadura exotérmica -100 kilos de mejorador de suelo. Trabajos de limpieza y terminación.	**UNIDAD**	**EVENTO**	**2**	**VOLTMACHT**	**PARAGUAY**	14.800.000	**29.600.000**
2	**39121613-001**	**PARARRAYOS - DIMABEL - ASUNCION**							
2.1		El pararrayos debe ser del tipo inhibidor de rayos o desionizante. Debe incluir el cabezal, el adaptador y la impedancia. La garantía de fabrica debe ser de 10 años. Radio de cobertura mínimo de 100 metros.	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**PROTOTAL**	**ESPAÑA**	17.000.000	**17.000.000**
2.2		Para el cable de bajada del pararrayos se utilizará 30 metros de cable de cobre aislado de sección=50mm2. Para soporte de pararrayos se utilizará un mástil galvanizado de 2 pulgadas, de longitud 6 metros, fijado a la torre por medio de 3 grampas. El cable de bajada del pararrayos debe ubicarse por dentro de la torre, y asegurado cada un metro con collarín metálico a la torre. Se debe preparar un registro de 50x50cm2, donde se ubicará una barra de cobre de (100X100X10) mm, que interconectará el cable de bajada del pararrayos con el sistema de puesta a tierra.	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**VOLTMACHT**	**PARAGUAY**	8.200.000	**8.200.000**

2.3		Debido a la alta resistividad del suelo, el sistema de puesta a tierra se compone mínimamente de: -50 metros de excavación de zanja de 60cm x 20cm, rellenado. -50 metros de cable de cobre desnudo de 50mm2 -20 jabalinas de ¾'' x 2,40 metros de longitud -25 conjuntos de soldadura exotérmica -100 kilos de mejorador de suelo. Trabajos de limpieza y terminación.	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**VOLTMACHT**	**PARAGUAY**	14.800.000	**14.800.000**
2.4		La torre debe ser arriostrada, triangular, con lado mínimo de 25 cm. La altura de la torre debe ser de 25 metros. Soportar vientos de hasta 120 km/h. Anexar diseño y calculo estructural.	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**VOLTMACHT**	**PARAGUAY**	10.000.000	**10.000.000**
		PRECIO TOTAL							**178.600.000**

VIVIANA VILLAGRA LEZCANO
SGTO 1° JM- MIEMBRO DEL COMITE DE EVALUACION

CARLOS VELAZQUEZ FROMHERZ
SO MB - MIEMBRO DEL COMITE DE EVALUACION

MARIO BARRIOS ROA
SOP MAM - SECRETARIO DEL COMITE DE EVALUACION

EVELYN LILIANA GALEANO CORREA
CAP AVL - PRESIDENTE DEL COMITÉ DE EVALUACION