

		PROYECTO, CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE LA SUBESTACIÓN N° 455 - WILLIAM MORRIS PLANILLA DE PROVISIÓN DE MATERIALES				ANEXO G	
PROVISIÓN DE EQUIPAMIENTOS							
ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PROVISION	OBSERVACIONES	
D2- PROVISIÓN	1	SSEE AISLADA EN GAS SF6 (GIS) 220kV - 11 BAHIAS	c/u	1	C	Ver ET 1.1.0 380 y planos adjuntos (GIS 220kV)	
D2- PROVISIÓN	4	Tablero Protección de Línea/Cable 132kV/220kV c/ Prot. Diferencial de cable	c/u	4	C	Ver documentación en carpeta "Protecciones"	
D2- PROVISIÓN	7	Medidores de Energía (en L10P)	c/u	6	C	Deberán ser: TIPO: TRIFASICO CIRWATT 405 VT7A 90B10 Salida para Comunicaciones RS 485 Con perfil de carga para 63,5/220 V, 50Hz, de 1 / (6) A , Clase 0,5S.	
D2- PROVISIÓN	8	Analizador de Energia (en L10P)	c/u	8	C	Según E.T. N° 1.1.0 781 Deberán poseer entradas analógicas U/I/P/Q y capacidad de medir Energía. También contara con la capacidad de convertir a datos todas las magnitudes y ser enviadas por protocolo DNP3 o IEC61850. El equipo deberá contar con Salidas Analógicas de 1mA. Los modelos homologados por Edenor son: ION 7550/7650 y Shark 200.Se podrá proveer algún equivalente, el cual será sometido a aprobación de Edenor. En caso que el Contratista provea alguno de los modelos homologados no será necesaria la provisión del Software asociado. Caso contrario, deberá considerarse la provisión de un solo Software con licencia Multiusuario. La provision deberá incluir los ensayos de recepción en fabrica (local).	
D2- PROVISIÓN	9	Tablero Distribuidor L11AT	c/u	1	C	Ver AUXILIARES. E.T.Referencia: 1.1.0 200 r6	
D2- PROVISIÓN	26	Tablero Teleservicio L10P (Protonode)	c/u	6	C	Ver AUXILIARES. E.T.Referencia: 1.1.0 200 r6	
D2- PROVISIÓN	31	Cables Multifilares	gl	1	C	E.T.Ref: 450	
D2- PROVISIÓN	37	Tablero de S.I.C.A./C.C. PPAL. (T3 2CC + 2CA, 400A) (Cabecera)	c/u	1	C	Ver AUXILIARES. E.T.Referencia: 1.1.0 200 r6	
D2- PROVISIÓN	39	Rectificador 50A con Apertura Unicamente Fromtal	c/u	2	C	Ver AUXILIARES. E.T.Referencia: 1.1.0 200 r6	
D2- PROVISIÓN	41	Batería de 200Vcc. Según curva 1.2 (Cabecera)	c/u	2	C	Ver AUXILIARES.	
D2- PROVISIÓN	48	Fuente Switching 220VCC/48VCC 10A	c/u	3	C	Deberán ser fuentes tipo Switching, con posibilidad de trabajar en paralelo para mayor confiabilidad. Tambien deberán ser aptas para montaje sobre riel DIN.	
D2- PROVISIÓN	49	Tablero Distribuidor L11C Ppal.	c/u	1	C	Ver AUXILIARES. E.T.Referencia: 1.1.0 200 r6	
D2- PROVISIÓN	50	Tablero Teleservicio L10S	c/u	1	C	Ver AUXILIARES. E.T.Referencia: 1.1.0 200 r6	
D2- PROVISIÓN	55	Materiales para Comunicaciones	gl	1	C	Ver "Requerimientos de Comunicaciones"	
D2- PROVISIÓN	58	Tablero de Iluminación y Fuerza Motriz Edificio	c/u	1	C	Ver Plano Típico N°258E0440 y N°258E0026.	
D2- PROVISIÓN	59	Tablero de Iluminación de Emergencia de Edificio	c/u	1	C	Ver Plano Típico N°258E0441 y N°258E0026.	
D2- PROVISIÓN	60	Tableros de Telecontrol UTR	c/u	3	C	Según Anexo "Requerimientos de Telecontrol"	
D2- PROVISIÓN	61	Tablero para Terminal Local	c/u	1	C	Según Anexo "Requerimientos de Telecontrol"	
D2- PROVISIÓN	62	Armario vacío para Comunicaciones (1 Com.Prot + 2 Com.)	c/u	3	C	Ver AUXILIARES. E.T.Referencia: 1.1.0 200 r6	
D2- PROVISIÓN	63	Materiales del Armario de Comunicación de Protecciones (Switch, ...,etc)	gl	1	C	Según Anexo "Requerimientos para la comunicación de protecciones"	
D2- PROVISIÓN	65	Cable UTP, Par Trenzado, Apantallado, Fibra Optica, etc.	gl	1	C	Según lo solicitado en los diferentes Anexos	
D2- PROVISIÓN	66	Sistema de Detección de Incendio Edificio (incluye Central de Incendio, detectores, accesorios, etc)	c/u	1	C	E.T.Ref: 1.1.0 080	
D2- PROVISIÓN	67	Sistema de Control de Acceso y Televigilancia	gl	1	C	Según Anexo "Requerimientos de comunicaciones"	
D2- PROVISIÓN	68	Equipos de Aire Acondicionado tipo "separado" Edificio (6000F)	c/u	2	C	E.T.Ref: I3002	
D2- PROVISIÓN	71	Soportes Metálicos y Cepos para Cables AT	c/u	1	C		
D2- PROVISIÓN	74	Conductores Portátiles de Puesta a Tierra y Soportes	c/u	1	C		

C: Contratista

E: Edenor