


MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

Rellenar sólo los espacios sombreados

EMPRESA		CIF	
----------------	--	------------	--

OFERTA ECONÓMICA	Base Imponible	IVA	IMPORTE - €
COLMENAR VIEJO NORTE			

PRECIOS UNITARIOS

OBRA DE SUBSANACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS ENCONTRADAS EN MATERIA DE SEGURIDAD Y ADAPTACIÓN A NORMATIVA EN LA INSTALACION DE ALTA TENSIÓN EN EL CENTRO DE SALUD COLMENAR VIEJO NORTE		 Gerencia Asistencial de Atención Primaria		
		Unidades	Precio	Importe total
1	CAPÍTULO 1 - CABINAS A.T.			
1.1	Suministro e instalación CONJUNTO COMPACTO CGM COSMOS - 3L 24 KV 400 A o equivalente, con las siguientes características: - Conjunto de 3 Celdas de línea ORMAZABAL, modelo CGM COSMOS - 3L - Mando Manual. - Un - 24KV - In - 400 A - Icc - 16KA - SIN TELEMANDO En sustitución de las instaladas en la ZONA COMPAÑÍA por encontrarse en mal estado.	1		
1.2	Suministro e instalación de CELDA DE REMONTE CABLES CGM COSMOS-RC/24 - ORMAZABAL CGM COSMOS - RC24 o equivalente, con las siguientes características: - Celda de REMONTE - ORMAZABAL - CGM COMSOS - R - Un - 24 KV - In - 400 A En sustitución de las instaladas en la ZONA COMPAÑÍA por encontrarse en mal estado.	1		
1.3	Suministro y montaje de 6 metros de cable RZ1 12/20 KV 1X95 mm2 de Al, normativa IBERDROLA, para nueva interconexión desde CELDA A.T. en zona de compañía suministradora (IBERDROLA), a conectar en la parte inferior de la cabina A.T. de la instalación. NOTAS.: - Realizado siguiendo las especificaciones técnicas de la compañía suministradora - IBERDROLA	1		
1.4	Suministro y montaje de 6 terminaciones unipolares enchufables de interior para conexión a celda de cable tipo HEPRZ1, 12/20KV de 1X95mm ² AL + H16, conector en T - MSCT/EC 630-C-24-RC normativa IBERDROLA	6		

1.5	Suministro e instalación de CELDA INTERRUPTOR RUPOTORFUSIBLE 24KV - 400A 16KA - CGM COSMOS - P/24 o equivalente, con las siguientes características: - Celda de Protección General con interruptor automático - CGM COSMOS - P - Un - 24 KV - In - 400 A - Icc - 16 KA - Mando Manual - Bobina de disparo y juego de contactos - Relé EKOR - RPG (50-51 / 50N - 51N) - Captadores de Intensidad - Enclavamiento mecánico - Detectores de Presencia de Tensión	1		
1.6	Suministro e instalación de CELDA MODULAR DE MEDIDA - CGM COSMOS M o equivalente, con las siguientes características: - Celda de Medida - CGM COMOS - M - Un - 24 KV	1		
1.7	Suministro y montaje de tres transformadores de tensión 22000:V3-110:V3 10VA- CL 0,5, en sustitución de los existentes, incluida verificación de los transformadores de tensión en origen NOTAS.: - Incluido protocolo de ensayos del fabricante - Incluido verificación en origen	3		
1.8	Suministro y montaje de tres transformadores de intensidad 40-80/5 10VA - CL 0,5s - 10VA 200IN , en sustitución de los existentes, incluida verificación de los transformadores de intensidad en origen NOTAS.: - Incluido protocolo de ensayos del fabricante - Incluido verificación en origen	3		
1.9	Suministro y montaje de las líneas de B.T. con cable apantallado libre de halógenos de 1 kV de 6 mm2 de Cu para interconexión de los secundarios de los transformadores de medida con el armario de contadores. Incluido el suministro y montaje de canalización con tubo de acero M50 para conducir las líneas anteriores.	1		
1.10	Suministro y montaje de armario de medida en A.T. CMAT-ID - TELEMEDIDA, normativa actual compañía suministradora IBERDROLA. - El contador lo instalará la compañía suministradora.	1		
1.11	Desmontaje de las celdas existentes, retirada y destrucción a gestor autorizado y gestión documental de la destrucción de la celda.	6		
1.12	Transporte y camión grúa de 40TN para traslado de CABINAS A.T. a instalar y retirada de las antiguas	1		
1.13	Suministro y montaje de KIT PERSONALIZADO CENTRO DE SECCIONAMIENTO incluye: - Conjunto de Chapas laterales - Palanca de Maniobra. - Certificados y ensayos. - Documentación Cabinas A.T.	1		
1.14	Solicitud y tramitación descargo de la línea de A.T. de las instalaciones eléctricas a la compañía suministradora - IBERDROLA, para la correcta verificación de las cabinas de A.T.	1		
1.15	Apertura de expediente en compañía suministradora - IBERDROLA	1		
			Total Capítulo 1	

2	CAPÍTULO 2 - TRANSFORMADOR			
2.1	<p>Suministro e instalación de transformador seco TMC ECO DESIGN - 400 KVA - 20000 V / 15000 V - 420 V - Dyn 11 o equivalente, con las siguientes características:</p> <p>Transformador – Trifásico - Tipo Seco encapsulado para distribución.</p> <p>Potencia asignada (AN) : 400 KVA</p> <p>Frecuencia asignada : 50 Hz</p> <p>Grupo de conexión : Dyn11</p> <p>Devanados MT/BT : Aluminio/Aluminio</p> <p>Alta tensión 1 asignada : 20000 / 15000 V</p> <p>Nivel de aislamiento : 24/50/125 KV</p> <p>Arreglo fuera de tensión : +2.5 +5 % (Normativa ecodiseño bajas pérdidas 548/2014 y norma europea EN50588-1 - AAoAk)</p> <p>Baja tensión 1 asignada : 420 V (En vacío)</p> <p>Conexiones AT</p> <p>Tipo de conexiones : Estándar</p> <p>Llegada conexiones : Arriba</p> <p>Posicionamiento conexiones : Arriba</p> <p>Número de terminales de conexiones : 3</p>			
	<p>Conexiones BT</p> <p>Tipo de conexiones : Estándar</p> <p>Llegada conexiones : Arriba</p> <p>Posicionamiento conexiones : Conexión BT superior</p> <p>Llegada secundaria : Cable</p> <p>Número de terminales de conexiones : 4</p> <p>Terminales de conexión suplementaria : Si</p> <p>Características eléctricas</p> <p>Calentamiento de los devanados : 100 K</p> <p>Nivel de ruido</p> <p>Potencia acústica LWA (AN) : 46 / 60 Db (A)</p> <p>Accesorios estándares</p> <p>Ruedas bi-direccionales (Ø 160 mm) : 4</p> <p>Cáncamos de elevación : Si</p> <p>Aberturas de arrastre sobre el chasis : Si</p> <p>Tipo de base : Estándar</p> <p>Toma de puesta a tierra : 2 terminales de a tierra</p> <p>Placa de características (Aluminio - en Español) : 1</p> <p>Señales de advertencia «peligro eléctrico» : 2</p> <p>Barritas de conmutación de las tomas de regulación : Si</p> <p>Manual de instalación : 1</p> <p>Dimensiones(LARGOXANCHOXALTO : 1500x850x1650</p> <p>Peso :1700 Kg</p> <p>NOTA:</p> <p>- Incluido montaje y pruebas.</p> <p>- Transformador según normativa vigente desde el día 1 de julio de 2021 con pérdidas AAoAk.</p> <p>- Incluido ensayos individuales acorde a la norma aplicable.</p>	1		
2.2	Transporte y camión grúa 40TN para traslado del transformador nuevo y retirada del transformador antiguo.	1		
2.3	Retirada y destrucción de transformador de potencia de 400 KVA - ACEITE a gestor autorizado, incluido certificado de destrucción y cualquier trámite que sea necesario para su correcta destrucción.	1		
2.4	Suministro y montaje de un cuadro de alarma y protección por temperatura en el transformador con señalización acústica y luminosa para transformador seco. Incluido el suministro de centralita T154, cableado y canalización.	1		
2.5	Suministro y montaje de 30 metros de cable RZ1 12/20 KV 1X95 mm2 de Al, normativa IBERDROLA, para nueva interconexión desde CELDA A.T. - MEDIDA, a conectar en el transformador de potencia - 400 KVA.	1		
2.6	Suministro y montaje de seis botellas terminales marca 3M o equivalente para cable de RZ1 12/20 kV de 95 mm2 de Al, para el nuevo cable a instalar.	6		
			Total Capítulo 2	

3	CAPÍTULO 3 - GENERALIDADES			
3.1	Instalación de cerradura normalizada de compañía en la puerta exterior de acceso	1		
3.2	Suministro y montaje de un sistema eléctrico para evitar la condensación y humedad en las celdas de A.T., compuesta por: - 3 Resistencias de caldeo de 150 W - Cuadro de mando y protección de resistencias de caldeo. - Termostato ambiente	1		
			Total Capítulo 3	
4	CAPÍTULO 4 - DOCUMENTACIÓN			
4.1	Proyecto firmado por técnico competente con dirección técnica y certificado fin de obra de la instalación de las cabinas de A.T. y transformador en el centro de transformación	1		
4.2	Inspección inicial por organismo de control - O.C.A. para la legalización de las nuevas cabinas de A.T.	1		
4.3	Tasas de Industria	1		
			Total Capítulo 4	

Fecha, firma y sello de la empresa