


FICHA DE DATOS GARANTIZADOS DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS					DIRECCIÓN DEPARTAMENTO CONTROL DE	
CALIDAD MATERIALES Y PROCESOS						
						
MODEM DE COMUNICACIÓN PARA TELEMETRIA					Edenorte	2004784
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMPROBACIÓN Y MEDICIÓN	RESULTADO
1	Proceso de Compras	....	(*)		
2	Empresa proveedora	....	(*)		
3	Fabricante	....	(*)		
4	Marca	....	(*)		
5	Modelo	....	(*)		
6	País de origen	....	(*)		
7	Norma de fabricación y ensayos	....	(*)		
8	Condición de uso	....	Interior/Exterior			
9	Régimen	....	Continuo			
10	Garantía Mínima	Años	3			
11	Temperatura de Operación					
11.1	Temperatura de Funcionamiento	°C	(-) 5 a 60			
11.2	Temperatura de Almacenamiento	°C	(-) 10 a 85			
12	Características del Modem					
12.1	Frecuencias Mínima de Operación de Datos	MHz	4G LTE/HSPA+/HSPA/UMTS 3G 850/900/1700/1800/1900/2100			
12.2	Tipo de Conector Puerto Serial	....	DB-9 Hembra/DB-15 Hembra/RJ45			
12.3	Protocolo de Puerto Serial	....	RS-232			
12.4	Dimensiones Max. (largo x ancho x altura)	mm	130 x 100 x 150; (+/- 10%)			
12.5	Peso Max.	g	500; (+/- 10%)			
12.6	Material de la Estructura del Modem	....	Aluminio / Plástico ABS (Acilonitrilo butadieno estireno)			
12.7	Grado de protección	....	IP-55			
12.8	Envío de SMS	....	Si			
12.9	Sistema de Fijación para Riel DIN	....	Si			
12.10	Código de barra	....	Serie del Equipo + IMEI			
13	Características de Fuente de Alimentación					
13.1	Fuente de Alimentación (Incluida)	....	Si			
13.2	Voltaje Nominal de Alimentación	Vac	100 ~ 240			
13.3	Rango de Operación de Voltaje de Entrada	Vac	90 ~ 264			
13.4	Frecuencia	Hz	60			
13.5	Rango de Operación de Frecuencia	Hz	47 ~ 63			
13.6	Potencia Max. Consumida	W	15			
13.7	Eficiencia mín	%	84			
13.8	Voltaje de Salida	Vdc	Según Características del Modem			
13.9	Conector de Alimentación al Modem (incluido)	....	Según Características del Modem			
13.10	Con sistema de Fijación para Riel DIN	....	Si			
14	Características del Cable de Comunicación					
14.1	Cable de Comunicación Modem - Medidor (Incluido)	....	Si			
14.2	Terminal del Conector al Medidor (Ver Fig.1)	....	RJ45			
14.3	Terminal del Conector al Modem	....	Según Características del Modem			
14.4	Tipo de Cable de Comunicación	....	AWM 2464 VW-1			
14.5	Longitud de Cable de comunicación	cm	50			
15	Características de la Antena					
15.1	Material		Acero Inoxidable & Nailon/ Plástico & Nailon			
15.2	Base de Montaje		Magnética			
15.3	Tipo de Antena	....	Omnidireccional			
15.4	Ganancia Mínima	dBi	5			
15.5	Rango de Frecuencia	MHz	824-960/1710-2170			
15.6	Impedancia de Entrada	Ω	50			
15.7	Tipo de Conector	....	SMA (Macho)			
15.8	Tipo de Polarización	....	Vertical u Horizontal			
15.9	Longitud de Cable de la Antena	m	3			
15.10	Tipo de Cable	....	RG 174			
15.11	Aislamiento	....	Goma			
<p align="center">Fig. 1 (Configuración de Conector del Medidor)</p> 						
(*) A indicar por el oferente						
<p align="center">Fecha de la oferta</p> <p align="center">Nombre y firma del oferente</p> <p align="right">Sello</p>						
COMENTARIOS:						
En caso de haber una solicitud adicional por parte de La Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta tabla de Datos Garantizados.						