

FICHA # 01

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:
REFLECTOMETRO OTDR

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	REQUERIDO
1.	Model Type of applicable fibers Wavelength Dynamic range Event dead zone Attenuation deadzone Measuring range Pulse width Ranging accuracy Loss accuracy Sampling points Resolution of ranging Reflection accuracy File format Loss measurement mode Laser safety level Storage OTDR connector type Real time refresh rate Port Wavelength Output power Operation mode Display Power supply Battery's working time Working temperature Storage temperature Relative humidity Weight of machine Dimension DR-350 Single-mode 1310/ 1550 (nm) 32/ 30 dB 3 m 8 m 0.3 / 1 / 3 / 5 / 10 / 30 /60 / 120 (km) 5/ 10/ 20/ 40/ 80/ 160/ 320/ 640/ 1280/ 2560/ 5120/ 10240/ 20480 (ns) ± (1m+sampling interval+0.005%*distance) ± 0.05dB 16k ~ 128k 0.05m ~ 16m ± 4dB SOR 4 Point method / 5 Point method Class II Inner storage 100M; SD card 8G FC (SC / ST / LC optional) 3 Hz (Typical value) USB / FIP (optional) VFL Machine index 650 nm ≥10 mW CW / 1Hz / 2 Hz 3.5 Inch LCD and touch screen AC / DC adaptor input: 100V~240V, 50/60Hz, 0.6A Output: 12V ~ 19V, 1.5A Li-ion battery: 7.4V, 4200mAh ≥10 h -10°C ~ +50 °C -40°C ~ +70°C 0 ~ 95% No condensation 1.1 kg 80 x 200 x 60 mm	1

II. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS
A. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

	CARACTERÍSTICAS
1.	1. 3,5 Pulgadas LCD 2. Zona muerta <3m 3. Construido en VFL 10KM 4. Inspección facial del extremo de la fibra 5. 32/30 Rango Dinámico dB 6. 120 Distancia de medición KM 7. 15 H larga espera 8. Impermeable, a prueba de polvo, a prueba de caídas
2.	

B. ACCESORIOS

	ACCESORIOS	REQUERIDO
1.	10 PIG TAIL OM3 LC MULTIMODO 1 MTS 10 PATCH CORD DX MONO SC/APC SC/APC 3MTS 10 PIG TAIL MONOMODO SC/UPC 1.5 MTS 10 PIG TAIL MONOMODO LC 1 MTS 10 PATCH CORD OM2 DX MULTI LC LC 2MTS 10 PATCH CORD OM2 DX MULTI LC SC 2MTS 10 PATCH CORD OM2 DX MULTI SC SC 2MTS 10 PATCH CORD OM3 DX MULTI LC LC 2MTS 10 PATCH CORD OM3 DX MULTI LC SC 3MTS 10 PATCH CORD OM4 DX MULTI LC LC 3MTS 10 SPLITTER CON CONECTOR 1 X 2 SC/APC 10 SPLITTER CON CONECTOR 1 X 4 SC/APC 10 SPLITTER CON CONECTOR 1 X 8 SC/APC 10 SPLITTER CON CONECTOR 1 X16 SC/APC 10 SPLITTER CON CONECTOR 1 X32 SC/APC 10 SPLITTER SIN CONECTOR 1 X 2 10 SPLITTER SIN CONECTOR 1 X 4 10 SPLITTER SIN CONECTOR 1 X 8 10 SPLITTER SIN CONECTOR 1 X16 10 SPLITTER DESBALANCEADO 1 X 2 40/60 CONECTORIZADO SC/APC 10 SPLITTER DESBALANCEADO 1 X 2 30/70 CONECTORIZADO SC/APC 10 SPLITTER DESBALANCEADO 1 X 2 20/80 CONECTORIZADO SC/APC 10 SPLITTER DESBALANCEADO 1 X 2 10/90 CONECTORIZADO SC/APC 10 SPLITTER DESBALANCEADO 1 X 2 15/85 CONECTORIZADO SC/APC 10 CONVERSOR PAREJA MONO 1 HILO 20 KMS 10/100 BASE-T SIMPLEX SC 10 CONVERSOR VKS 100-25A MONO 1 HILO 25 KMS 10/100 BASE-T SIMPLEX SC 1310/1150nm 5 CONVERSOR VKS 100-25B MONO 1 HILO 25 KMS 10/100 BASE-T SIMPLEX SC 1550/1310nm 5 CONVERSOR VKS 1100-20A MONO 1 HILO 20KMS 10/100/1000 BASE-T SIMPEX SC 1310/1550nm 5 CONVERSOR VKS 1100-20B MONO 1 HILO 20KMS 10/100/1000 BASE-T SIMPEX SC 1550/1310nm 5 CONVERSOR VKD 1100-20 MONO 2 HILOS 20 KMS 10/100/1000 BASE-T DUPLEX SC 1310nm 5 CONVERSOR VKD 100-2 MULTI 2 HILOS 2 KMS 10/100 BASE-T DUPLEX SC 1310nm 5 CONVERSOR VKD 1100-M MULTIMODO 2 HILOS 550MTS 10/100/1000 BASE-T DUPLX SC 850nm 10 ADAPTADOR DX MONOMODO LC AZUL 10 ADAPTADOR DX MULTIMODO LC OM3 AGUA MARINA 40 CONECTOR RAPIDO VERDE SC/APC MONOMODO SX TIPO OC 40 CONECTOR RAPIDO AZUL SC/UPC MONOMODO SX TIPO OC 10 CAJA TERMINAL VKOB 012F2 USO INT/ 2 ENTRADAS 10 CAJA TERMINAL VKOB 004F1A 210*135*40 1 ENTRADA USO INT/EXT -CAP. MAX .8 HILOS 5 CIERRE HERMETICO VKDO-02A XS CON CAPACIDAD MAXIMA DE 24 A48 HILOS 1 FIBRA 1 HILO ROLLO MONO CON MENSAJERO DROP FIG8 G.657A1 2 ODF 1UR 24 PUERTOS 2 ODF 2UR 48 PUERTOS 2 ODF 3UR 48 PUERTOS 4 KIT FAN OUT 12 HILOS + BUFFER 4 ORGANIZADOR HORIZONTAL 60X40 4 ORGANIZADOR HORIZONTAL 40X40 4 HERRAJE RETENCION SPAN 100 9-10mm AZUL/ROJO 10 SUJECION PARA RETENCION IMPORTADA	Requerido para operar con el equipo

	ACCESORIOS	REQUERIDO
	10 SUJECION PREPULIDAS SENCILLA 10 SUSPENSION EN ALUMINIO 10 HERRAJE TENSOR FIBRA DROP 30 HEBILLA 1/2" PARA CINTA BANDIT DE ACERO INOXIDABLE 4 CAJA CINTA BANDIT 1/2" EN ACERO INOXIDABLE 30.5MTS 1 ZUNCHADORA PARA CINTA BANDIT 10 FIBRA 12 HILOS OM4 MULTIMODO ARMADA 50/125 40GB IONT/EXT FD160404S 4 CDATE MODULO GPON CLASS C+ REF.AS60-PG43206-CPSS5 1 CDATE XPON ONT 1GE + 1FE + WIFI REF FD512XW 1 CDATE XPON ONT 1GE + 1FE + CATV + WIFI REF. FD702XW 1 CDATE XPON ONT 1GE + CATV REF.FD701G 1 CDATE XPON ONT 1GE TIPO BRIDGE REF. FD511G 1 CDATE XPON ONT 2GE + WIFI DUAL BAND REF. FD502GW-D	

III. INFORMACIÓN PROPUESTA La propuesta debe incluir de manera explícita las siguientes condiciones:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Hoja de datos del equipo y manuales.
2	El valor del bien debe incluir los costos asociados al transporte
3	Tiempo de entrega del bien: 30 días
4	Tiempo de validez de la propuesta 30 días
5	Debe especificar la garantía de 1 año
6	Se requiere Capacitación en el uso del equipo

IV.SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA	PROPUESTO
Ciudad	Ocaña
Departamento	Norte de Santander
Dirección	Transversal 30 N° 7 -110
Contacto en sitio	Nombre Hulber Rodriguez Pinzon
	Teléfono 3162100508
	e-mail hrrodriguez@sena.edu.co

Elaboró: Uriel Carvajalino Ortiz