وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
شرکت ارتباطات زیرساخت

بسمه تعالی

فرم استعلام بهاء

کد مدرک: (FO-220-202/00)

تاریخ: ۱۴۰۳/۱/۶
شماره: ۲۰۵/۲۴/۶۵۲۳
پیوست: دارد

به: فروشگاه/ شرکت .....

باسلام؛

احتراماً، نظر به اینکه مدیریت ارتباطات زیر ساخت استان سمنان در نظر دارد کالا/ خدمات مندرج در جدول ذیل را خریداری نماید، خواهشمند است در صورت تمایل به فروش اقلام مورد نظر نسبت به تکمیل اطلاعات درخواستی زیر اقدام و آن را مهر و امضاء نمایید.

مشخصات کارشناس مسئول خرید/ کارشناس خرید/ نام و نام خانوادگی : **علی اکبر رضائی آهوانوئی**
سمت سازمانی: **کارشناس نظارت و پشتیبانی راه و ساختمان و تاسیسات و کارپرداز**

متصدی خرید(کارپرداز / مأمور خرید) : محل خدمت:**مدیریت ارتباطات زیرساخت استان سمنان**

امضاء:

(این قسمت توسط فروشنده تکمیل می شود)

ردیف	شرح کالا/ خدمت	واحد	تعداد	مبلغ واحد	مبلغ کل
۱	**اجاره تجهیزات و دستگاههای اندازه گیری مورد نیاز جهت نگهداری شبکه فیبر نوری ارتباطات زیرساخت استان سمنان**	**مجموعه طبق ۱ برگ فهرست مقادیر**	**۱**		
	توضیح۱: به پیوست۱برگ فرم برآورد عملیات (فهرست مقادیر)+۳ برگ مشخصات+ ۱برگ فرم استعلام بهاء جهت تکمیل و عودت ارسال می گردد. **توضیح ۲:** پیمانکار موظف است کلیه عملیات مورد درخواست را مطابق استانداردهای اعلام شده در فرم های پیوست و نظر دستگاه نظارت اجراء نماید. ضمن اینکه پیمانکار موظف به انجام و اتمام عملیات طي بازه زماني معين طبق نظر کارفرما است. **توضیح۳:** خرید اجناس و متریال لازم و انجام کار با اطلاع و هماهنگي ناظر این مدیریت انجام پذیرد. **توضیح۴:** پیمانکار موظف است نسبت به کلیه اقلام وتجهیزات مندرج در فهرست مقادیر که قابلیت نصب دارد مفاصاحساب بیمه به کارفرما تسلیم نماید. **توضیح ۵:** لازم بذکر است این مدیریت در رد یا قبول استعلام بهاء مختار است. **توضیح۶:** موارد ذکر شده در ذیل جزء لاینفك (مدارك ضمیمه) استعلام مي باشد. قیمت کلی و ریز قیمت بصورت پیش فاکتور-اساسنامه- آگهي آخرین تغییرات روزنامه رسمي-صلاحیت امور پیمانکارن- گواهي مالیات برارزش افزوده درصورت ثبت نام- گرید-کداقتصادي/شناسه ملي- کدملي- شماره تماس- کپستی- مفاصاحساب بیمه بابت کارهای خدماتی ونصب **توضیخ۷:** درصورت عدم ارسال مدارک درخواست شده و یا ناقص بودن آن کارفرما پیشنهاد مذکور را رد و **باطل** اعلام می نماید.				
	جمع کل:				

مدت اعتبار این استعلام بهاء تا تاریخ ..... می باشد.

نام ، مهر و امضاء فروشنده

آدرس فروشنده : .....

تلفن فروشنده: .....

امضاء:

استعلام بهای فوق به وسیله اینجانب علی اکبر رضائی آهوانوئی کارشناس مسئول خرید/کارشناس خرید/متصدی خرید (کارپرداز / مأمور خرید) تهیه شده و صحت مندرجات آن را تأیید می نمایم.

مشخصات کارشناس مسئول خرید/ کارشناس خرید/ نام و نام خانوادگی : **علی اکبر رضائی آهوانوئی**
سمت سازمانی: **کارشناس نظارت و پشتیبانی راه و ساختمان و تاسیسات و کارپرداز**

متصدی خرید(کارپرداز / مأمور خرید) : محل خدمت:**مدیریت ارتباطات زیرساخت استان سمنان**

امضاء:

لیست تجهیزات مورد نیاز مدیریت ارتباطات زیرساخت استان سمنان جهت اجاره ۳ ماهه

ردیف	نام تجهیز	تعداد	واحد	قیمت فی ۱ ماهه	قیمت کل ۳ ماهه
۱	فیوژن	۵	دستگاه		
۲	OTDR برد بلند	۱	دستگاه		
۳	OTDR برد کوتاه	۲	دستگاه		
۴	کابل یاب	۲	دستگاه		

* طبق مشخصات پیوست *

۱۴۰۲/۹/۵

۴۰۳/۱/۵

شرکت ارتباطات زیرساخت
مدیریت ارتباطات زیر ساخت استان سمنان

ردیف	Part Number	Description
		تجهیزات مورد نیاز فیبر نوری
۱	Smart OTDR Handheld Fiber Tester	**FEATURES** On-board pass/fail analysis. Pass/fail LED indicator. USB connectivity to PC. Wireless connectivity to PC. On-board touch screen. **TECHNICAL SPECIFICATIONS** **Display** Touchscreen, color, 1280 × 800 TFT 256 mm (10.1 in) **Interface** RJ45 LAN 10/100/1000 Mbit/s Two USB 2.0 ports One USB 3.0 port Display port **Storage (internal flash memory)** 64 GB or 128 GB **Battery** One rechargeable Li-ion smart battery **Power supply** AC/DC adapter, input:100 – 240 V; 50/60 Hz; 4.0 A max, output: 24 V; 8.33 A **Computer** Quad-core processor(min) /4 GB RAM(min)/Windows OS **Wavelengths (nm)** 1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10 **Dynamic range at 20 µs (dB)** 45/45/45 dB **Event dead zone (m)** 0.6 **Attenuation dead zone (m)** 2.5 **Distance range (km)** 0.1 to 400 **Pulse width (ns)** (3 or 5-10-30-50-100-275-500 (ns) & 1-2.5-5-10-20 (µs)) **Linearity (dB/dB)** ±0.03 **Loss threshold (dB)** 0.01 **Loss resolution (dB)** 0.001 **Sampling resolution (m)** 0.04 to 10 **Sampling points** Up to 256 000 **Distance uncertainty (m)** ±(0.75 + 0.0025 % x distance + sampling resolution)

مدیریت ارتباطات زیر ساخت استان
سمنان

		Measurement time User-defined (maximum: 60 minutes) **Typical real-time refresh (Hz)** 4 **Stable source output power (dBm)** >1.5
۲	Core Alignment Single Fusion Splicer	**Fiber alignment method** Active core alignment **Fiber count can be spliced** Single fiber **Applicable fiber** Fiber type- Single mode optical fiber+ Multi mode optical fiber Applicable fiber- Cladding dia - 80 to 150μm **Applicable coating** Sheath clamp - Coating dia. : Max. 3,000μm+Cleave length : 5 to 16mm **Fiber splice performance** Splice loss: ITU-T G.652 : Avg. 0.02dB ITU-T G.653 : Avg. 0.04dB- ITU-T G.651 : Avg. 0.01dB ITU-T G.657 : Avg. 0.02dB -ITU-T G.655 : Avg. 0.04dB Splice time: SM FAST mode : Avg. 7 to 9sec. -AUTO mode : Avg. 14 to 16sec. **Applicable protection sleeve** Sleeve type- Heat shrinkable sleeve Sleeve length - Max. 66mm Sleeve dia - Max. 6.0mm before shrinking **Sleeve heat performance** Heat time : 60mm slim mode : Avg. 9 to 10sec / 60mm mode : Avg. 13 to 15sec. **Fiber tensile test force** Approx. 2.0N **Electrode life** Approx. 5,000 splices **Environmental condition** Temperature - Operate : -10 to 50 degreeC Temperature - Storage : -40 to 80 degreeC Humidity - Operate : 0 to 95%RH non-condensing Humidity - Storage : 0 to 95%RH non-condensing Altitude - Max. 5,000m **AC adaptor** Input - AC100 to 240V, 50/60Hz, Max. 1.5A **Battery pack** Type - Rechargeable Lithium Ion Output : +6000mAh OR +200 splice and heat cycles **Display** LCD monitor - TFT 5 inches with touch screen Magnification -200 to 320x **Illumination** V-grooves - LED lamp **Interface** PC - USB2.0 Mini B type External LED lamp - USB2.0 A type Approx. DC5V, 500mA **Data storage** Splice mode -100 splice modes Heat mode - 30 heat modes Splice result - 20,000 splices Splice image - 100 images **Other features** Automatic functionsSheath - Splice mode select by fiber type analysis - Discharge power calibration - Wind protector : open/close - clamp : open - Heater lid : open/close - Heater clamp : open/close Reference guide - Video and PDF file stored in splicer Sheath clamp - Sheath clamp Electrode - Replaceable without tool **Accessories**

مدیریت ارتباطات زیر ساخت استان سمنان

		Electrodes, for spare Alcohol Dispenser Single Fiber Stripper Optical Fiber Cleaver 1-Fiber Scrap Collector 2-Fiber Setting Plate
۳	Cable Locators	**Features** **RECEIVER** Direct mode, Induction mode Large backlit, high resolution graphic display Push button cable/pipe depth readout with continuous depth measurement mode Signal current measurement Toning amplifier function Marker alert mode while path tracing Digital fault strength indicator Expander amplifier Pre-set auxiliary frequencies for power , radio and long haul fiber. applications Self-calibration mode User-configurable features and interface Detects EMS marker frequencies Marker-Link and Locator PC tools software ID marker read capability Marker depth estimation **TRANSMITTER** Simultaneous signals Three tone application methods (direct connect, coupler, inductive) High and normal output level 5 watt or 12 watt models available Conductor or sheath (earth return) fault signal Fault locate and cable locate tones applied simultaneously **Battery Type:** Alkaline **Battery Voltage:** 9 to 18 VDC **Operating Temperature:** -10° C to 50° C **Application:** Telecom Industries, Read Locate Markers **Measuring Range:** 0 to 5 m **Accuracy** **Locating Accuracy:** +/- 4% to the depth of less than 2m , +/- 6% to the depth of 2m or more **Depth Accuracy:** +/- 5% to the depth of less than 2m , +/- 10% to the depth of 2m or more **Resolution:** 0.1 dB **Display Type:** Backlit Graphic Display **Category:** Cable Locators

۱۴۰۴/۱/۵

۱۴۰۴/۱/۵

مدیریت ارتباطات زیر ساخت استان
سمنان