

Tarnowskie Góry, 29.11.2012 r.

Sitel Sp. z o. o.
ul. Grodzka 1
42-600 Tarnowskie Góry

Zapytanie ofertowe

Działając zgodnie z par. 11 Umowy o dofinansowanie nr POIG.08.04.00-24-226/10-00
Sitel Sp. z o.o.

siedzibą w Tarnowskich Górach, przy ul. Grodzkiej 1 zaprasza do złożenia oferty
poprzez wypełnienie formularza ofertowego załączonego do niniejszego zapytania na:

zakup
spawarki światłowodowej z wyposażeniem- 1 szt.
reflektometru z wyposażeniem - 1 szt.

I. Rodzaj zamówienia: dostawy

II. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zakup spawarki światłowodowej z
wyposażeniem oraz reflektometru z wyposażeniem.

1. Spawarka światłowodowa z wyposażeniem spełniającej następujące parametry:

- obudowa absorbująca uderzenia , odporna na pył, kurz i deszcz
- automatyczna identyfikacja włókien
- auto-kalibracja łuku spawania w czasie rzeczywistym
- spawanie włókien – 9 sekund
- wygrzewanie osłonek – 30 sekund
- waga z modułem zasilania – 2,3 kg
- waga z modułem baterii – 2,7 kg
- precyzyjny system pasowania rdzeni PAS
- kompensacja warunków środowiska
- 300 krotne powiększenie obrazu
- pamięć parametrów – 2000 spawów
- wielopozycyjny układ monitora z funkcją auto-pozycjonowania
- zintegrowany piecyk osłonek spawów
- opcja wysokodajnej baterii z funkcją automatycznego rozładowania i kalibracji
- docisk włókien zintegrowany z osłoną wiatrową
- możliwość spawania złączy do sieci FTTX - FuseConnect™

Sitel Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach, ul. Grodzka 1, zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców prowadzonym przez
Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000033657, o kapitale zakładowym
w wysokości 500 000 zł opłaconym w całości, NIP: 664-19-13-430, Regon: 292339924

Specyfikacja:

| | |
|---|--|
| Specyfikacja : | |
| Możliwość spawania różnych typów włókien | <i>SM (ITU-T G.652), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653), NZDS (ITU-T G.655) i inne zgodne z ITU-T G.657</i> |
| Akceptowana średnica płaszczka | <i>80 do 150 μm</i> |
| Akceptowana średnica pokrycia | <i>100 do 1000 μm</i> |
| Akceptowane długości włókien | <i>8 do 16mm przy średnicy pokrycia do 250 μm, 16mm przy średnicy pokrycia od 250 do 1000 μm. Opcjonalnie adapter 8-16mm dla średnic 250-1000 μm.</i> |
| Tłumienności spawów dla różnych włókien | <i>0.02dB dla SM, 0.01dB dla MM, 0.04dB dla DS., 0.04 dla NZDS</i> |
| Graniczne warunki pracy: | <i>do 5000m npm, do 95 % wilgotności, temperatura . -10 do +50 C\oplus</i> |
| Czas spawania | <i>Typowo 9 sekund dla włókien SM</i> |
| Reflaktancja (tłumienie odbiciowe) | <i>>>60dB</i> |
| Programy spawania | <i>40 programów użytkownika plus 60 programów fabrycznych</i> |
| Funkcja wykonywania tłumików optycznych | <i>Definiowany skok tłumienności 0.1dB</i> |
| Funkcja kompensacji wpływu środowiska | <i>temperatura, ciśnienie,</i> |
| Test mechaniczny spawu | <i>Siła odciągu włókien 1,96N (200gf) do 2,25n (230gf)</i> |
| Obserwacja strefy spawania | <i>system dwóch kamer z kolorowym monitorem LCD 4,1"</i> |
| Powiększenie obrazu strefy spawania | <i>300 x - widok pojedynczy z kamery X lub Y, 187 x - jednocześnie X i Y</i> |
| Pamięć rezultatów spawania | <i>2000 zdarzeń</i> |
| Piecyk do wygrzewania osłonek spawów | <i>Zintegrowany ze spawarką. 30 programów pracy piecyka.</i> |
| Czas wygrzewania osłonki spawu | <i>Typowo 30 sekund dla osłonek Fujikura FP-03 i podobnych</i> |
| Akceptowane typy osłonek spawów : | <i>60mm, 40mm oraz mikro-osłonki</i> |

Sitel Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach, ul. Grodzka 1, zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000033657, o kapitale zakładowym w wysokości 500 000 zł opłaconym w całości, NIP: 664-19-13-430, Regon: 292339924

| | |
|--|---|
| Typy zasilania | <i>Automatyczny wybór napięcia zasilającego w zakresie od 100 do 240V AC lub od 10 do 15V DC dla modułu ADC-11). 13.5V DC dla modułu baterii BTR-08</i> |
| Ilość spawów / wygrzewań przy pracy z baterią | <i>160 cykli</i> |
| Wyjścia | <i>USB 1.1 (typ Mini-B) do komunikacji z PC. HJS 6-pin Mini-DIN connector</i> |
| Ośłona przed wiatrem | <i>Max. 15m/s.</i> |
| Wymiary | <i>136(W) x 161(D) x 143(H) (mm)</i> |
| Waga | <i>2.3 kg z uniwersalnym modułem zasilania ADC-13, 2.7 kg z modułem baterii BTR-08</i> |

Wyposażenie:

a) obcinarka światłowodowa o następujących parametrach:

| | |
|--|--|
| Akceptowane włókna | <i>Krzemowe włókna optyczne</i> |
| Średnica włókna | <i>125 μm</i> |
| Pozycje ostrza | <i>3 pozycje wysokości, 16 pozycji w obrocie</i> |
| Minimalna żywotność ostrza | <i>48 000 cięć</i> |
| Kąt cięcia | <i>0.5 stopnia (pojedyncze włókno)</i> |
| Wymiary z pojemnikiem na ścinki | <i>69x82x41 mm</i> |
| Waga | <i>180g</i> |

b) baterie zasilające 2szt.

c) kabel zasilający

d) kabel do ładowania baterii

e) kabel do zasilania z gniazda zapalniczki samochodowej

f) walizka do transportu

2. Reflektometr z wyposażeniem spełniający następujące parametry:

- SM: 1310/1550nm, o dynamice co najmniej 39/37 dB
- Minimalna szerokość impulsu pomiarowego 15ns;
- Rozdzielczość próbkowania < 0.05 m
- Strefa martwa zdarzeniowa nie większa niż 0,8m
- Strefa martwa tłumieniowa nie większa niż 4,5m
- Strefa martwa PON nie większa niż 35m

Sitel Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach, ul. Grodzka 1, zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000033657, o kapitale zakładowym w wysokości 500 000 zł opłaconym w całości, NIP: 664-19-13-430, Regon: 292339924

- Co najmniej **256 000** punktów pomiarowych
- Platforma pomiarowa powinna być oparta na wielozadaniowym systemie operacyjnym
- Menu w języku polskim
- Dotykowy ekran kolorowy (aktywna matryca TFT) o przekątnej nie mniejszej niż 6 cali
- Czas pracy na bateriach co najmniej 7 godzin
- Wbudowana pamięć co najmniej 7GB
- Wbudowane co najmniej 2 porty USB 2.0
- Urządzenie powinno być zbudowane na procesorze ATOM lub mocniejszym
- Komunikacja z PC powinna odbywać się z wykorzystaniem portu Ethernetowego 100/1000BaseT
- Wbudowany port pozwalający na podłączenie videomikroskopu inspekcyjnego
- Możliwość rozbudowy o moduły służące do pomiaru GigE/10GigE, SDH, analizatora widma optycznego, analizatora dyspersji CD/PMD oraz miernik automatycznego pomiaru mocy i reflektancji
- Zdalne zarządzanie z wykorzystaniem wbudowanego serwera VNC
- Oprogramowanie służące do dalszej obróbki pomiarów na PC
- Możliwość zapisu wyników pomiarów w formacie Bellcore
- Możliwość zapisu pomiarów dla 1310/1550nm w jednym pliku
- Możliwość rozbudowy o analizę VoIP, IPTV z poziomu platformy pomiarowej
- Waga urządzenia nie powinna przekraczać 3 kg
- Urządzenie powinno być wyposażone w złącza typu SM: FC/APC.

Wyposażenie:

- 1 baterię akumulatorową oraz ładowarkę AC
- wytrzymałą torbę transportową
- pasek na rękę
- pasek na ramię
- certyfikat zgodności
- płytę z oprogramowaniem i instrukcją obsługi
- wbudowany wizualny lokalizator uszkodzeń (czerwone światło 650 nm, tryb ciągły i pulsujący, uniwersalne złącze 2,5 mm)
- wbudowany miernik mocy (detektor InGaAs, zakres pomiarów od 10-86 dBm)

III. Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: nie.

IV. Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

V. Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających: nie.

VI. Czas trwania lub termin wykonania zamówienia: Zakończenie: 28.02.2013 r.

VII. Termin składania ofert: 06.12.2012 r.

VIII. Kryteria oceny ofert: 100% cena

Sitel Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach, ul. Grodzka 1, zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000033657, o kapitale zakładowym w wysokości 500 000 zł opłaconym w całości, NIP: 664-19-13-430, Regon: 292339924

IX. Informacje administracyjne:

a) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

b) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej: Udział środków UE w finansowaniu zamówienia: 60%

X. Załącznik – formularz ofertowy

Uwaga: formularz ofertowy można złożyć w formie elektronicznej na adres: biuro@sitel.net.pl, osobiście w siedzibie Zamawiającego lub przesłać za pomocą poczty na adres: Sitel Sp. z o.o. ul. Grodzka 1, 42-600 Tarnowskie Góry

Sitel Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach, ul. Grodzka 1, zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000033657, o kapitale zakładowym w wysokości 500 000 zł opłaconym w całości, NIP: 664-19-13-430, Regon: 292339924