**Zadanie 6 – Spawarka światłowodowa**

Opis przedmiotu zadania dla części nr 6. Zadanie obejmuje zakup wraz z dostawą sprzętu (spawarki światłowodowej) do wyposażenia pracowni praktycznej nauki zawodu technik informatyk w siedzibie Powiatowego Centrum Edukacji Zawodowej w Świdniku.

Wymagania ogólne. Sprzęt musi być fabrycznie nowy z okresem gwarancji **min. 12 miesięcy**.

Zakres zadania – dostawa:

- spawarka światłowodowa z wyposażeniem – 1 szt.

Celem weryfikacji zgodności oferty z warunkami zamówienia, należy podać dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu**.** (**Zamawiający nie dopuszcza zapisów typu: „zgodnie z SWZ”, „spełnia” czy „tak”**).

1. Specyfikacja: **Spawarka światłowodowa – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Producent:......................................  Model:.................................................................  **Cena jednostkowa brutto z VAT 23%** ……………………………… | | |
| **Parametry** | **Opis wymaganych parametrów** | **Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)** |
| Typ urządzenia | spawarka światłowodowa |  |
| Centrowanie do rdzenia | w systemie DACAS |  |
| Ilość spawanych włókien | jedno |  |
| Rodzaje włókien | SM (ITU-T G.652 i G.657) / MM (ITU-T G.651) / DS. (ITU-T G.653) / NZDS (ITU-T G.655) |  |
| Kable wewnętrzne | 0,25 ~ 3,0mm |  |
| Średnica włókien | 0.125 ~ 1 mm |  |
| Długość cięcia włókna | 5 ~ 16 mm |  |
| Średnica płaszcza | 80 ~ 150 μm |  |
| Tryby spawania | do 128 trybów |  |
| Tryby zgrzewania | 32 tryby |  |
| Średnie tłumienie spawu | SM: 0.02dB, MM:0.01dB, DS:0.04dB, NZDS: 0.04dB, G.657: 0.02dB (ITU-T Standard) |  |
| Straty odbiciowe | ≥ 60dB |  |
| Oświetlenie | diody LED |  |
| Czas spawania | maksymalnie: 7 sekund (tryb szybki), 9 sekund (tryb automatyczny) |  |
| Długość osłonek spawu | 20 ~ 60 mm |  |
| Test wytrzymałości spawu | 1.96~2.25N |  |
| Wyświetlacz | kolorowy o wysokiej rozdzielczości |  |
| Obsługa urządzenia | przyciski / ekran dotykowy |  |
| Kalibracja | automatyczna kalibracja łuku na podstawie ciśnienia i temperatury powietrza |  |
| Żywotność elektrod | co najmniej 5500 spawów |  |
| Interfejs komunikacyjny | USB |  |
| Zakres odporności urządzenia | wodoszczelność, pyłoszczelność, odporność na wstrząsy |  |
| Wyposażenie | * obcinarka włókien, * uchwyty na włókna, * osłona grzałki, * tacka do chłodzenia, * zestaw zapasowych elektrod, * zasilacz sieciowy, * akumulator, * przewód USB, * walizka transportowa |  |

Zamawiający dopuszcza odstępstwa od parametrów referencyjnych w zakresie +/- 1%.

NINIEJSZY PLIK winien być opatrzony:

**kwalifikowanym** [**podpisem elektronicznym**](https://www.nccert.pl/), **podpisem** [**zaufanym**](https://moj.gov.pl/nforms/signer/upload?xFormsAppName=SIGNER)(gov.pl) **lub elektronicznym podpisem** [**osobistym**](https://www.gov.pl/web/mswia/oprogramowanie-do-pobrania)(eDowód)

przez osobę uprawnioną do reprezentacji.