Załącznik Nr 1A do formularza ofertowego

**TABELA PARAMETRÓW WYMAGANYCH**

**Modernizacja**  **modułu FITEL S185PMLDF.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Oferowany**  | **Wypełnia Wykonawca\*** |
| 1. | Typ |  |
| 2. | Model |  |
| 3. | Producent |  |
| 4. | Urządzenie nowe / używane |  |

\*W kolumnie po prawej stronie Wykonawca zobowiązany jest do podania informacji, dot. oferowanego urządzenia. W przypadku braku informacji Zamawiający interpretuje fakt, jako niespełnienia warunku koniecznego, co skutkuje odrzuceniem oferty.

 **Modernizacja polega na wykonaniu przez Wykonawcę czynności skutkujących zwiększeniem funkcjonalności modułu o właściwości opisane w punkcie 2 poniższej tabeli z jednoczesnym zachowaniem istniejących funkcjonalności modułu opisanych w punkcie 1 tabeli.**

 Wymagania techniczno-eksploatacyjne przyrządu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr techniczny** | **Wymagany przez Zamawiającego** | **Oferowany przez Wykonawcę** |
| **1.** | Zachowanie istniejących funkcjonalności  | Wymagane jest, aby po modernizacji zachowane zostały dotychczasowe funkcjonalności modułu FITEL S185PMLDF w szczególności w zakresie możliwość trwałego łączenia:1. światłowodów utrzymujących polaryzację (PM), z

możliwością wizualnej kontroli orientacji kątowej oraz z możliwością manualnego oraz automatycznego dopasowania osi polaryzacji, a także z możliwością automatycznego przesunięcia osi polaryzacji o zadany kąt, 1. światłowodów o dużej średnicy płaszcza (nie

mniejszej niż 500 μm),1. światłowodów wielordzeniowych (MCF) z

wizualną kontrolą orientacji kątowej rdzeni oraz z możliwością manualnego oraz automatycznego dopasowania rdzeni1. światłowodów jednomodowych (SM) oraz

wielomodowych (MM) o średnicy płaszcza 125 μm.  |  |
| **2** | Zakres modernizacji (dodatkowe funkcjonalności)  | 1. Kamera do jednoczesnej adjustacji i obserwacji czół obu łączonych światłowodów znajdujących się w komorze modułu. Kamera powinna być sprzężona z oprogramowaniem modułu umożliwiającym wizualizację czół światłowodów oraz nałożenie obrazów obu światłowodów na siebie w celu precyzyjnego dopasowania łaczonych światłowodów w szczególności nieposiadających symetrii cylindrycznej takich jak światłowody PM (utrzymujące polaryzację) i MCF (wielordzeniowe).
2. Oprogramowanie powinno dawać możliwość regulacji poziomu przezroczystości obu obrazów.
3. Dodatkowe funkcjonalności muszą być zintegrowane (wbudowane) w moduł, nie mogą być elementami zewnętrznymi.
 |  |
| **3.** | Zasilanie  | a) z zewnętrznego źródła zasilania 240V ±10%b) z wbudowanej baterii/akumulatora |  |
| **4.** | Oprzyrządowanie | a) zasilacz i kable zasilająceb) pozostałe elementy wyposażenia niezbędne do zasilania, uruchomienia i pracy w pełnej funkcjonalnościc) instrukcja użytkowania w języku polskim lub angielskim |  |
| **5.** | **Dodatkowe warunki**  | **Wymagane jest utrzymanie gwarancji na wysokorozdzielczy reflektometr optyczny LUNA OBR 4600, którego wyposażenie stanowi moduł będący przedmiotem niniejszej modernizacji. Obecne gwarancja obowiązuje od 18.09.2023r do 18.03.2025r.**  |  |
| **6.** | **Gwarancja**  | **Zamawiający wymaga co najmniej 12-miesięcznej gwarancji na modernizację modułu FITEL S185PMLDF** |  |