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 rdzeni   1. 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 zasilające  b) pozostałe elementy wyposażenia niezbędne do zasilania, uruchomienia i pracy w pełnej funkcjonalności  c) 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** |  |