**Załącznik nr 1 A - Opis przedmiotu zamówienia (część 1 zamówienia – WIĄZKI ŚWIATŁOWODOWE)**

W **Załączniku nr 1A do SIWZ** w kolumnie „Wartość oferowanego przez wykonawcę parametru technicznego i potwierdzenie przez wykonawcę cechy funkcjonalnej ” wykonawca potwierdza

posiadanie przez oferowany komponent wymaganego przez zamawiającego parametru technicznego **poprzez wpisanie jego wartości** oraz potwierdza posiadanie przez oferowany komponent wymaganej przez zamawiającego cechy funkcjonalnej **wpisując „TAK” albo „NIE”.**

**Wykonawca dostarczy wiązki światłowodowe według poniższej specyfikacji:**

* 1. **Wiązki światłowodowe pojedyncze,**
	+ **długość 3 m, zakończenie: końcówka-prosta –> końcówka zagięta, liczba sztuk: 32**
	1. **Wiązki światłowodowe rozdwojone**
	+ **długość 3 m, zakończenie: 2xSMA905 –> końcówka zagięta, liczba sztuk: 8**
	1. **Wiązki światłowodowe rozdwojone**
	+ **długość 1 m, zakończenie: 2xSMA905 –> 1xSMA905, liczba sztuk: 4**
	1. **Wiązki światłowodowe pojedyncze**
	+ **długość 3 m, zakończenie: 1xSMA905 –> końcówka zagięta, liczba sztuk: 32**

**Końcówka prosta oraz końcówka zagięta są wykazane odpowiednio w załącznikach 2A oraz 3A.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Parametr techniczny | Wymagana wartość parametru | Wartość oferowanego przez wykonawcę parametru technicznego i potwierdzenie przez wykonawcę cechy funkcjonalnej  |
|  |  |
| 1.1 | Typ | Wiązki światłowodowe |  |
| 1.2 | Promień zgięcia (długo czasowy) | <= 30 mm |  |
| 1.3 | Apertura numeryczna | >= 0.22 |  |
| 1.4 | Typ światłowodu | Wielomodowy |  |
| 1.5 | Końcówka prosta – materiał | Stal nierdzewna lub mosiądz |  |
| 1.6 | Końcówka zagięta - materiał | Stal nierdzewna lub ABS lub PLA lub mosiądz |  |
| 1.7 | Grubość rdzenia światłowodu | od 180 m - do 200 m |  |
| 1.8 | Osłona światłowodów – materiał | Czarne PVC |  |
| 1.9 | Dopuszczalna liczba pękniętych światłowodów w pojedynczej wiązce światłowodowej | 1 |  |
| 1.10 | Zakres długości fali | 600 – 900 nm |  |
| WIĄZKI ŚWIATŁOWODOWE A |
| 2.1 | Liczba sztuk | 32 |  |
| 2.2 | Długość | 3 m |  |
| 2.3 | Typ wiązki | Pojedyncza |  |
| 2.4 | Końcówki (strona lewa – strona prawa) | Końcówka prosta – Końcówka zagięta |  |
| 2.5 | Średnica wypełnienia światłowodami | >=2.5 mm |  |
| 2.6 | Liczba użytych światłowodów | >80 |  |
| WIĄZKI ŚWIATŁOWODOWE B |
| 3.1 | Liczba sztuk | 8 |  |
| 3.2 | Długość | 3 m |  |
| 3.3 | Typ wiązki | Rozdwojona (Bifurcated) |  |
| 3.4 | Końcówki (strona lewa – strona prawa) | 2 x SMA905 – Końcówka zagięta |  |
| 3.5 | Średnica wypełnienia światłowodami | @ 2xSMA905 >=0.5 mm@ końcówka zagięta >=0.8 mm |  |
| 3.6 | Minimalna liczba użytych światłowodów | 8 |  |
| WIĄZKI ŚWIATŁOWODOWE C |
| 4.1 | Liczba sztuk | 4 |  |
| 4.2 | Długość | 1 m |  |
| 4.3 | Typ wiązki | Rozdwojona (Bifurcated) |  |
| 4.4 | Końcówki (strona lewa – strona prawa) | 2 x SMA905 – 1 x SMA905 |  |
| 4.5 | Średnica wypełnienia światłowodami | @ 2xSMA905 >=0.5 mm@ 1xSMA905 >=0.6 mm |  |
| 4.6 | Minimalna liczba użytych światłowodów | 8 |  |
| WIĄZKI ŚWIATŁOWODOWE D |
| 5.1 | Liczba sztuk | 32 |  |
| 5.2 | Długość | 3 m |  |
| 5.3 | Typ wiązki | Pojedyncza |  |
| 5.4 | Końcówki (strona lewa – strona prawa) | 1 x SMA905 – Końcówka zagięta |  |
| 5.5 | Średnica wypełnienia światłowodami | @ 1xSMA905 >=0.6 mm@ końcówka zagieta >=0.6 mm |  |
| 5.6 | Minimalna liczba użytych światłowodów | 7 |  |