**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(parametry techniczne)**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na zadanie pn.: „***Wymiana detektora CMOS do posiadanego przez Zamawiającego analizatora XPS - PHOIBOS 150 w ramach projektu badawczego INNOGLOBO dofinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju”***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | **MINIMALNE PARAMETRY WYMAGANE**Minimum parameters required | **Zgodność cech wymaganych z oferowanymi**Wykonawca wypełnia poprzez odpowiednie wskazanie **TAK** lub **NIE,** a w miejscu wykropkowanym określa w sposób **jednoznaczny** parametry, oferowanego przez siebie sprzętu/urządzenia/podzespołu**Compatibility of the features required with those offered**The Contractor fills in by appropriate indication **YES** or **NO** and in the dotted place it clearly specifies the parameters of the equipment/device/subassembly it offers |
| **Detektor CMOS do posiadanego przez Zamawiającego analizatora** **XPS - PHOIBOS 150** | OFERUJEMY / WE OFFER**......................................**(nazwa, producent, model, typ lub ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania)(name, manufacturer, model, type or other characteristics necessary to determine it) |
| **Parametry techniczne**Technical parameters |
| 1. | **Urządzenie przeznaczone do pracy z analizatorem półkolistym PHOBIOS 150** A device designed to work with the hemispherical analyzer PHOBIOS 150  | TAK / NIEYES / NO |
| 2.  | **Tablica z 9-cio kanałowym powielaczem elektronowym** Channeltron array with nine CEMs | TAK / NIEYES / NO |
| 3.  | **Częstotliwość zliczeń “ciemnych” < 10 cps**Dark count rate < 10 cps | TAK / NIEYES / NO |
| 4.  | **Szybkość zliczeń >10 Mcps**Maximum count rate > 10 Mcps. | TAK / NIEYES / NO |
| 5.  | **System elektroniczny PCU do obsługi detektora (9-cio kanałowego)**Detector electonics PCU (9 channel) | TAK / NIEYES / NO |
| 6.  | **Elektronika detektora wyposażona w dyskryminator, przedwzmacniacz, licznik i interfejsu magistrali w jednej obudowie (ekranowanej RF) na pojedynczym wielostykowym przepuście**Detection electronics, consisting of a discriminator, preamplifier, counter, and bus interface in a common RF-shielded case, connected by a single multi-pin feedthrough | TAK / NIEYES / NO |
| 7.  | **Szybkie przedwzmacniacze (szerokość pasma na poziomie 300 MHz)** High-speed preamplifiers (bandwidth about 300 MHz) | TAK / NIEYES / NO |
| 8.  | **Wbudowany 24-bitowy licznik wysokiej częstotliwości i fizycznie oddzielony przemysłowy interfejs redukujący wpływ zewnętrznych źródeł szumu**On-board 24-bit, high-frequency counter and physically separated industry interface, which reduces the influence of external noise sources  | TAK / NIEYES / NO |
| 9.  | **Usługa instalacji**Installation  | TAK / NIEYES / NO |

**Dokument należy złożyć wraz z ofertą**

***Dokument musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy / Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.***