

Oznaczenie sprawy: ZP/7289/D/19

Poznań, dnia 10.02.2020 r.

Wszyscy Wykonawcy

Odpowiedź na zapytania w sprawie SIWZ

Szanowni Państwo,

Informujemy, iż informujemy, iż do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **dostawę miernika mocy wiązki światła laserowego w ramach realizacji projektu HIGHCHEM – interdyscyplinarne i międzynarodowe studia doktoranckie z elementami wsparcia współpracy międzynarodowej POWR.03.02.00-00-I020/17.**

Treść wspomnianej prośby jest następująca:

Pytanie 1: Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie następującego sensora mocy lasera model 3A-PF-12 w połączeniu z urządzeniem bezprzewodowym QUASAR:

Wymagania Zamawiającego:	Specyfikacja dostawcy:	Dodatkowe informacje:
Typ czujnika: termostos (thermopile)	Specyfikacja: https://www.ophiropt.com/laser--measurement/sites/default/files/2A-BB-9_3A_3A-P_3A-PF-12_0.pdf	Model 3A-PF-12, Termopile sensor
Zakres pracy: 190 nm - 20 mikrometrów	150 nm – 20 um	
Czujnik musi zapewniać możliwość pracy w trybie pomiaru energii (laser impulsowy) i mocy (laser CW)	Tak	
Czułość: 200 mV / W (pomiar mocy) i 25 mV / J (pomiar energii)	Minimalna mierzona moc: 15 uW Minimalna energia: 20 uJ	
Średnica pola aktywnego czujnika: nie mniejsza niż 12 mm	12 mm	
Głowica wyposażona w tubę eliminującą fluktuacje termiczne powietrza	tak	
Maksymalna średnia gęstość mocy (dla 1064 nm, 1W mocy ciągłej): 1 kW/cm ²	3 kW/cm ³	
Maksymalna średnia energia (dla 1064 nm, laser impulsowy 7 ns, 10 Hz): 1 J/cm ²	1.5 J/cm ²	
Czujnik musi posiadać moduł bezprzewodowej komunikacji z technologią Bluetooth	Tak Specyfikacja interface-u QUASAR: https://www.ophiropt.com/laser--measurement/sites/default/files/quasar_catalog_0.pdf	Bezprzewodowy interface QUASAR, połączony z sensorem pomiarowym i łączący się z czytnikiem (tablet / smartphone) poprzez komunikację w technologii Bluetooth . Ten sam egzemplarz można używać z

		innymi głowicami OPHIR w celu bezprzewodowego połączenia ich z wyświetlaczem (miernikiem).
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------

Odpowiedź 1. Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie czujnika, którego parametry spełniają lub przewyższają wymagania określone w SIWZ.

Pytanie 2: Wymaganie Zamawiającego:

Urządzenie sterujące: bezprzewodowo połączone z głowicą pomiarową i kolorowym ekranem dotykowym o przekątnej min. 6 cali

Sygnał wyjściowy za pośrednictwem technologii Bluetooth z zaoferowanego zestawu (głowica pomiarowa 3A-PF-12 + bezprzewodowy interface QUASAR) umożliwia odczyt i analizę wyników poprzez komercyjnie oferowane urządzenia przenośne (tablet, smartphone) z systemem Android oraz urządzenia PC z systemem Windows, po zainstalowaniu na nich darmowego oprogramowania firmowego OPHIR.

Proponowany wyżej zestaw głowica + interface można podłączyć do własnego smartphone-u, tabletu lub PC.

Dlatego OPHIR nie oferuje bezprzewodowo współpracujących z głowicą pomiarową przenośnych wyświetlaczy własnej marki. Dostępne w OPHIR mierniki połączone są przewodowo z głowicą pomiarową.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie jako urządzenia sterującego Tablet o przekątnej ekranu >6" ?

Odpowiedź 2. Tak.

Pytanie 3: W świetle wyjaśnień na temat charakterystyki współdziałania interface-u QUASAR z komercyjnie dostępnymi urządzeniami przenośnymi typu tablet, smartphone, PC, kierujemy pytanie:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie samej głowicy pomiarowej 3A-PF-12 oraz interface-u bezprzewodowego QUASAR, bez urządzenia sterującego do odczytu i analizy danych?

Odpowiedź 3. Nie. Zamawiający wymaga dostawy miernika wraz z urządzeniem wyświetlającym z zainstalowanym oprogramowaniem do obsługi miernika i analizy danych. Może to być np. tablet o przekątnej >6 cali.

Zmiana terminu otwarcia ofert


W związku z powyższym ma podstawie art. 12a ustawy Pzp w SIWZ ulegają również: **dostawę miernika mocy wiązki światła laserowego w ramach realizacji projektu HIGHCHEM – interdyscyplinarne i międzynarodowe studia doktoranckie z elementami wsparcia współpracy międzynarodowej POWR.03.02.00-00-I020/17.**

Termin składania ofert oraz wniesienia wadium zostaje on przesunięty z dnia 12.02.2020 r., godz. 10:30 na dzień **17.02.2020 r., godz.: 10:30.**

Jednocześnie informujemy, że miejsce oraz godzina otwarcia ofert pozostają bez zmian. Powyższe zmiany należy uwzględnić w opisie koperty zawierającej ofertę.

Informujemy, że zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 ustawy, stanowisko Zamawiającego zostało rozesłane do wszystkich wykonawców, którym przekazano SIWZ.

Wprowadzone zmiany są wiążące i należy je uwzględnić w ofercie.

Kierownik
Projektu nr POWR.03.02.00-00-I020/17

prof. UAM dr hab. Piotr Pawluć