

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAPYTANIA OFERTOWEGO

NR ZO/38/QNA/P4/2023 z dnia 26.10.2023 r.

Tytuł projektu

„Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego”

Pakiet nr 1

Niezbędne do syntezy kropek kwantowych - odczynniki chemiczne, na potrzeby realizacji Projektu

LP.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Nr katalogowy produktu wzorcowego (*)	Jednostka (wielkość opakowania)	Planowana całkowita ilość jednostek do zamówienia (I + II transza)	I TRANSZA (ilość jednostek do zamówienia) - termin dostawy 30 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy	II TRANSZA (ilość jednostek do zamówienia) - tylko na wezwanie Zamawiającego
1.	Difenylofosfina	Czystość $\geq 98\%$, gęstość - 1,07 g/mL, (dla 25°C), współczynnik refrakcji n _{20/D} 1.625	Sigma-Aldrich 252964 lub równoważny	50 g	16	12	4
2.	Selen	Proszek, czystość $\geq 99,99\%$, -100 mesh	Sigma-Aldrich 229865 lub równoważny	20 g	42	32	10
3.	Tellur	99,997% mesh-30	Sigma Aldrich 264865 lub równoważny	25 g	1	1	0

4.	Siarka	99,998%	Sigma Aldrich 213292 lub równoważny	50 g	8	5	3
5.	Trioktylofosfina	Techniczny; Czystość ≥90%, gęstość - minimum 0,830 g/mL, maksimum 0,832 g/mL (dla 25°C)	Sigma-Aldrich 117854 lub równoważny	2,5 L	14	11	3
6.	Trioktyloamina	97%	Thermo Scientific 140280025 lub równoważny	2,5 L	46	35	11
7.	Heksadecyloamina	Czystość >94%, gęstość- 0,94g/mL, (dla 20°C), temperatura topnienia- minimum 43°C, maksimum 46°C	Sigma-Aldrich 8222030500 lub równoważny	500 g	10	7	3
8.	Kwas oleinowy	Techniczny; Czystość ≥90%; gęstość - minimalna 0,887 g/mL, maksymalna 0,89 g/mL (dla 25°C); Temperatura zapłonu - minimum 113°C, maksimum 180°C (w zamkniętym tyglu)	Sigma-Aldrich 364525 lub równoważny	1 L	45	34	11
9.	Octan cynku dwuwodny	Czystość 99.5-101.0% (kompleksometrycznie), cz.d.a., temperatura topnienia 237°C	Supelco 1.08802 lub równoważny	250 g	54	41	13

Pakiet nr 2

Niezbędne do syntezy kropek kwantowych - odczynniki chemiczne, na potrzeby realizacji Projektu

LP.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Nr katalogowy produktu wzorcowego (*)	Jednostka (wielkość opakowania)	Planowana <u>całkowita</u> ilość jednostek do zamówienia (I + II TRANSZA)	I TRANSZA (ilość jednostek do zamówienia) - termin dostawy 30 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy	II TRANSZA (ilość jednostek do zamówienia) - tylko na wezwanie Zamawiającego
1.	2-ethyl-1-hexanethiol	Czystość min. 98 %	Tokyo Chemicals E1031 lub równoważny	100 g	17	13	4
2.	Bursztynian mono-2-metakryloksy etylu	czystość ≥95.0%	Sigma-Aldrich 454974 lub równoważny	250 ml	20	15	5
3.	Octan eteru metylowego glikolu propylenowego	czystość ≥99.0%	Sigma-Aldrich 484431 lub równoważny	1 L	8	6	2

4.	Diakrylan glikolu tripropylenowego	czystość 84,5%	Sigma-Aldrich 246832 lub równoważny	500 g	8	6	2
5.	Akrylan izobornylu	Techniczny, czystość min. 85.0%	Sigma-Aldrich 392103 lub równoważny	1000 ml	2	1	1
6.	2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Czystość min. 97%	Sigma-Aldrich 405655 lub równoważny	50 ml	8	6	2

**Wskazanie przez Zamawiającego marki lub nazwy handlowej określa klasę produktu, będącego przedmiotem zamówienia i służy ustaleniu standardu, a nie wskazuje na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Oryginalne nazewnictwo lub symbolika podana została w celu prawidłowego określenia przedmiotu zamówienia.*

*Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych przy zachowaniu norm, parametrów i standardów, jakimi charakteryzuje się opisany przez Zamawiającego przedmiot zamówienia. Opisane parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum jakościowe wymagane przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w stosunku do opisanych i podanych w zapytaniu ofertowym parametrów, opisanych rozwiązań pod warunkiem, że takowe nie będą gorsze. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne zobowiązany jest wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych przy zachowaniu norm, parametrów i standardów, jakimi charakteryzuje się opisany przez Zamawiającego przedmiot zamówienia. Opisane parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum jakościowe wymagane przez Zamawiającego. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne zobowiązany jest wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. ** Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne zobowiązany jest wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez*

Zamawiającego. W przypadku zaproponowania w ofercie przedmiotu zamówienia rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w zapytaniu ofertowym, należy załączyć do oferty odpowiednie uzasadnienie równoważności poprzez np. foldery, specyfikacje, certyfikaty czystości, karty charakterystyki, dane techniczne, itp. Powyższe dokumenty, tj. pliki należy oznaczyć wg wzoru: numer pakietu_numer pozycji, np. pakiet nr 1_pozycja 1.