



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 857543



Rzeczpospolita  
Polska



Fundacja na rzecz  
Nauki Polskiej

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Warszawa, 02.08.2022r.

### Zapytanie w celu ustalenia wartości zamówienia

Spółka ENSEMBLE<sup>3</sup> sp. z o.o. to nowo powstałe Centrum Doskonałości w zakresie nanofotoniki, zaawansowanych materiałów i nowoczesnych technologii opartych na wzroście kryształów, zlokalizowane w Warszawie. Centrum powstało i działa we współpracy z partnerami z kraju i zagranicy w ramach Programu *Teaming for Excellence* finansowanego przez Komisję Europejską oraz Programu Międzynarodowych Agend Badawczych finansowanego przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej. Centrum pracuje nad rozwojem nowatorskich technologii materiałowych i nowoczesnych materiałów o wyjątkowych właściwościach elektromagnetycznych, które mogą znaleźć zastosowanie w takich dziedzinach, jak fotonika, optoelektronika, telekomunikacja, konwersja energii słonecznej, medycyna i lotnictwo.

Proszę o wycenę przedmiotu zamówienia, którym jest „**ŚWIADCZENIE USŁUG ZWIĄZANYCH Z PRZYGOTOWANIEM PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH I OBSŁUGĄ URZĄDZEŃ DO PRÓBY KRYSTALIZACJI KRYSZTAŁÓW BETA BORANU BARU Z UŻYCIEM SOLI WYSOKOTEMPERATUROWYCH (METODA TOPNIKOWA – FLUX)**”.

CPV:

- 50000000-5 - Usługi naprawcze i konserwacyjne
- 42900000-5 - Różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia
- 73110000-6 - Laboratoryjne usługi badawcze

Wycenę należy przedłożyć do dnia 12.08.2022 r. na adres e – MAIL  
[przetargi@ensemble3.eu](mailto:przetargi@ensemble3.eu)

### Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług w zakresie:
  - a. konserwacja urządzenia do otrzymywania kryształów beta boranu baru z użyciem soli wysokotemperaturowych (metoda topnikowa – Flux) i przygotowanie go do procesu krystalizacji,



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 857543



Rzeczpospolita  
Polska



Fundacja na rzecz  
Nauki Polskiej

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



- b. przygotowanie załadunku (materiały wsadowe) do procesu syntezy i wstępnej krystalizacji beta boranu baru,
  - c. prowadzenie procesów krystalizacji beta boranu baru z użyciem soli wysokotemperaturowych (metoda topnikowa - Flux),
  - d. prowadzenie dokumentacji związanej z procesami krystalizacji.
2. ENSEMBLE<sup>3</sup> dysponuje następującymi urządzeniami:
- a. Urządzenie do wzrostu monokryształów metodą topnikowa (nr inwentarzowy 801/2/2021),
  - b. Piec wysokotemperaturowy (nr inwentarzowy 801/41/2021),,
  - c. Oporowy układ grzejny z regulatorem mocy (nr inwentarzowy 801/40/2021),
  - d. Niezbędne zaplecze techniczne i materiałowe do prowadzenia procesów krystalizacji związku – beta boranu baru.
3. Wykonawca będzie świadczył usługi na bieżąco oraz reagował w ramach koniecznych sytuacji.
4. Czas świadczenia usług do 6 miesięcy od dnia podpisania umowy na wzorze umowy zaproponowanym przez ENSEMBLE<sup>3</sup>.
5. Wykonawca wyznaczy osobę do realizacji usług, która musi posiadać doświadczenie w konserwacji i obsłudze wyżej wymienionych urządzeń.
6. Osoba skierowana do realizacji prac musi posiadać wykształcenie co najmniej średnie.
7. Wykonawca skieruje osobę, która będzie dyspozycyjna przez 4 godziny w godzinach: 7-17 od poniedziałku do piątku.
8. W przypadku wykonawcy będącego osobą fizyczną kwota brutto jest kwotą uwzględniającą wszystkie koszty, które poniesie zamawiający.

**Informujemy, iż niniejsze zapytanie nie stanowi zaproszenia do składania ofert w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, nie zobowiązuje Zamawiającego do zawarcia umowy, czy też udzielenia zamówienia.**

**Załącznik:**

1/ Szablon wyceny