



nanopure
TECHNOLOGIES

Zapytanie ofertowe

Projekt: „Innowacyjne na skalę światową zastosowanie struktury core-shell w materiałach katodowych dedykowanych ogniwoom litowo-jonowym i sodowo-jonowym”

Numer postępowania: NANOPURE- 01/03/2022

Wrocław, 23.03.2022 roku

ZAPYTANIE OFERTOWE nr NANOPURE-
01/03/2022(wraz ze specyfikacją zamówienia)
z dnia 23.03.2022 r.

1. Informacje wstępne

1.1 Nazwa projektu

Innowacyjne na skalę światową zastosowanie struktury core-shell w materiałach katodowych dedykowanych ogniwom litowo-jonowym i sodowo-jonowym.

1.2 Finansowanie

Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, lata 2014-2020 (dalej: PO IR), projekt nr POIR.01.01.01-00-0931/20-00

1.3 Cel projektu

Projekt ma na celu wytworzenie innowacyjnych materiałów katodowych do ogniw Li-jonowych oraz Na-jonowych o ulepszonych właściwościach elektrochemicznych w stosunku do rozwiązań dostępnych komercyjnie.

2. Zamawiający

Nanopure Sp. z o.o., z siedzibą w Warszawie, ul. Postępu 14b, 02-676 Warszawa, NIP 898-220-79-87, REGON 022445110, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000514521, kapitał zakładowy 812.500,00 zł e-mail: biuro@nanopure.pl, www.nanopure.pl.

3. Przedmiot zamówienia

3.1. Informacje o zamówieniu

- 3.1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego
- 3.1.2. Rodzaj zamówienia: Dostawy
- 3.1.3. Kod CPV: 38000000-5; 39180000-7
- 3.1.4. Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: **tak**
- 3.1.5. Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: **nie**
- 3.1.6. Zamawiający nie dopuszcza ofert na sprzęt używany
- 3.1.7. Miejsce realizacji zamówienia: NanoPure Sp. z o.o., Dział Badań i Rozwoju, Wrocław
- 3.1.8. Tryb postępowania: Zapytanie ofertowe w trybie konkurencyjnym
- 3.1.9. Termin realizacji umowy: dostawa i montaż nie mogą być dłuższe niż termin wskazany w pkt. 3.2.1, dla każdej z części przedmiotu zamówienia.
- 3.1.10. W ramach zawieranej z Wykonawcą umowy planowane jest zastosowanie takiego modelu płatności, w którym Wykonawca zawrze umowę dostawy z leasingodawcą wskazanym przez Zamawiającego oraz Zamawiającym. Zamawiający jest na etapie negocjacji biznesowych z potencjalnymi leasingodawcami, tym samym zastrzega sobie prawo do odstąpienia od zawarcia umowy z Wykonawcą w przypadku nienawiązania współpracy z leasingodawcą.
- 3.1.11. Do niniejszego zamówienia nie stosuje się przepisów Prawo zamówień publicznych
- 3.1.12. Niniejsze zapytanie ofertowe jest prowadzone zgodnie z regułą konkurencyjności określoną w Wytycznych Ministra Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.
- 3.1.13. Zamawiający, zgodnie z art. 70¹ § 3 k.c., zastrzega sobie prawo zmiany treści Zapytania ofertowego. Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie ogłoszona w taki sam sposób, w jaki dokonano upublicznienia zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert Zamawiający przedłuży termin składania ofert.
- 3.1.14. Zamawiający dopuszcza powierzenie przez Wykonawcę zamówienia podwykonawcom, pod warunkiem wskazania powierzonego zakresu oraz podwykonawcy w Formularzu Ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego postępowania.
- 3.1.15. Zamawiający do czasu podpisania umowy zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania prowadzonego na mocy niniejszego dokumentu na każdym etapie jego prowadzenia. W przypadku unieważnienia postępowania oferentowi nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego

3.2. Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia

- 3.2.1. **Opis przedmiotu zamówienia. Specyfikacja przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest Zakup i dostawa sprzętu, wyposażenia i aparatury badawczej: część I: Komora rękawicowa; część II: Tester baterii.; część III: Elementy wyposażenia laboratorium AiB

Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

Część I: Komora rękawicowa - do prowadzenia badań w warunkach beztlenowych i bezwodnych:

- dedykowana do pracy w atmosferze suchej azotu, argonu lub helu
- pomiar zawartości tlenu oraz wody odbywa się w atmosferze dynamicznej w trybie ciągłym poprzez selektywne detektory
- zapewnienie warunków beztlenowych (poziom $O_2 < 1$ ppm) i bezwodnych (poziom $H_2O < 0,5$ ppm). Zamawiający dopuści urządzenie o parametrach: detektor tlenu o dokładności odczytu $\leq 0,2$ ppm.
- komora główna: wymiary robocze min. 1400 x 750 x 900 mm
- kubatura komory nie mniejsza jak 1 m³
- materiał - wnętrze: - stal kwasoodporna, wykonanie bezszwowe komory, część zewnętrzna: stal nierdzewna, rurowanie wykonane z miedzi lub pochodnych
- szyba frontowa wykonana ze szkła poliwęglanowego (min. 7 mm grubości) lub szkła bezpiecznego, z powłoką zabezpieczającą przed zarysowaniami mechanicznymi; możliwość całkowitego demontażu szyby frontowej
- min. trzy porty rękawicowe na przeszklonej ścianie frontowej o średnicy ≥ 22 cm
- rękawice wykonane z kauczuku butylowego lub materiału o podwyższonej odporności chemicznej, np. hypalonu, o grubości min. 0,4 mm
- dopuszczalny poziom rozszczelnienia $< 0,05\%$ obj./godz.,
- komora wstępna cylindryczna (śluz) o wymiarach wewnętrznych \varnothing x dł. min. 370mm x 600 mm, z przesuwaną półką o długości min. 50 cm, śluza zlokalizowana po prawej stronie, wykonana ze stali kwasoodpornej, śluza wyposażona w miernik próżni
- system wymiany atmosfery poprzez śluzę obsługiwany poprzez zawory (w tym pozwalające na jej przepłukiwanie i odpompowywanie gazem obojętnym)
- sterowanie i kontrola parametrów: wbudowany kontroler plc wszystkich funkcji komory, sterownik wyposażony w dotykowy kolorowy ekran (przekątna min. 6"), menu w jęz. polskim lub angielskim.
- panel kontrolno-sterujący zainstalowany na ruchomym ramieniu przymocowanym do ramy komory rękawicowej
- możliwość regulacji ciśnienia w komorze poprzez pedał nożny
- pompa próżniowa rotacyjna o wydajności min. 12 m³/h, oferująca próżnię końcową min. 10⁻² mbar
- wyciek gazu obojętnego z komory, mierzony zgodnie z normami ISO 10648-2 i ISO 25412
- dodatkowa mała śluza, o wymiarach wewnętrznych \varnothing x dł. min. 150 mm x 300 mm, z przesuwaną półką o długości min. 30 cm, śluza zlokalizowana po prawej stronie, miernik próżni oraz zawory (w tym pozwalające na jej przepłukiwanie i odpompowywanie gazem obojętnym)
- oświetlenie wnętrza komory, światło białe, oświetlenie typu LED. Uwaga: oświetlenia musi znajdować się na zewnątrz komory

- wyposażona w filtry typu HEPA do oczyszczania atmosfery pracy z np. oparów rozpuszczalników
- stelaż na kółkach, kółka z blokadami; stelaż dodatkowo wyposażony w półkę do ustawienie jednostki oczyszczającej
- półki ze stali nierdzewnej, min. 3 poziomy, instalowane na tylnej ścianie wewnątrz komory
- min. 3 szt. standardowych flansz typu DN 40KF
- min. 1 przepust izolowany próżniowo dla kabli elektrycznych 230V/50Hz z kablem o długości min. 1,5 m
- Jednostka oczyszczająca atmosferę wolnostojąca zlokalizowana obok lub pod komorą (np.: pod śluzami) i niezajmująca powierzchni podłogi większej jak 0,7 m² oraz wymiarach nie większych jak: 660 x 914 x 830mm (szer. x gł. x wys.)
- zdolność oczyszczania gazu z tlenu: co najmniej 20 dm³, złoża katalizatora Cu – od 2 do 6 kg
- zdolność oczyszczania gazu z wilgoci: co najmniej 900 g, złoża od 2,5 do 7,5 kg - sita molekularne
- przepływ gazu w zakresie 40-50 m³/godz., przy $\Delta P = 50$ mbar bez generowania wzrostu temp. o więcej niż 3 °C w komorze podczas cyrkulacji
- programowalny tryb (ustawiany przez operatora) regulacja wydajności pracy wentylatora jednostki oczyszczającej skorelowana z niższym poborem mocy oraz parametrami atmosfery, włączany np. na noc
- automatyczna regeneracja złóż oczyszczających
 - sygnalizacja aktualnego etapu oraz statusu procesu regeneracji poprzez komunikaty dialogowe wyświetlane na panelu kontrolnym komory
 - dodatkowa sygnalizacja aktualnego etapu oraz statusu procesu regeneracji poprzez zmianę kolorów piktogramów elementów układu na schemacie synoptycznym wyświetlanym na panelu kontrolnym komory
 - z powodów bezpieczeństwa nie dopuszcza się zaworów manualnych na żadnym etapie regeneracji
- informacje dot. procesu regeneracji wyświetlane na wyświetlaczu
- na wyposażeniu detektor tlenu o następującej charakterystyce:
 - zakres wskazań min.: 0-1000 ppm
 - liniowość odczytów min. 0-100 ppm (0.1 ppm)
 - dokładność odczytu: 0.1 ppm
 - czas reakcji - maksimum 10 s dla min. 90% odczytów od momentu włączenia
 - dostarczony wraz z certyfikatem kalibracyjnym
 - wyposażony w gazoszczelną flanszę przyłączeniową NW40
- na wyposażeniu detektor wody o następującej charakterystyce:
 - zakres wskazań czujnika wilgoci min.: 0 – 500 ppm
 - liniowość odczytów min. 0-50 ppm (0,1 ppm)
 - dokładność odczytu wilgotności 0.1 ppm
 - dostarczony wraz z certyfikatem kalibracyjnym
 - wyposażony w gazoszczelną flanszę przyłączeniową NW40
- regenerowalny, zestaw filtrów solwentowych o charakterystyce:
 - złoża: sito molekularne (min. 8 kg),

- wersja wolnostojąca z uwagi na dostęp serwisowy zestaw filtrów niezintegrowany z jednostką oczyszczającą
- możliwe dwa tryby pracy:
- 1) cyrkulacja atmosfery poprzez jednostkę oczyszczającą komory rękawicowej z ciągłym usuwaniem par rozpuszczalników
- 2) jednostka filtrów może zostać odłączona za pomocą zaworów, podczas wymiany kolumny bez przerywania cyrkulacji gazu poprzez jednostkę oczyszczania gazu
- w komplecie zestaw reduktorów butlowych do argonu oraz mieszanki regeneracyjnej
- funkcje dostępu zdalnego, np. w formie aplikacji umożliwiającej za pomocą np: telefonu komórkowego typu smartfon, tabletu lub przenośnego komputera, monitorowanie statusu urządzenia - parametrów stężenia tlenu i wody, aktywowanych alarmów, przypomnienia o wymaganych czynnościach serwisowych itp.
- w cenie urządzenia powinno być również uwzględnione:
 - przeprowadzenie kwalifikacji instalacyjnej (IQ) oraz operacyjnej (OQ),
 - zwalidowanie danych przedstawianych przez wbudowane analizatory certyfikowanymi urządzeniami pomiarowymi,
- Zamawiający określa system pomiaru ciśnienia wewnątrz komory jako bezolejowy/bezcieczowy, celem wyeliminowania możliwości zanieczyszczenia wnętrza komory użytą cieczą.

Warunki dostawy

- minimum **24-miesięczna gwarancja** liczona od dnia podpisania protokołu odbioru
- dostawa, instalacja i uruchomienie oraz szkolenie dla personelu w języku polskim
- dostawa i montaż nie mogą być dłuższe niż **10 tygodni** od dnia podpisania umowy
- autoryzowany serwis na terenie kraju

Część II – Tester baterii:

- Komunikacja z komputerem za pomocą złącza Ethernet (możliwość pracy urządzenia w sieci lokalnej)
- Zasilanie z sieci jednofazowej (230 VAC)
- 8 niezależnych kanałów umożliwiających cykliczne testowanie baterii/akumulatorów
- Funkcja EIS na każdym kanale o zakresie nie gorszym niż 10 mHz – 10 kHz
- Maksymalny prąd: nie niższy niż 1.5 A na każdym kanale
- Maksymalna rozdzielczość mierzonego prądu (na najniższym zakresie): 2 nA
- Maksymalna rozdzielczość zadawanego prądu (na najniższym zakresie): 8 μ A
- Zakres potencjału: 0 – 10 V
- Rozdzielczość mierzonego potencjału: 40 μ V
- Rozdzielczość zadawanego potencjału: 150 μ V
- Podstawa czasowa: 2 ms
- Wejście i wyjście wyzwalania umożliwiające synchronizację pracy z innymi urządzeniami
- Wejście i wyjście analogowe umożliwiające współpracę z innymi urządzeniami
- Możliwość pomiaru i rejestracji temperatury na każdym kanale, w zakresie nie mniejszym niż -20°C do +180 °C z dokładnością nie gorszą niż $\pm 2^\circ\text{C}$
- W zestawie 8 termopar typu K z przewodem o długości 2.5 metra
- Impedancja wejściowa elektrometru: > 50 G Ω || 6 pF
- W zestawie 8 uniwersalnych kabli pomiarowych o długości 2.5 metra każdy, umożliwiających 4-punktowy pomiar dowolnego ogniwa

- W zestawie uchwyt pomiarowy na 8 ogniów guzikowych (CR2032) umożliwiające jednoczesny i niezależny, 4-punktowy pomiar każdego ogniwa
- W zestawie jednostka sterująca z oprogramowaniem
- W zestawie stół roboczy umożliwiające ustawienie aparatury oraz testowanie ogniów
- Możliwość rozbudowy o kolejne 8 kanałów bez konieczności powiększania lub dokupywania obudowy
- Oprogramowanie z licencją na dowolną ilość stanowisk komputerowych, umożliwiające stosowanie następujących metod elektroanalizy:
 - Woltamperometria cykliczna
 - Pomiary napięcia przy obwodzie otwartym
 - Chronoamperometria
 - Chronopotencjometria
 - Spektroskopia impedancji napięciowa
 - Spektroskopia impedancji prądowa
 - Wyznaczanie pojemności ogniwa
 - Cykliczne testowanie galwanostacyjne z ograniczeniem napięciowym
 - Rozładowanie stałym obciążeniem
 - Rozładowanie stałą mocą
- Ponadto oprogramowanie umożliwia:
 - Łączenie i zapętlanie technik pomiarowych
 - Natychmiastowy podgląd aktualnie przebiegającego eksperymentu
 - Natychmiastowy lub późniejszy export danych do pliku tekstowego
 - Zmianę ustawień technik pomiarowych bez konieczności zatrzymywania eksperymentu
- **Warunki dostawy:**
 - minimum **24-miesięczna gwarancja** liczona od dnia podpisania protokołu odbioru
 - dostawa i montaż nie mogą być dłuższe niż **12 tygodni** od dnia podpisania umowy

Część III - Elementy wyposażenia laboratorium:

Część IIIA - Szafa ognioodporna

- Przeznaczona do przechowywania materiałów łatwopalnych (niebezpiecznych) w pomieszczeniach roboczych (laboratoria, hale produkcyjne), w pobliżu miejsca pracy
- Klasa ognioodporności 90 min, zgodnie z normą EN14470-1
- Drzwi dwuskrzydłowe
- min. 4 półki stałe
- Tacę dolną do zbierania wycieków o pojemności min. 30 l, z perforowaną pokrywą, umożliwiającą stworzenie dodatkowego poziomu składowania.
- Wysokość zawieszenia półek regulowana co min. 70 mm.
- Półki stabilnie zamocowane na regulowanych wspornikach, zabezpieczających przed pochyleniem lub wysunięciem półki.
- Obudowa wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo.
- Wnętrze pokryte laminatem HPL.
- Drzwi z pneumatycznym wspomaganie, nie wymagającym zasilania.
- System utrzymania skrzydeł drzwi w pozycji otwartej.
- Mechanizm kontroli temperatury, gwarantujący automatyczne zamknięcie i uszczelnienie drzwi, poprzez termo-rozszerzalne uszczelki (zgodnie z DIN1402), gdy temperatura przekracza 50° C.
- Wyposażona w zawory o ognioodporności 90 minut, zamykające otwory nawiewne i wywiewne szafy kiedy temperatura otoczenia przekracza 70°C.
- Szafa ze złączem wentylacyjnym DN 80 umiejscowionym w górnej powierzchni szafy.

- Szafa na śrubach regulacyjnych pozwalających na łatwe poziomowanie i ustawienie szafy.
- Wymiary zewnętrzne maksymalnie 1300 x 650 x 2100 mm,
- wymiary wewnętrzne minimalnie 1000 x 400 x 1600 mm
- Wykonana zgodnie z normami: EN14470-1, znak CE/GS, MPA, TUV, DIN, TRbF20 L/ISO3864.

Część IIIB - Dygestorium

- wymiary zewnętrzne minimalnie (szer. x gł. x wys.): 1500 mm x 800 mm x 2400 mm
- pod blatem szafka stalowa wentylowana
- konstrukcja nośna i zewnętrzna ze stali pokrytej chemoodporną farbą epoksydową
- Konstrukcja dygestorium:
 - rama okna unoszona w górę wyposażona w system zapobiegający przed niekontrolowanym spadkiem okna,
 - szyba okna komory roboczej ze szkła bezpiecznego,
 - płyta robocza z litej ceramiki technicznej z podniesionym obrzeżem,
- zlewik ceramiczny 300x150 mm,
- zawór wody – 1 szt,
- wylewka wody – 1szt,
- zawór próżni – 1 szt,
- wylewka próżni – 1 szt,
- komora robocza z płyt ceramicznych wielkogabarytowych
- system wentylacji szczelinowy, wyjście do wentylacji fi – 200 mm
- min. 4 gniazda elektryczne 230V,
- wyłącznik oświetlenia w wykonaniu,
- sygnalizator przepływu powietrza w wykonaniu,
- sygnalizator przepływu powietrza z alarmem akustycznym i optycznym ostrzegającym przed nieprawidłowym działaniem wyciągu
- w górnej części dygestorium, wewnątrz komory roboczej dwie lampy oświetleniowe jarzeniowe

Warunki dostawy zestawu mebli część III A-B:

- minimum **12-miesięczna gwarancja** liczona od dnia podpisania protokołu odbioru
- dostawa i montaż nie mogą być dłuższe niż **6 tygodni** od dnia podpisania umowy

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na części I – III. Zamawiający dopuszcza możliwość wyboru jednego Wykonawcy na jedną lub więcej części Zamówienia (I-III). Zamawiający **nie dopuszcza składania ofert niekompletnych w ramach jednej części**. Niekompletne oferty zostaną odrzucone.

Ilekroć w specyfikacji przedmiotu zamówienia wskazano nazwy własne, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególne procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, **należy rozumieć, że każdorazowo Zamawiający traktuje te określenia jako przykładowe i dopuszcza możliwość stosowania rozwiązań równoważnych.**

- 3.2.2.** Przedmiot zamówienia obejmuje również: wniesienie, montaż, rozruch, przeprowadzenie prób, testów i innych czynności niezbędnych do uruchomienia urządzeń opisanych w przedmiocie zamówienia koniecznych do wykonania przez Wykonawcę w miejscu wskazanym przez

Zamawiającego po podpisaniu umowy. Wykonawca będzie działał pod bezpośrednim nadzorem Zamawiającego.

- 3.2.3.** Koszty transportu i ubezpieczenia od wszelkiego ryzyka utraty i uszkodzenia w trakcie dostawy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego (łącznie z załadunkiem i rozładunkiem) obciążają Wykonawcę oraz wybranego przez niego dostawcę.
- 3.2.4.** Wykonawca, po wykonaniu dostawy oraz czynności, o których mowa w pkt 3.2.2, dokona u Zamawiającego, lub w miejscu przez niego wyznaczonym, instruktażu obsługi, kalibracji i prawidłowego utrzymania urządzenia dla co najmniej 3 pracowników Zamawiającego. Czas wykonania instruktażu nie jest wliczany w czas dostawy
- 3.2.5.** Przedmiot zamówienia musi posiadać wymagane prawem polskim atesty i deklaracje dopuszczające do stosowania na rynku polskim oraz musi być zgodny z normami obowiązującymi w Polsce i Unii Europejskiej — znak CE i instrukcja w języku polskim lub angielskim. Dostarczany przedmiot zamówienia musi być kompletny, wolny od wad fizycznych, prawnych, obciążeń prawami osób trzecich oraz nie będący przedmiotem zabezpieczenia (min. zastaw, zastaw rejestrowy).
- 3.2.6.** Wykonawca do przedmiotu zamówienia, w momencie dostawy, zobowiązany jest dołączyć co najmniej:
- a) instrukcję obsługi, konserwacji (dokumentacja DTR urządzeń wmontowanych w instalacje), listę części zamiennych „szybko zużywających się”, wykaz części handlowych i zamiennych w języku polskim lub angielskim,
 - b) dokument gwarancyjny,
 - c) deklarację zgodności CE,
 - d) dokumenty określające zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie pogwarancyjnym,
- 3.2.7.** Wykonawca zapewnia Zamawiającemu nie krótszy, niż wskazany w pkt. 3.2.1 autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na przedmiot zamówienia.
- 3.2.8.** Dostawa przedmiotu zamówienia nastąpi po podpisaniu umowy, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, jednak nie później niż termin wskazany w pkt. 3.2.1, dla każdej z części przedmiotu zamówienia.
- 3.2.9.** Dostawa zostanie zrealizowana na terenie Wrocławia, pod adresem oddziału Zamawiającego przy ul. Bierutowskiej 57/59.
- 3.2.10.** Ostateczny odbiór przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego nastąpi w momencie weryfikacji jego poprawnego działania poprzez podłączenie oraz zweryfikowanie uzyskania parametrów pracy specyfikowanych w postępowaniu oraz po wykonaniu czynności opisanych w punktach 3.2.2 i 3.2.4. Pozytywny wynik skutkować będzie podpisaniem przez Zamawiającego protokołów odbioru przedmiotu zamówienia.

3.2.11. W przypadku, gdy w trakcie odbioru dostarczony przedmiot zamówienia nie będzie spełniał założonych w zapytaniu ofertowym kryteriów, nie będzie zdatny do użytku, będzie posiadał wady nieprzedstawione w złożonej ofercie, a uniemożliwiające jego poprawne funkcjonowanie i niemożliwe do usunięcia lub których Wykonawca nie usunie w ciągu dwóch tygodni od wezwania, Zamawiający ma prawo, do odstąpienia od umowy.

4. Warunki gwarancji

- 4.1. Okres gwarancji oraz serwisu gwarancyjnego zostały określone w pkt. 3.2.1 dla każdej z części przedmiotu zamówienia.
- 4.2. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia wszelkich wad w przedmiocie zamówienia na szczegółowych warunkach określonych w umowie na dostawę przedmiotu zamówienia.
- 4.3. Wykonawca zapewni czas reakcji serwisu na zgłoszenie rozumiany jako przystąpienie do niezwłocznego usunięcia wady przedmiotu zamówienia wynoszącego nie dłuższy niż 48 godzin od chwili zgłoszenia (w dni robocze).
- 4.4. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmować będzie zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, pod warunkiem, że wady te ujawnią się i zostaną zgłoszone Wykonawcy w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.

5. Warunki udziału w postępowaniu

5.1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą:

- a) posiadać zdolności ekonomiczne i finansowe do realizacji zamówienia – nie otwarto wobec niego likwidacji lub nie została ogłoszona upadłość oraz nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie zdrowotne;
- b) posiadać niezbędne zdolności techniczne oraz wiedzę dotyczącą znajomości przedmiotu zamówienia, jego dostawy, instalacji, uruchomienia i obsługi gwarancyjnej oraz pogwarancyjnej lub zobowiązanie do udostępnienia podmiotów zdolnych do wykonania powyższego.

Zamawiający uzna powyższe warunki za spełnione na podstawie oświadczenia stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.

- 5.2. Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia (na żądanie) odpisu z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.
- 5.3. Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia wszystkich dokumentów wymienionych w punkcie 7.2.1 w dalszej części zapytania ofertowego.
- 5.4. Wykonawca biorący udział w postępowaniu musi wykazać się dokumentami, że w okresie 2 lat poprzedzających termin złożenia oferty (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) wykonał minimum 1 dostawę przedmiotu zamówienia – dla każdej części (lub specjalistycznego sprzętu podobnego przy czym o tym czy dany sprzęt jest podobny decyduje Zamawiający) o wartości nie mniejszej niż oferowane sprzęty.

Dokumentacja potwierdzającą powyższe, tj. np. faktury, listy referencyjne, musi zawierać termin realizacji i kwotę oraz musi zostać dołączona do oferty. Ponadto Wykonawca wyróżni wykonane dostawy w wykazie dostaw widniejącym w Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

- 5.5. Wykonawca gwarantuje minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia równy lub większy założeniom opisanym w pkt. 3.2.1 zapytania ofertowego. Oferty, w których okres gwarancji będzie wynosił mniej niż wskazana ilość miesięcy zostaną odrzucone jako niespełniające warunków określonych w niniejszym zamówieniu.
- 5.6. Wykonawca gwarantuje, że termin dostawy nie przekroczy terminów wskazanych w pkt. 3.2.1, dla właściwej z części przedmiotu zamówienia. Oferta, w której Wykonawca nie przedstawi terminu dostawy albo zaoferowany termin będzie przekraczał maksymalny termin dostawy, określony powyżej, podlega odrzuceniu. Szczegółowe warunki dostawy przedmiotu zamówienia zostaną określone w umowie.

6. Kryterium i sposób oceny ofert

6.1 Kryterium oceny ofert

Kryterium WAGA (%)

Dla każdej części:

1. Cena – 95% (max 95 pkt)
2. Energochłonność - 5% (max 5 pkt)

6.2 Sposób oceny ofert

Punkty za poszczególne kryteria będą obliczane zgodnie z poniższym wzorem:

Dla każdej części

1) Kryterium – łączna cena netto

$$P = \frac{C_n}{C_{ob}} \times [95]$$

gdzie:

P – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę

C_N – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu

C_{OB} – cena zaoferowana w ofercie badanej

2) Kryterium – Energochłonność

$$P1 = \frac{E_n}{E_{ob}} \times [5]$$

gdzie:

P1 – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną moc urządzenia

E_N – najniższa zaoferowana moc urządzenia przez oferentów (spełniająca założenia minimalne wskazane w opisie przedmiotu zamówienia)

E_{OB} – moc zaoferowana w ofercie badanej

Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100. Suma poszczególnych kryteriów (1+2 dla każdej części) będzie stanowiła wynik końcowy każdego z oferentów. Za najkorzystniejszą wybrana zostanie ta oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.

Wykonawca składa ofertę z ceną wyrażoną w PLN lub EUR, z zastrzeżeniem zapisów rozdziału 6, pkt. 6.2. W przypadku, gdy Wykonawca złoży ofertę z ceną wyrażoną w EUR oferta zostanie przeliczona wg średniego kursu NBP z ostatniego dnia składania ofert.

Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawiają taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną - a w przypadku takich samych cen ofertowych, Zamawiający zwróci się do Wykonawców o przedstawienie ponownie oferty i zaoferowanie nowej ceny w terminie nie dłuższym niż 3 dni od przesłania zawiadomienia drogą elektroniczną.

7. Informacje o sposobie przygotowania oferty

7.1 Termin, forma i miejsce składania ofert

- 7.1.1. Kompletna podpisana oferta (składająca się z dokumentów wyróżnionych w pkt. 7.2.1.) powinna być złożona na Formularzu Ofertowym (**pod rygorem odrzucenia oferty**) stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania Ofertowego drogą elektroniczną **załączając ofertę przez Bazę Konkurencyjności** lub mailowo na adres: przetargi@nanopure.pl, lub **w terminie do 07.04.2022 roku**. Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane. Oferty należy składać w języku polskim lub z jej tłumaczeniem na język polski.
- 7.1.2. W tytule wiadomości e-mail lub na kopercie z ofertą proszę podać nr zamówienia tj. **NANOPURE-01/03/2022**.
- 7.1.3. Każdy Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych. Złożenie przez Wykonawcę oferty wariantowej spowoduje odrzucenie przez Zamawiającego wszystkich ofert.
- 7.1.4. Wykonawca składa ofertę z ceną wyrażoną w PLN lub EUR, z zastrzeżeniem zapisów rozdziału 6, pkt. 6.2. W przypadku, gdy Wykonawca złoży ofertę z ceną wyrażoną w EUR oferta zostanie przeliczona wg średniego kursu NBP z ostatniego dnia składania ofert.
- 7.1.5. Złożona oferta wiąże Wykonawcę przez 90 dni od momentu upływu terminu składania ofert.
- 7.1.6. Oferta powinna być podpisana przez uprawnioną do tego osobę (lub osoby), zgodnie z zasadami reprezentacji danego Wykonawcy. W przypadku złożenia oferty przez pełnomocnika należy załączyć stosowne pełnomocnictwo.
- 7.1.7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców złożenia, w wyznaczonym terminie, wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. W przypadku niezłożenia przez Wykonawcę wyjaśnień oferta zostanie odrzucona.
- 7.1.8. Wszelkie zmiany treści zapytania ofertowego oraz wyjaśnienia udzielone Wykonawcy na przesłane zapytanie stają się integralną częścią zapytania i są wiążące dla Wykonawców.
- 7.1.9. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku (w tym również przy zamknięciu postępowania bez wyboru ofert), nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy w przypadku nie wybranie jego oferty do realizacji nie przysługują żadne roszczenia względem Zamawiającego.
- 7.1.10. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących danego Wykonawcy są poświadczane przez tego Wykonawcę.
- 7.1.11. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zmiany w ofercie lub jej wycofanie winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie, pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Zmiana oferty winna zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE”.

7.2 Wykaz wymaganych oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie udziału w postępowaniu przez Wykonawców oraz inny dokumentów:

7.2.1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia następujących dokumentów:

- 1) Formularz ofertowy – stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego zapytania **wraz ze specyfikacją oferowanych urządzeń.**
- 2) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania;
- 3) Kopię pełnomocnictwa oraz pozostałych dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę dla osoby/osób podpisującej/podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy składającego ofertę, jeżeli umocowanie nie wynika z innych dokumentów do niej załączonych;
- 4) Dowód spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdziale 5 pkt 5.4.

7.3 Zasady promocji i oznakowania

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji na potrzeby niniejszego zamówienia zgodnie z wymaganiami, tj. zgodnie z obowiązującymi zasadami promocji i oznakowania projektów w Programie PO IR dostępnym na stronie:

<http://www.poir.gov.pl/strony/o-programie/promocja/zasady-promocji-i-oznakowaniaprojektow-w-programie/> lub w siedzibie Zamawiającego.

Wszelkie załączniki dołączone przez Zamawiającego do niniejszego Zapytania są zgodne z zasadami promocji i oznakowania projektów w Programie PO IR.

7.4 Informacje o publikacji

7.4.1. Niniejsze Zapytanie Ofertowe wraz z załącznikami zostało zamieszczone stronie internetowej Bazy Konkurencyjności oraz na stronie internetowej Beneficjenta:

<https://www.nanopure.pl/pl/zamowienia-ogloszenia/>

8. Inne postanowienia

- 8.1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą (tj. otrzyma największą liczbę punktów) zostanie zawarta umowa na dostawę przedmiotu zamówienia. W ramach zawieranej z Wykonawcą umowy planowane jest zastosowanie takiego modelu płatności, w którym **Wykonawca zawrze umowę dostawy z leasingodawcą wskazanym przez Zamawiającego** oraz Zamawiającym. Zamawiający jest na etapie negocjacji biznesowych z potencjalnymi leasingodawcami, tym samym zastrzega sobie prawo do odstąpienia od zawarcia umowy z Wykonawcą w przypadku nienawiązania współpracy z leasingodawcą.

Umowa ta zostanie zawarta na warunkach Zamawiającego po wybraniu oferty, a realizacja zamówienia będzie przebiegała według jej postanowień. W umowie przy jej zawieraniu zostanie podana cena wykonania dostawy zgodnie z ceną podaną przez Wykonawcę w wybranej przez Zamawiającego ofercie. Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty na podstawie faktur leasingodawcy, Zamawiający natomiast otrzyma wynagrodzenie od leasingodawcy Zamawiającego po zrealizowaniu dostawy.

- 8.2. Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięcia Zamawiającego podejmowanych w ramach postępowania o udzielenie zamówienia.
- 8.3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia negocjacji (przed sporządzeniem protokołu z postępowania) ze wszystkimi Wykonawcami, którzy złożyli w postępowaniu oferty niepodlegające odrzuceniu w celu doprowadzenia do polepszenia warunków złożonych ofert. Negocjacje zostaną podjęte w szczególności w przypadku, gdy zaoferowane ceny będą wyższe od oszacowanej przez Zamawiającego. Miejsce i termin negocjacji wyznacza Zamawiający. W wyniku negocjacji nie może dojść do pogorszenia warunków (np. wzrostu ceny) lub zmiany opisu przedmiotu zamówienia.
- 8.4. Zamawiający do czasu podpisania umowy zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, na każdym etapie jego prowadzenia. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oferentowi nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego.
- 8.5. Informację o wyniku postępowania Zamawiający umieści na swojej stronie internetowej oraz powiadomi każdego z Wykonawców, którzy złożyli ofertę drogą elektroniczną na adres wskazany w Formularzu Ofertowym.

9. Warunki istotnych zmian umowy

- 9.1 Zamawiający ma prawo wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku, gdy dostarczony przedmiot zamówienia, w terminie objętym gwarancją, nie będzie zdalny do użytku, będzie posiadał wady uniemożliwiające jego poprawne funkcjonowanie lub niemożliwe do usunięcia w terminie uprzednio wyznaczonym przez Zamawiającego, liczonym od momentu ich zgłoszenia do Wykonawcy. W przypadku wypowiedzenia umowy wynagrodzenie uiszczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy podlega zwrotowi. Wykonawca będzie obowiązany w wyżej wymienionym przypadku do niezwłocznego demontażu i odbioru przedmiotu zamówienia na własny koszt..

9.2 Zmiana umowy, jest możliwa o ile nie prowadzi ona do zasadniczej zmiany charakteru i przedmiotu zamówienia oraz umowy a wartość zmiany nie przekracza 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

9.3 Zmiana umowy może dotyczyć Wykonawcy, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, jeżeli dotychczasowego Wykonawcę ma zastąpić nowy Wykonawca, który powstał w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy.

9.4 Ponadto zmianę umowy dopuszcza się w następujących przypadkach:

- 1) w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych, zaleceń lub decyzji wydanych przez Instytucję, która przyznała środki na sfinansowanie Umowy,
- 2) zmiany terminów realizacji projektu, jego etapów lub jego zakresu przedmiotowego,
- 3) wystąpienia siły wyższej,
- 4) wystąpienie innego niż siła wyższa zdarzenia zewnętrznego, które wynikło po stronie Zamawiającego lub Wykonawcy, którego nie mógł przewidzieć i zapobiec, a które uniemożliwia lub utrudnia wykonanie przedmiotu zamówienia, w tym dochowania terminów usług zgodnie z zapytaniem ofertowym i dokumentacją,
- 5) konieczności zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych, technologicznych lub materiałowych niż wskazane w dokumentacji, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu,
- 6) w przypadku zaistnienia omyłki pisarskiej w treści dokumentacji stanowiącej część składową umowy,
- 7) w każdym przypadku, gdy zmiana jest korzystna dla Zamawiającego i realizowanego projektu,
- 8) w zakresie terminu dostawy urządzenia, w przypadku nie dających się przewidzieć opóźnień po stronie innych kontrahentów Zamawiającego lub Wykonawcy np. zarządca nieruchomości, gestorzy sieci, wykonawcy instalacji w pomieszczeniu laboratorium technologicznego itp.

9.5 Zmiana umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

10. Kontakt z Zamawiającym

10.1 W trakcie trwania niniejszego postępowania wszelkie oświadczenia, zapytania, wyjaśnienia, wnioski i zawiadomienia należy kierować drogą elektroniczną, chyba że Zamawiający w danym konkretnym przypadku będzie wymagał zachowania innej formy komunikacji.

10.2 Zamawiający wskazuje następującą osobę i adres e-mail do komunikacji:
e-mail: przetargi@nanopure.pl

10.3 Dane do komunikacji z Wykonawcą, Wykonawca wskazuje w składanej przez siebie Ofercie.

11. Wykluczenie z postępowania

Zamawiający informuje, iż podmioty powiązane z nim kapitałowo i osobowo zostaną wykluczone z postępowania i zamówienie będące przedmiotem niniejszego postępowania nie zostanie im udzielone. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w Spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

12. Poprawienie omyłek w treści oferty

Zamawiający poprawi w treści oferty:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie;
- 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

13. Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w

sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”,

Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest NanoPure Sp. z o.o. ul. Postępu 14B, 02-676 Warszawa, e-mail: biuro@nanopure.pl ;
- 2) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie w/w zamówienia, prowadzonego zgodnie z zasadą konkurencyjności;
- 3) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania;
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres zgodny z wytycznymi Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój oraz prawem krajowym;
- 5) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w Wytycznych, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 6) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany stosowanie do art. 22 RODO;
- 7) Posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku stwierdzenia, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych odbywa się z naruszeniem przepisów RODO;
- 8) Nie przysługuje Pani/Panu:
 - stosownie do art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - stosownie do art. 20 RODO prawo do przenoszenia danych osobowych;
 - stosownie do art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Wzór formularza ofertowego
- Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu