



## ZAPYTANIE OFERTOWE

zgodne z *Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027*

**Przedmiot zapytania:** dostawa oraz instalacja zestawu do druku 3D.

## TERMIN SKŁADANIA OFERT

do dnia **06.05.2024 r. do godziny 12.00**

## MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Wszelka komunikacja z Zamawiającym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, od momentu upublicznienia niniejszego Zapytania Ofertowego do terminu składania ofert, odbywa się wyłącznie poprzez Bazę Konkurencyjności:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.

Po upływie terminu składania ofert, komunikacja pomiędzy Zamawiającym i Oferentem odbywać się będzie drogą elektroniczną z domeny shmsystem.pl, w tym z wykorzystaniem adresu [biuro@shmsystem.pl](mailto:biuro@shmsystem.pl).

Data złożenia oferty jest dzień i godzina wpływu oferty poprzez Bazę Konkurencyjności. Oferty dostarczone po terminie i w inny sposób nie będą rozpatrywane.

Oferent jest związany złożoną ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### CEL ZAMÓWIENIA

Niniejsze Zapytanie Ofertowe jest związane z realizacją projektu pt. „**Detektor naprężeń niszczących w betonie SDD (Stress Damage Detector)**” w ramach Programu Funduszy



Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki, Priorytet Wsparcie dla przedsiębiorców, Działanie Ścieżka SMART.

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem Zapytania Ofertowego jest **dostawa oraz instalacja zestawu do druku 3D.**

Przedmiot zamówienia powinien spełniać następujące wymagania:

### 1. Opis Przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz instalacja zestawu do druku 3D w technologii selektywnego laserowego spiekania proszku (Selective Laser Sintering, SLS), umożliwiającego drukowanie z proszków polimerowych oraz kompozytowych o osnowie polimeru.

### 2. Zestaw do druku 3D w technologii SLS musi cechować się:

#### 2.1. Urządzenie drukujące

Lp.	Cecha	Parametr
1	Technologia druku 3D	Selektywne laserowe spiekanie proszku (Selective Laser Sintering, SLS )
2	Minimalny obszar roboczy	Nie mniej niż: 160 x 160 x 300 mm
3	Minimalna grubość warstwy nanoszonego proszku	Nie mniej niż 110 mikrometrów
4	Średnica plamki lasera	Nie więcej niż 250 mikrometrów
5	Szybkość druku	Nie mniej niż: 10 mm/h
6	Materiały stosowane do druku 3D	Co najmniej: PA12, PA11, PA11 z włóknami węglowymi, PA 12 z kulkami szklanymi, TPU
7	Oprogramowanie do obsługi	Kompatybilne z drukarką. Umożliwiający zdalny start



	drukarki	pracy drukarki. Wymagane podpięcie do Internetu.
8	Oprogramowanie umożliwia obsługę plików	Co najmniej: .stl, .obj, .form
9	Łączność	Co najmniej: USB, WiFi, Ethernet
10	Komora robocza urządzenia	Przenośna, zamknięta oraz ogrzewana do 200°C z możliwością regulacji temperatury, automatycznie dobierające temperatury do wybranego materiału, 2 sztuki
11	Pamięć wewnętrzna	Co najmniej 20 GB
12	Wyświetlacz	Umożliwiający podgląd druku w trakcie pracy drukarki
13	Proszek po procesowy	Urządzenie musi umożliwiać wykorzystanie przesianego po-procesowego proszku, który zostanie użyty do ponownego druku 3D
14	Warunki druku 3D	Możliwość druku PA11, PA12, TPU oraz kompozytów z ich udziałem bez konieczności dostarczania gazów ochronnych
15	Przyłącza dodatkowe	Fabryczne przyłącze pozwalające na dostarczenie do komory drukarki gazu ochronnego wraz z automatycznym zaworem sterującym dopływem gazu do komory
16	Ocena stanu stygnięcia drukowanych elementów	Komora robocza umożliwia monitorowanie stanu stygnięcia drukowanych elementów
17	Automatyzacja procesu druku 3D	I. Urządzenie samo dozuje proszek z podajnika do komory roboczej II. Dostarczone rozwiązanie oferuje automatyczne



		dozowanie nowego zasypu i separację proszku.
18	Gwarancja	Co najmniej: 31 miesięcy
19	Serwis	I. Dostawca gwarantuje opiekę gwarancyjną oraz serwis, II. Serwis urządzeń dokonywany w jednostkach autoryzowanych przez ich producenta
20	Szkolenie	I. Dostawca zapewnia instalację, szkolenie i wdrożenie sprzętu u Zamawiającego II. Szkolenie w języku polskim dla co najmniej 4 osób w laboratorium Zamawiającego.
21	Zasilanie	EU: 230 V AC

## 2.2. Uniwersalna stacja odzysku proszku:

Lp.	Cecha	Parametr
2	Proces oczyszczania wydruków	Proces oczyszczania wydruków prowadzonych w podciśnieniu z wymiennym filtrem HEPA
3	Sterowanie	Interaktywny ekran dotykowy oraz przyciski fizyczne
4	Pojemność zasobnika na świeży proszek	Nie mniej niż 10 kg w przypadku PA12
5	Pojemność zasobnika na użyty proszek	Nie mniej niż 9 kg w przypadku PA12
6	Odświeżanie/mieszanie proszków	Zautomatyzowany proces odświeżania/mieszania proszków wraz z możliwością ustawienia poziomu odświeżenia proszku w oprogramowaniu
7	Dodatkowe opcje	Możliwość pracy z odkurzaczem i sterowaniem



		zasilaniem odkurzacza
8	Łączność	Co najmniej: USB, WiFi, Ethernet
9	Emisja dźwięku podczas pracy	Nie przekracza 85 dB(A).
10	Pojemnik na gotowy proszek	Co najmniej dwa pojemniki kompatybilne z automatycznym systemem mieszania proszku i z urządzeniem drukującym
11	Połączenie komory roboczej drukarki	Kompatybilne z komorą roboczą drukarki z możliwością monitorowania procesu chłodzenia komory roboczej
12	Akcesoria	Zestaw akcesoriów do ręcznego czyszczenia wydruków oraz przesiewania i mieszania proszków
13	Zasilanie	EU: 230 V AC
14	Szkolenie	Dostawca zapewnia instalację, szkolenie i wdrożenie sprzętu u Zamawiającego.  Szkolenie w języku polskim dla co najmniej 4 osób w laboratorium Zamawiającego.
15	Serwis	I. Dostawca gwarantuje opiekę gwarancyjną oraz serwis,  II. Serwis urządzeń dokonywany w jednostkach autoryzowanych przez ich producenta
16	Gwarancja	Co najmniej: 31 miesięcy



### 2.3. Odkurzacz przemysłowy

Lp.	Cecha	Parametr
2	Certyfikat	Co najmniej ATEX dla strefy 22 lub równoważny
3	Materiał zbiornika	Stal nierdzewna
4	Zasilanie i moc	EU: 230V, moc nie mniejsza niż 1,0 kW
5	Kompatybilność	Urządzenie kompatybilne z uniwersalną stacją do odzysku proszku
6	Emisja dźwięku podczas pracy	Nie przekracza 80 dB(A)
7	Pojemność zbiornika	Nie mniejsza niż 35 litrów
8	Waga	Nie większa niż 30 kg
9	Średnica przyłącza	Nie większa niż 55 mm
10	Maksymalny przepływ powietrza	Nie mniejszy niż 200 m <sup>3</sup> na godzinę
11	Filtr	Dołączony w zestawie, antystatyczny
12	Gwarancja	Co najmniej: 31 miesięcy
13	Serwis	I. Dostawca gwarantuje opiekę gwarancyjną oraz serwis, II. Serwis urządzeń dokonywany w jednostkach autoryzowanych przez ich producenta
14	Szkolenie	Dostawca zapewnia instalację, szkolenie i wdrożenie sprzętu u Zamawiającego.  Szkolenie w języku polskim dla co najmniej 4 osób w laboratorium Zamawiającego.



## 2.4. System oczyszczania powietrza

Lp.	Cecha	Parametr
2	Waga	Nie więcej niż 20 kg
3	Typ wentylatora i dmuchawy	Promieniowy, bezstopniowa
4	Przyłącza kanału powietrza	Nie mniej niż 15 cm średnicy
5	Emisja dźwięku podczas pracy	Nie przekracza 70 dB(A).
6	Zasilanie	EU: 230V
7	Maksymalny przepływ powietrza	Nie mniejszy niż 900 m <sup>3</sup> na godzinę
8	Wskaźnik wymiany filtra	Co najmniej dla filtra głównego
9	Gwarancja	Co najmniej: 31 miesięcy
10	Serwis	I. Dostawca gwarantuje opiekę gwarancyjną oraz serwis, II. Serwis urządzeń dokonywany w jednostkach autoryzowanych przez ich producenta
11	Szkolenie	Dostawca zapewnia instalację, szkolenie i wdrożenie sprzętu u Zamawiającego.  Szkolenie w języku polskim dla co najmniej 4 osób w laboratorium Zamawiającego.



## 2.5. Piaskarka bębnowa

Lp.	Cecha	Parametr
1	Wymiary przestrzeni roboczej	Nie mniej niż 110 x 70 x 70 cm
2	Tryb pracy	Możliwość pracy w trybie ręcznym i automatycznym
3	Wizjer	Ze szkła bezpiecznego, z możliwością szybkiej wymiany uszkodzonej szyby
4	Rękawice robocze	Co najmniej jedna para zamontowana na stałe, zapewniająca szczelność kabiny
5	Zakres ciśnienia pracy	Co najmniej od 4 do 7 bar
6	Dysza - średnica i materiał	Dysza o średnicy co najmniej 6 mm, wykonana z materiału odpornego na ścieranie
7	Automatyzacja procesu	Możliwość obróbki elementów w trybie automatycznym w koszu/pojemniku obrotowym o pojemności nie mniejszej niż 30 litrów; możliwość ustawienia czasu obróbki automatycznej
8	Zabezpieczenia	Drzwi kabiny wyposażone w wyłącznik bezpieczeństwa odcinający dopływ powietrza do pistoletu, uziemione ruchome elementy kabiny
9	Układ filtracyjny	Zintegrowany z kabiną z separacją pyłów powstałych podczas procesu obróbki
10	Materiał ścierny	Dostarczony wraz z urządzeniem, niemniej niż 10 kg
11	Gwarancja	Co najmniej: 31 miesięcy
12	Serwis	I. Dostawca gwarantuje opiekę gwarancyjną, pogwarancyjną oraz serwis,





		II. Serwis urządzeń dokonywany w jednostkach autoryzowanych przez ich producenta
13	Szkolenie	Dostawca zapewnia instalację, szkolenie i wdrożenie sprzętu u Zamawiającego.  Szkolenie w języku polskim dla co najmniej 4 osób w laboratorium Zamawiającego.

## 2.6. Kompresor śrubowy

Lp.	Cecha	Parametr
1	Kompatybilność	Urządzenie kompatybilne z piaskarką bębnową zapewniające efektywną i bezpieczną pracę
2	Wydajność	Nie mniej niż 800 litrów na minutę
3	Pojemność zbiornika	Nie mniej niż 250 litrów
4	Maksymalne ciśnienie pracy	Nie mniej niż 8 bar
5	Moc silnika	Nie mniej niż 8 hp
6	Emisja dźwięku podczas pracy	Nie przekracza 75 dB
7	Gwarancja	Co najmniej: 31 miesięcy
8	Serwis	I. Dostawca gwarantuje opiekę gwarancyjną, pogwarancyjną oraz serwis, II. Serwis urządzeń dokonywany w jednostkach autoryzowanych przez ich producenta
9	Szkolenie	Dostawca zapewnia instalację, szkolenie i wdrożenie sprzętu u Zamawiającego.  Szkolenie w języku polskim dla co najmniej 4 osób w



		laboratorium Zamawiającego
--	--	----------------------------

### 3. Inne warunki techniczne i eksploatacyjne:

- Urządzenia/Zestaw oraz wszystkie zastosowane podzespoły muszą być fabrycznie nowe,
- Zamawiający nie dopuszcza możliwości zainstalowania w przedmiocie zamówienia jakichkolwiek urządzeń lub podzespołów używanych,
- Urządzenie/zestaw musi spełniać wymagania polskich przepisów BHP,
- Dostawca na własny koszt dostarczy, zainstaluje i uruchomi urządzenie/zestaw w laboratorium Zamawiającego włącznie z podłączeniem go do sieci informatycznej Zamawiającego (przy wsparciu personelu informatycznego Zamawiającego),
- Dostawca zobowiązany jest do przeprowadzenia kompleksowego szkolenia pracowników Zamawiającego (co najmniej 4 osób) w języku polskim w pełnym zakresie obsługi urządzenia/zestawu i oprogramowania w wymiarze minimum 8 h w laboratorium Zamawiającego. Zakres merytoryczny szkolenia winien zawierać zasady obsługi, opis budowy i sposobu działania dostarczonego urządzenia/zestawu wraz z przeprowadzeniem przykładowych wydruków. Wymiar czasowy szkolenia winien umożliwić podjęcie przez każdego z uczestników szkolenia samodzielnej pracy z urządzeniem/zestawem i oprogramowaniem,
- Reakcja serwisu na zgłoszenie awarii urządzenia/zestawu, od chwili zgłoszenia awarii do chwili kontaktu wykwalifikowanego przedstawiciela Dostawcy z osobą zgłaszającą usterkę, nastąpi najpóźniej w czasie kolejnego dnia roboczego,
- Maksymalny czas naprawy urządzenia/zestawu, liczony od chwili zgłoszenia awarii do chwili usunięcia awarii potwierdzonej diagnostyką lub testem i ponownego uruchomienia urządzenia/zestawu u Zamawiającego, wynosi 7 dni roboczych,
- Jeżeli zgłoszona usterka wymaga wyłączenia z użytkowania urządzenia/zestawu na dłużej niż 7 dni roboczych, Dostawca zobowiązuje się dostarczyć bezkosztowo urządzenie/zestaw zastępcze/y o parametrach nie gorszych niż urządzenie/zestaw serwisowane/y lub umożliwić w trybie bezkosztowym dostęp i możliwość korzystania



z urządzenia/zestawu o parametrach nie gorszych niż serwisowane urządzenie/zestaw, przy czym udostępnione urządzenie/zestaw nie może znajdować się dalej niż w promieniu 50 km od siedziby Zamawiającego,

- Instrukcje do urządzenia/zestawu oraz oprogramowania muszą być dostarczone w języku polskim lub angielskim,
- Wraz z urządzeniem/zestawem Dostawca dostarczy co najmniej 12 kg proszku PA12 kompatybilnego z urządzeniem drukującym,
- Szczegóły dotyczące świadczenia usług serwisowych i gwarancyjnych określono w treści Umowy zawieranej z Dostawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

#### 4. Warunki udziału w postępowaniu

- Dostawca dostarczy wraz z ofertą przynajmniej 2 referencje potwierdzające zrealizowanie dostawy minimum 2 urządzeń drukujących i uniwersalnych stacji odzysku proszku o parametrach nie gorszych, jak w przedmiocie niniejszego zapytania,
- Przed złożeniem oferty wymagana jest wizja lokalna w laboratorium Zamawiającego zlokalizowanym w Krakowie przy ul. Petrażyckiego 41 w celu potwierdzenia możliwości instalacji urządzenia. Laboratorium zostanie udostępnione potencjalnym Oferentom w dniach 26 i 29 kwietnia 2024 r. w godzinach 8-16.

Jeżeli Oferentowi nie będzie odpowiadał żaden z podanych wyżej terminów wizji, Zamawiający dopuszcza zorganizowanie innego terminu, jednak nie może on być późniejszy niż 02.05.2024 r. Wniosek o przeprowadzenie wizji w innym terminie należy przesłać jako pytanie w Bazie konkurencyjności.

Podpisany przez Zamawiającego protokół z wizji lokalnej będzie załącznikiem do Oferty. Brak potwierdzenia odbycia wizji przez Dostawcę w postaci załącznika do Oferty, spowoduje odrzucenie oferty.

Zakup będzie realizowany w formie leasingu.



## HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Z wybranym Oferentem, w terminie uwarunkowanym procedurą podpisywania umowy leasingowej, zostanie zawarta Umowa na realizację Przedmiotu Zamówienia.
2. Czas dostawy nie może być dłuższy niż 7 dni od daty podpisania niniejszej Umowy.

## KOD CPV - NAZWA KODU CPV

38900000-4 Różne przyrządy do badań lub testowania

42962000-7 Urządzenia drukujące i graficzne

## ZAŁĄCZNIKI

- Zapytanie Ofertowe – załącznik nr 1 (wersja PDF).
- Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych - załącznik 2 (wersja edytowalna).
- Klauzula informacyjna RODO - załącznik 3 (wersja edytowalna).
- Formularz ofertowy - załącznik 4 (wersja edytowalna).
- Wzór Umowy na realizację Przedmiotu zamówienia – załącznik 5 (wersja PDF).
- Oświadczenie Oferenta o braku przesłanek wykluczenia w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego - Załącznik 6 (wersja edytowalna).

## DODATKOWE WARUNKI

1. Do postępowania nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 – Prawo zamówień publicznych.
2. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, równego traktowania Oferentów, efektywności, jawności i przejrzystości zgodnie z Wytycznymi dotyczącymi kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.



4. **Wszelka komunikacja z Oferentami przed terminem składania ofert może się odbywać wyłącznie za pośrednictwem systemu Baza Konkurencyjności** (strona niniejszego zapytania, zakładka Pytania). Odpowiedzi na ewentualne wnioski do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszego zapytania zostaną opublikowane również za pośrednictwem portalu <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> w treści przedmiotowego zapytania. Pytania zgłoszone innymi drogami pozostaną bez rozpatrzenia.
5. Oferent może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego, a Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnienia, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż 2 dni robocze przed upływem terminu składania ofert.
6. Oferent może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
7. Oferent poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Złożenie oferty przez Oferenta nie stanowi zawarcia Umowy.
9. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych i częściowych.
10. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
11. Informacja o wyniku postępowania zostanie umieszczona w Bazie Konkurencyjności: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.
12. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia Umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
13. Składając ofertę należy być świadomym, że mogą znajdować się w niej dane osób fizycznych, np. osób wskazywanych do kontaktu. Pozyskane oferty, a wraz z nimi ewentualne dane osobowe, służą Zamawiającemu wyłącznie do realizacji zamówienia zgodnie z obowiązującymi *Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027*, a następnie ich rozliczeniu i archiwizacji, zgodnie z umową o dofinansowanie Projektu współfinansowanego ze środków Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki, w ramach którego finansowane będzie zamówienie. Oznacza to, że dostęp do złożonych ofert mogą mieć inni potencjalni Wykonawcy, Instytucje finansujące projekt oraz uprawnione Instytucje kontrolujące projekt. Informacje dotyczące ofert publikowane są, zgodnie z ww. *Wytycznymi*, na stronach internetowych, na których publikowane było



Zapytanie Ofertowe. Ponadto, oferty mogą być przekazywane do instytucji zaangażowanych w obsługę projektu. Administratorem ww. portali i systemów nie jest Zamawiający, a instytucje publiczne zaangażowane we wdrażanie Funduszy Europejskich w Polsce. Złożenie oferty jest równoznaczne z tym, że Oferent jest świadomy powyższych uwarunkowań i je akceptuje.

14. Zamawiający zastrzega sobie możliwość:

- a) odwołania postępowania w ramach Zapytania Ofertowego do upływu terminu złożenia ofert;
- b) unieważnienia postępowania, jeśli:
  - cena oferty najkorzystniejszej przekroczy kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, iż realizacja zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili wszczynania postępowania;
  - postępowanie obarczone jest wadą powodującą, że zawarta Umowa będzie sprzeczna z postanowieniami umowy o dofinansowanie projektu.

15. Zamawiający przewiduje możliwość negocjacji treści ofert, z zastrzeżeniem, że jeżeli Zamawiający zdecyduje o prowadzeniu negocjacji, to będzie je prowadził ze wszystkimi Oferentami, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu.

16. Negocjacje, o których mowa wyżej, mogą dotyczyć treści złożonych ofert w celu ich ulepszenia, z zastrzeżeniem, iż:

- a) nie mogą prowadzić do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu;
- b) mogą dotyczyć wyłącznie tych elementów treści ofert, które podlegają ocenie w ramach wskazanych kryteriów oceny ofert;
- c) Zamawiający w zaproszeniu do negocjacji wskaże miejsce, termin i sposób prowadzenia negocjacji oraz kryteria oceny ofert, w ramach których będą prowadzone negocjacje w celu ulepszenia treści ofert;
- d) negocjacje mają charakter poufny;
- e) żadna ze stron nie może, bez zgody drugiej strony, ujawniać informacji technicznych i handlowych związanych z negocjacjami. Zgoda jest udzielana w odniesieniu do konkretnych informacji i przed ich ujawnieniem;



- f) Zamawiający poinformuje równocześnie wszystkich Oferentów, których oferty złożone w odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nie zostały odrzucone, o zakończeniu negocjacji oraz zaprosi ich do składania ofert dodatkowych;
  - g) zaproszenie do składania ofert dodatkowych zawierać będzie co najmniej:
    - nazwę oraz adres Zamawiającego, numer telefonu, adres poczty elektronicznej oraz strony internetowej prowadzonego postępowania,
    - sposób i termin składania ofert dodatkowych oraz termin otwarcia tych ofert;
  - h) Zamawiający wyznaczy termin na złożenie ofert dodatkowych z uwzględnieniem czasu potrzebnego na przygotowanie tych ofert, z tym, że termin ten nie może być krótszy niż 5 dni od dnia przekazania zaproszenia do składania ofert dodatkowych;
  - i) Oferent może złożyć ofertę dodatkową, która zawiera nowe propozycje w zakresie treści oferty podlegających ocenie w ramach kryteriów oceny ofert wskazanych przez Zamawiającego w zaproszeniu do negocjacji;
    - oferta dodatkowa nie może być mniej korzystna w żadnym z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji, niż oferta złożona w odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe,
    - oferta przestaje wiązać Oferenta w zakresie, w jakim złoży on ofertę dodatkową zawierającą korzystniejsze propozycje w ramach każdego z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji,
    - oferta dodatkowa, która jest mniej korzystna w którymkolwiek z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji niż oferta złożona w odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe, podlega odrzuceniu.
17. Gdy Zamawiający nie będzie prowadził negocjacji, dokonuje wyboru najkorzystniejszej oferty spośród niepodlegających odrzuceniu ofert złożonych w odpowiedzi na niniejsze Zapytanie Ofertowe.

## LISTA DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ WYMAGANYCH OD WYKONAWCY

1. Złożona oferta powinna zawierać co najmniej:



- a) dane identyfikujące Oferenta, tj. powinna zawierać pełną nazwę wystawcy oferty oraz nr identyfikacyjne typu NIP, Regon i KRS (jeśli dotyczy) oraz dane teleadresowe wraz z adresem mail do korespondencji po złożeniu oferty,
  - b) wartość oferty netto i brutto,
  - c) termin dostawy w dniach,
  - d) datę sporządzenia oferty,
  - e) termin ważności oferty (wymagane min. 60 dni ważności oferty).
2. Ofertę należy przygotować z wykorzystaniem formularza będącego Załącznikiem nr 4 do niniejszego Zapytania Ofertowego.
  3. Oferta powinna być podpisana przez osobę/osoby umocowaną/umocowane prawnie do reprezentowania Oferenta i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Jeśli umocowanie nie wynika z dokumentów rejestrowych, do oferty należy dołączyć odpowiednie pełnomocnictwo.
  4. Oferta powinna zawierać opis parametrów technicznych lub załącznik w postaci specyfikacji technicznej/karty technicznej itp. Z przedłożonych dokumentów powinno wynikać spełnianie przez oferowane urządzenia wszystkich wymagań Zamawiającego. Powinna zawierać również komplet wymaganych załączników zdefiniowanych w Formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 4 do niniejszego Zapytania Ofertowego.
  5. Przedkładane oferty muszą odpowiadać treści Zapytania Ofertowego i muszą być czytelne.
  6. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Ewentualne załączniki w języku obcym powinny być przetłumaczone na język polski (wymaganie to nie dotyczy specyfikacji technicznych, kart technicznych itp. produktów, artykułów naukowych, raportów z badań itp., które mogą być dostarczone również w j. angielskim).
  7. W przypadku, gdy Oferent dołączy jako załączniki kopie dokumentów, muszą być one potwierdzone „za zgodność z oryginałem” przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do składania oświadczeń w imieniu Oferenta i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty (wymaganie to nie dotyczy skanów specyfikacji technicznych, kart technicznych itp. Produktów, artykułów naukowych, raportów z badań itp.).
  8. Oferent może złożyć w prowadzonym postępowaniu tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub ofert zawierających alternatywne rozwiązania lub też partycypowanie





- w więcej niż jednej ofercie, spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Oferenta poza tą, która została złożona jako ostatnia (data i godzina złożenia).
9. Oferty złożone po terminie oraz w inny sposób, niż wskazany w niniejszym zapytaniu ofertowym nie będą rozpatrywane.
  10. W przypadku, gdy oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Oferent winien zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji nie mogą zostać ujawnione innym uczestnikom postępowania poprzez wydzielenie ich w sposób widoczny i niebudzący wątpliwości.
  11. Zamawiający zastrzega sobie w toku badania i oceny ofert prawo sprawdzania wiarygodności przedstawionych przez Oferentów dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.
  12. W przypadku braków formalnych i oczywistych omyłek pisarskich lub rachunkowych, Zamawiający wezwie Oferentów do uzupełnienia wskazanych braków, wyznaczając w tym celu termin 3 dni roboczych liczonych od dnia następnego po wysłaniu wezwania. Uzupełnioną/poprawioną ofertę należy złożyć w trybie wskazanym w niniejszym Zapytaniu ofertowym i w wezwaniu do dokonania poprawek, czyli na adres mailowy: [biuro@shmsystem.pl](mailto:biuro@shmsystem.pl). Nieuzupełnienie braków oferty w wyznaczonym terminie spowoduje jej odrzucenie. Uzupełnienie braków formalnych oferty nie może prowadzić do jej merytorycznej zmiany.

## **WARUNKI ZMIANY UMOWY**

1. Umowa z Oferentem będzie sporządzona w oparciu o treść niniejszego Zapytania Ofertowego oraz o przedstawioną ofertę. Wzór Umowy zawieranej z Wykonawcą stanowi załącznik nr 5.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany Umowy zawartej z Oferentem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania w następujących przypadkach:
  - a) wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Umowy,



- b) wyniknięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony,
  - c) zmiany terminu realizacji przedmiotu Umowy lub poszczególnych jej etapów z przyczyn niezależnych od Oferenta,
  - d) obiektywnych przyczyn niezależnych do Zamawiającego lub Oferenta,
  - e) okoliczności siły wyższej,
  - f) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania Umowy,
  - g) zmiana nie będzie prowadzić do zmiany charakteru Umowy, a łączna wartość zmian będzie mniejsza niż 214 000 euro – w przypadku zamówień na dostawy i usługi i zarazem będzie mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w Umowie, w przypadku zamówień na usługi lub dostawy,
  - h) w przypadku powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony,
  - i) zmiany dotyczącej miejsca zamieszkania/siedziby Oferenta w trakcie trwania Umowy, numerów kont bankowych oraz innych danych identyfikacyjnych,
  - j) zmiany prowadzącej do likwidacji oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści Umowy.
3. Dopuszczalne są wszelkie zmiany nieistotne rozumiane w ten sposób, że wiedza o ich wprowadzeniu na etapie postępowania o zamówienie nie wpłynęłaby na krąg podmiotów ubiegających się o zamówienie, ani na wynik postępowania.
4. Ponadto Zamawiający dopuszcza istotne zmiany postanowień Umowy w następujących przypadkach i zakresie:
- a) sposobu wykonania przedmiotu Umowy wskutek wystąpienia okoliczności, których Zamawiający i Oferent nie byli w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,
  - b) wynagrodzenia, w przypadku zmiany przepisów podatkowych, w szczególności zmiany stawki podatku od towarów i usług,



c) zmiany zasad płatności wynagrodzenia Oferenta, gdy konieczność wprowadzania zmian będzie następstwem postanowień innych umów mających związek z Umową dotyczącą niniejszego postępowania, a konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy,

d) zmiany terminów w przypadku:

- wystąpienia po stronie Oferenta okoliczności, których, działając z należytą starannością, nie można było przewidzieć na etapie składania ofert,
- z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego

Zmiana terminu realizacji zamówienia nie może zmieniać innych zasad Zapytania Ofertowego określonych w ofercie i Umowie z Zamawiającym.

e) w przypadku wystąpienia Siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy w terminach określonych w Umowie. Strony wprowadzą do Umowy zmiany w zakresie terminów uwzględniające opóźnienia wynikające z działania Siły wyższej,

5. Nie stanowią zmiany Umowy:

- a) zmiany danych związane z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy, w szczególności zmianą numeru rachunku bankowego,
- b) zmiany danych teleadresowych,
- c) zmiany danych rejestrowych.

6. Zmiana warunków Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Oferentem w zakresie realizacji Przedmiotu niniejszego Zapytania Ofertowego nie może dotyczyć jej istotnych postanowień wynikających z opisu Przedmiotu zamówienia zamieszczonego w punkcie Opis Przedmiotu Zamówienia niniejszego Zapytania Ofertowego.

7. Każdorazowo zmiana terminu wykonania zamówienia uzależniona jest od jej akceptacji przez Zamawiającego oraz ewentualnie Instytucję Pośredniczącą w finansowaniu projektu (zgodnie z postanowieniami Umowy o dofinansowanie Projektu). Wszelkie zmiany w Umowie, która zostanie zawarta w wyniku postępowania, wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.



## OCENA OFERTY

### Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które spełniają warunki zawarte w niniejszym Zapytaniu Ofertowym i nie podlegają odrzuceniu.
2. Ocenie podlegać będzie: **Cena netto** – waga kryterium: 100% (tj. max 100 pkt.).
3. Ocenie zostanie poddana całkowita cena netto. Oferent oferujący najniższą cenę otrzymuje 100 pkt. Pozostali oferenci otrzymują punkty wg wzoru:

$$C=(C_n/C_o)*W$$

C – Liczba punktów przyznanych w kryterium „Cena netto”

C<sub>o</sub> – Cena ocenianej oferty

C<sub>n</sub> – Cena najniższej oferty

W – Waga kryterium

- A. Cena oferty podawana jest przez Oferenta w kwocie netto, jako całkowity koszt realizacji Przedmiotu Zamówienia, od dnia dostarczenia aparatury pomiarowej do laboratorium Zamawiającego.
- B. Cena ofertowa określona przez Oferenta jest ceną całościową (kompletną) za realizację Przedmiotu Zapytania Ofertowego, zawierającą wszystkie składniki określone w opisie Przedmiotu zamówienia oraz koszty skalkulowane przez Oferenta związane z realizacją zamówienia, plus podatek VAT (jeśli go dotyczy).
- C. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty z ceną wyrażoną w każdej walucie mieszczącej się w tabeli NBP, w tym również w złotych. Dla porównania ofert, Zamawiający przeliczy na PLN cenę każdej oferty wyrażoną w walucie innej niż polska z zastosowaniem kursu sprzedaży danej waluty wg notowań Narodowego Banku Polskiego (NBP) z dnia poprzedzającego dzień składania ofert. W przypadku, gdy NBP nie publikuje dla danej waluty kursów sprzedaży, do dokonywania przeliczeń zostaną zastosowane kursy średnie NBP z dnia poprzedzającego dzień składania ofert. Cena powinna być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku. Cena może być tylko jedna.



3. Wyniki wszystkich obliczeń dokonywanych w/w kryteriach podlegają zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, przy zachowaniu matematycznych zasad zaokrąglania liczb.
4. Jako najkorzystniejsza wybrana zostanie oferta, która uzyskała najwyższą liczbę punktów w ramach kryteriów opisanych powyżej.

## ODRZUCENIA I WYKLUCZENIA

### Odrzuceniu będą podlegać oferty:

- których treść nie odpowiada treści Zapytania Ofertowego,
- częściowe,
- nieuzupełnione pod względem formalnym, pomimo wezwania Oferenta przez Zamawiającego do dokonania uzupełnień,
- które zostały złożone po wyznaczonym terminie na składanie ofert lub w inny sposób, niż wskazany w niniejszym Zapytaniu ofertowym,
- przewidujące terminy realizacji Przedmiotu zapytania inne niż wymagane w Zapytaniu ofertowym,
- które zostały podpisane przez osobę/osoby nie umocowaną do reprezentowania Oferenta,
- Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do Przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania Przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zażąda od Oferenta złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający oceni te wyjaśnienia w konsultacji z Oferentem i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.



## WYKLUCZENIE Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W celu uniknięcia konfliktu interesów, zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

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 lub przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
  - c) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
2. Wykluczeniu z postępowania podlegać będą Wykonawcy, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania.