

Opole, 07.11.2024

**ZAPYTANIE OFERTOWE****NR 4/FEOP.01.01-0008/23**

Projekt pt. „Badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe nad technologią przyspieszonej ekstrakcji na zimno celem jej skalowania i zwiększenia efektywności.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Opolskiego 2021-2027.

**NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO****Nazwa: HARD BEANS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ****Adres siedziby: ul. Armii Krajowej 35, 45-071 Opole****NIP: 7543135618****Adres e-mail: office@hardbeans.com****I. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest z zachowaniem Zasady Konkurencyjności, o której mowa w aktualnych na dzień ogłoszenia przedmiotowego Zapytania Ofertowego Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 (dalej: Wytyczne).
2. Do niniejszego Zapytania Ofertowego nie stosuje się aktualnej na dzień ogłoszenia przedmiotowego Zapytania Ofertowego Ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo Zamówień Publicznych.
3. Dane osobowe przekazane zamawiającemu w toku prowadzenia postępowania będą przetwarzane zgodnie z regulacjami 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). Szczegółowe informacje w tym zakresie znajduje się w Załączniku 1.
4. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie znajdują bezwzględnie obowiązujące na dzień ogłoszenia przedmiotowego Zapytania Ofertowego Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny.

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyciągarki, siłownika do zaworów, wysypy zaworowe PLC, falownika, rejestratora danych, karty DAQ, refraktometra, wagi precyzyjnej, pompy, konduktometra stacjonarnego, sonometra.
2. Przedmiot zamówienia podzielono na części. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowią:

Projekt pt. *Badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe nad technologią przyspieszonej ekstrakcji na zimno celem jej skalowania i zwiększenia efektywności* w ramach zawartej umowy FEOP.01.01-IP.01-0008/23-00 jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Opolskiego 2021-2027



Część I - Wyciągarka		
LP.	Nazwa Przedmiotu Zamówienia	Specyfikacja Minimalnych Parametrów Technicznych Przedmiotu Zamówienia
1	Wyciągarka	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Napięcie zasilania: 230 V</li><li>2. Moc silnika: P1 1800 W</li><li>3. Obciążenie na pojedynczej linii: 400 kg</li><li>4. Obciążenie na podwójnej linii: 800 kg</li><li>5. Max. wysokość podnoszenia: 18m / 9m</li><li>6. Pilot: bezprzewodowy / przewodowy</li><li>7. Hamulec: automatyczny</li><li>8. Prędkość podnoszenia na pojedynczej linii: 10m/min</li><li>9. Prędkość podnoszenia na podwójnej linii: 5m/min</li><li>10. Średnica liny: 5 mm</li><li>11. Długość liny: 18 m</li><li>12. Wyłącznik awaryjny: TAK</li><li>13. Czas przerwy w pracy: S3-20% 10 min</li><li>14. Stopień ochrony: IP 54</li><li>15. Waga: 18,4 kg</li><li>16. Ilość: 1 sztuka</li></ol>
Kod CPV: 42141410-6 Wciągarki		



## Część II – Siłowniki do zaworów

LP.	Nazwa Przedmiotu Zamówienia	Specyfikacja Minimalnych Parametrów Technicznych Przedmiotu Zamówienia
1	Siłowniki do zaworów	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Typ siłownika: Pneumatyczny, dwustronnego działania (double-acting)</li> <li>2. Ciśnienie robocze: 3-8 bar.</li> <li>3. Zakres temperatur pracy: -20°C do +80°C.</li> <li>4. Mocowanie: Standard ISO 5211, zgodne z zaworami kulowymi, przepustnicami i innymi zaworami przemysłowymi.</li> <li>5. Podłączenie powietrza: Gwint G1/4".</li> <li>6. Kąt obrotu: Standardowy 90°, z możliwością dostosowania.</li> <li>7. Materiał wykonania: Anodowane aluminium, odporne na korozję i wytrzymałe mechanicznie.</li> <li>8. Zastosowanie: Zawory kulowe, przepustnice, inne zawory sterowane pneumatycznie.</li> <li>9. Opcje montażu akcesoriów: Kompatybilność z normą NAMUR, umożliwiającą montaż pozycjonometrów.</li> <li>10. Szybkość reakcji: Bardzo szybkie przełączanie.</li> <li>11. Normy i certyfikaty: Zgodność z normami ATEX, SIL3, GOST.</li> <li>12. Zastosowania: Przemysł chemiczny, farmaceutyczny, wodno-kanalizacyjny, spożywczy.</li> <li>13. Wsporniki siłownika (po 4 sztuki): DN 32, DN40, DN50</li> <li>14. Chorągiewka pod każdy siłownik</li> <li>15. Ilość zaworów: 10 sztuk</li> </ol>
Kod CPV: 42132100-4 Siłowniki zaworowe		



Część III – Wyspa zaworowa do PLC		
LP.	Nazwa Przedmiotu Zamówienia	Specyfikacja Minimalnych Parametrów Technicznych Przedmiotu Zamówienia
1	Wyspa zaworowa do PLC	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ilość zaworów na wyspie: 12</li><li>2. Rodzaj przyłącza elektrycznego: Multi-pin lub Profibus-DP</li><li>3. Przyłącze 1 zasilanie wyspy: 10 mm</li><li>4. Przyłącza na wyjściu 2, 4: 6 mm</li><li>5. Napięcie sterowania: 24V DC</li><li>6. Moc cewek: 1.0-2.0 W</li><li>7. Możliwość zamontowania od 4 do 24 elektrozaworów</li><li>8. Konstrukcja wyspy: płyty zasilającej z zamontowanymi elektrozaworami, modułu wykorzystywanego do sterowania lub komunikacji</li><li>9. Ilość wysp zaworowych: 2 sztuki</li></ol>
<b>Kod CPV:</b>  31213000-2 Urządzenia przesyłowe  42132300-6 Części zaworów  31682210-5 Aparatura i sprzęt sterujący		



Część IV – Falownik		
LP.	Nazwa Przedmiotu Zamówienia	Specyfikacja Minimalnych Parametrów Technicznych Przedmiotu Zamówienia
1	Falownik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zasilanie 3-fazowe: 3x400V,</li><li>2. Moc: 2.2kW 6A</li><li>3. Sterowanie bezczujnikowe wektorowe oraz U/f,</li><li>4. Możliwość wyniesienia drugiej klawiatury na odległość do 5 metrów poza falownik,</li><li>5. Autotuning silnika,</li><li>6. Wbudowany moduł hamujący,</li><li>7. Wewnętrzny regulator PID,</li><li>8. 150% momentu przy 0,5Hz,</li><li>9. Wybór sygnału sterowania NPN/PNP,</li><li>10. 8 wejść swobodnie programowalnych,</li><li>11. Możliwość sterowania sygnałem -10V do +10V,</li><li>12. Dwa wyjścia cyfrowe swobodnie programowane,</li><li>13. Wyjście analogowe 0-10V DC,</li><li>14. RS485 / ModBus RTU,</li><li>15. Zabezpieczenie doziemne,</li><li>16. Autorestart po zaniku zasilania lub awarii,</li><li>17. Forsowanie momentu ręczne i automatyczne,</li><li>18. Wiele sposobów sterowania prędkością silnika,</li><li>19. Sterowanie 3-przewodowe, 8 prędkości krokowych itd.,</li><li>20. Funkcja szukania prędkości,</li><li>21. Automatyczna zmiana częstotliwości nośnej,</li><li>22. Ilość falowników: 3 sztuki</li></ol>
Kod CPV:		
31155000-7 Falowniki		



## Część V – Rejestrator danych

LP.	Nazwa Przedmiotu Zamówienia	Specyfikacja Minimalnych Parametrów Technicznych Przedmiotu Zamówienia
1	Rejestrator danych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wielokanałowy rejestrator, 8 wejść pomiarowych, 4 wyjścia alarmowe/regulacyjne, Ethernet, USB, RS485, obudowa naścienna IP65, wyświetlacz graficzny 320x240 z ekranem dotykowym</li> <li>2. pomiar i rejestracja temperatury z czujników termorezystancyjnych i termoparowych oraz innych wielkości fizycznych (wilgotność, ciśnienie, poziom, przepływ, prędkość, itp.) przetworzonych na standardowy sygnał elektryczny (0/4÷20mA, 0÷10V, 0÷60mV, 0÷850Ω),</li> <li>3. możliwość prezentacji i rejestracji od 1 do 8 kanałów pomiarowych</li> <li>4. 8 wejść pomiarowych uniwersalnych (Pt100, Ni100, Pt500, Pt1000, J, K, S, R, T, B, E, N, 0/4-20mA, 0-10V, 0-60 mV, 0÷850Ω), nie izolowanych galwanicznie</li> <li>5. 4 wyjścia alarmowe/regulacyjne z sygnalizacją dźwiękową i wizualną stanu pracy oraz powiadamianiem e-mail (bez SSL), programowalną charakterystyką i możliwością przypisania do dowolnych kanałów pomiarowych wyzwalających alarm, do wyboru przy zamówieniu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• przekaźnikowe 5A / 250Vac (dla obciążeń rezystancyjnych)</li> <li>• SSR (typu NPN OC, opcja) 24V z rezystorem 850Ω</li> </ul> </li> <li>6. zapis danych w standardowym pliku tekstowym znajdującym się w wewnętrznej pamięci rejestratora (4GB) lub pamięci USB w systemie FAT z możliwością edycji w arkuszach kalkulacyjnych</li> <li>7. bogate standardowe wyposażenie w interfejsy szeregowo: USB (do współpracy z komputerem oraz pamięciami USB), RS485 (MODBUS-RTU) i Ethernet (100base-T, usługi i protokoły TCP/IP: MODBUS-TCP, serwer HTTP, klient SMTP, DHCP, ICMP, klient DDNS, itp.)</li> <li>8. ilość: 1 sztuka.</li> </ol>
<b>Kod CPV:</b>  <b>31644000-2 Różne rejestratory danych</b>  <b>38410000-2 Przyrządy pomiarowe</b>		

Projekt pt. *Badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe nad technologią przyspieszonej ekstrakcji na zimno celem jej skalowania i zwiększenia efektywności* w ramach zawartej umowy FEOP.01.01-IP.01-0008/23-00 jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Opolskiego 2021-2027



Część VI – Karta DAQ		
LP.	Nazwa Przedmiotu Zamówienia	Specyfikacja Minimalnych Parametrów Technicznych Przedmiotu Zamówienia
1	Karta DAQ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zasilanie: Zasilanie z magistrali</li> <li>2. Maksymalna liczba jednobiegunowych kanałów wejściowych analogowych: 16</li> <li>3. Rozdzielczość wejścia analogowego: 16 bitów</li> <li>4. Maksymalna częstotliwość próbkowania: 250 kS/s</li> <li>5. Liczba kanałów wyjściowych analogowych: 2</li> <li>6. Maksymalna częstotliwość aktualizacji: 250 kS/s</li> <li>7. Złącze magistrali: USB 2.0</li> <li>8. Typ połączenia przedniego: Zaciski śrubowe</li> <li>9. Liczba liczników/timerów: 2</li> <li>10. Liczba dwukierunkowych kanałów cyfrowych: 0</li> <li>11. Rozmiar bufora FIFO wejścia analogowego: 4095 próbek</li> <li>12. Maksymalna liczba różnicowych kanałów wejściowych analogowych: 8</li> <li>13. Równoczesne próbkowanie: Nie</li> <li>14. Bezwzględna dokładność wejścia analogowego: 2690 <math>\mu</math>V</li> <li>15. Izolowane wejścia analogowe</li> <li>16. Obudowa: Tak</li> <li>17. Ilość: 1 sztuka</li> </ol>
<p>Kod CPV:</p> <p>38340000-0 Przyrządy do mierzenia ilości</p> <p>30237130-9 Karty komputerowe</p>		



Część VII –Refraktometr		
LP.	Nazwa Przedmiotu Zamówienia	Specyfikacja Minimalnych Parametrów Technicznych Przedmiotu Zamówienia
1	Refraktometr	<ol style="list-style-type: none"><li>1. refraktometr przemysłowy in-line: zakres 0-53 %Brix; rozdzielczość: 0.1%</li><li>2. Brix; dokładność: <math>\pm 0.5\%</math></li><li>3. Brix, automatyczna kompensacja temperatury: 10 do 50°C,</li><li>4. wyjście: 4-20 mA, RS232; materiał pryzmatu: szafir; materiał gniazda: SUS304;</li><li>5. materiał obudowy: aluminium, klasa szczelności: IP67; temperatura otoczenia: 10 do 40°C</li><li>6. zasilanie: 24VDC; w zestawie kabel zasilająco-transmisyjny 2 m</li><li>7. +głowica przepływowa, PRM-100, z króćcami d12mm do węży, wraz z obejmą złącza typu Tri-Clamp (SS304)</li><li>8. +głowica przepływowa, PRM-100, przyłącze śrubunkowe zaciskowe d10 do węży ciśnieniowych, wraz z obejmą złącza typu Tri-Clamp (SS304)</li><li>9. Ilość: 1 sztuka</li></ol>
Kod CPV:		
38433000-9 Spektrometry		
38410000-2 Przyrządy pomiarowe		





Część VIII –Waga ultra precyzyjna		
LP.	Nazwa Przedmiotu Zamówienia	Specyfikacja Minimalnych Parametrów Technicznych Przedmiotu Zamówienia
1	Waga ultra precyzyjna	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maksymalne obciążenie: 122 g</li> <li>2. Dokładność: 0,001 g</li> <li>3. Powtarzalność: 0,001 g</li> <li>4. Liniowość: <math>\pm 0,002</math> g</li> <li>5. Kalibracja: Wewnętrzna</li> <li>6. Czas stabilizacji: ~1 sekunda</li> <li>7. Rozmiar szalki: <math>\varnothing</math> 130 mm</li> <li>8. Wymiary urządzenia: 193 x 262,5 x 84,5 mm</li> <li>9. Złącza: RS-232, opcjonalnie USB oraz Ethernet</li> <li>10. Wyświetlacz: Jasny wyświetlacz fluorescencyjny VFD</li> <li>11. Odporność na pył i wodę: IP65 (model WP)</li> <li>12. Dodatkowe funkcje: Przeliczanie procentowe, statystyka, ważenie zwierząt, funkcja porównawcza (z brzęczykiem), automatyczne włączanie/wyłączanie</li> <li>13. Opcje dodatkowe: Akumulator, specjalna taca do ważenia zwierząt, osłona przeciwwietrzna</li> <li>14. Obudowa: Trwała obudowa z ABS, łatwa do czyszczenia szalka ze stali nierdzewnej</li> <li>15. Czujnik: Kompaktowy czujnik hybrydowy C-SHS zapewniający szybkie i precyzyjne pomiary</li> <li>16. Ilość: 1 sztuka</li> </ol>
<b>Kod CPV:</b>  38300000-8 Przyrządy do pomiaru  38310000-1 Wagi precyzyjne		



Część IX –Pompa		
LP.	Nazwa Przedmiotu Zamówienia	Specyfikacja Minimalnych Parametrów Technicznych Przedmiotu Zamówienia
1	Pompa	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Napięcie zasilania - 230 lub 400 V</li><li>2. Wydajność maksymalna - 90 l/min (5,4 m<sup>3</sup>/h)</li><li>3. Wydajność podnoszenia maks. - 16 m (1,6 bar)</li><li>4. Maksymalna głębokość ssania - 7 m</li><li>5. Temperatura pracy - od -10 ° C do +90 ° C</li><li>6. Temperatura otoczenia - do +40°C</li><li>7. Przyłącze - Króciec ssący 5/4", króciec tłoczny 1"</li><li>8. Poziom ochrony - IP X5</li><li>9. Waga – 5.5 do 8.5 kg</li><li>10. Ilość pomp: 4 sztuki</li></ol>
Kod CPV:		
42120000-6 Pompy i sprężarki		



Część X – konduktometr stacjonarny do 9ms/cm		
LP.	Nazwa Przedmiotu Zamówienia	Specyfikacja Minimalnych Parametrów Technicznych Przedmiotu Zamówienia
1	konduktometr stacjonarny do 9ms/cm	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zakres przewodności: 0 ÷ 1999,9 mS/cm</li> <li>2. Zakres zasolenia: NaCl 0 ÷ 296 g/l, KCl 0 ÷ 239 g/l</li> <li>3. Zakres rezystancji: 0,500 Ωcm ÷ 200 MΩcm</li> <li>4. Zakres temperatury: -50,0 ÷ 199,9 °C</li> <li>5. Dokładność: ±0,1% dla przewodności do 19,999 mS/cm, ±2% dla zasolenia</li> <li>6. Kalibracja: 1 do 5 punktów</li> <li>7. Pamięć: do 4000 wyników</li> <li>8. Wyjście USB, podświetlany wyświetlacz</li> <li>9. Zasilanie: 12V</li> <li>10. Wymiary: 200 x 180 x 50 mm</li> <li>11. Masa: 550 g</li> <li>12. Ilość: 1 sztuka</li> </ol>
Kod CPV: 38410000-2 Przyrządy pomiarowe		



Część XI – Sonometr		
LP.	Nazwa Przedmiotu Zamówienia	Specyfikacja Minimalnych Parametrów Technicznych Przedmiotu Zamówienia
1	Sonometr	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zakres pomiaru: 40-130 dB</li><li>2. Częstotliwość: 300 Hz - 8 kHz</li><li>3. Dokładność: <math>\pm 2</math> dB</li><li>4. Rozdzielczość: 0,1 dB</li><li>5. Filtry korekcyjne: A i C</li><li>6. Tryby pomiaru: szybki (125 ms) i wolny (1 sek.)</li><li>7. Funkcje dodatkowe: HOLD, MAX/MIN, sygnalizacja rozładowania baterii</li><li>8. Zasilanie: 4 baterie AAA</li><li>9. Wymiary: 220 x 56 x 30 mm</li><li>10. Waga: 180 g</li><li>11. Złącze uniwersalne AC/DC do podłączenia urządzeń zewnętrznych</li><li>12. Wbudowany port do kalibracji</li><li>13. Wymagany certyfikat wzorcowania</li><li>14. Ilość: 1 sztuka</li></ol>
Kod CPV:  38300000-8 Przyrządy do pomiaru  38434210-1 Sonometry		

Postępowanie w przedmiotowym zamówieniu stanowi jedynie część ogółem planowanego zamówienia w ramach realizacji projektu. Zamawiający w kolejnych okresach planuje ponowić zapytanie ofertowe celem wybrania wykonawcy, który dostarczy pozostałe elementy niezbędne do budowy prototypu.

Zamawiający zastrzega, że jeśli w wyniku prowadzonego procesu badawczego, zakup dodatkowych elementów lub materiałów okaże się bezzasadny, zamówienie na zakup dodatkowych ilości nie będzie ponawiane.

Jakiegokolwiek sformułowania użyte do opisu Przedmiotu Zamówienia mogące wskazywać na konkretnego producenta/dostawcę użyte zostały tylko i wyłącznie w celu określenia minimalnych wymagań technicznych jakich wobec Przedmiotu Zamówienia oczekuje Zamawiający.

Ileokroć w treści Zapytania Ofertowego Zamawiający wskazuje na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródła lub szczególnego procesu tylekroć, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych, które będą tożsame lub nie gorsze pod względem parametrów technicznych i funkcjonalności od wymienionego przez Zamawiającego z nazwy asortymentu.

Projekt pt. *Badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe nad technologią przyspieszonej ekstrakcji na zimno celem jej skalowania i zwiększenia efektywności* w ramach zawartej umowy FEOP.01.01-IP.01-0008/23-00 jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Opolskiego 2021-2027



W celu potwierdzenia, że oferowany równoważny przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca składa wraz z ofertą proponowane rozwiązania oferowanych produktów, usług w równoważnym stopniu, które spełniają wymagania określone w zapytaniu ofertowym.

### III. OPIS KRYTERIÓW OCENY ORAZ PROCEDURY OCENY OFERT

1. Wszystkie oferty jakie wpłyną do Zamawiającego w odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe zostaną poddane weryfikacji pod kątem zgodności z Przedmiotem Zamówienia.
2. Oferta, która nie będzie zgodna z przedmiotem zamówienia oraz jego parametrami minimalnymi lub taka, która zostanie przedstawiona w formie uniemożliwiającej weryfikację tych informacji zostanie odrzucona jako niezgodna z przedmiotem zamówienia.
3. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
4. **Dopuszcza się składanie ofert częściowych dla części I - XI**
5. **Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu dla wszystkich części.**
6. Zamawiający dokona oceny punktowej ofert, które:
  - a) Zostały złożone w terminie,
  - b) Są zgodne z przedmiotem zamówienia,
  - c) Zamawiający stwierdzi spełnienie przez Oferenta wymagań zgodnie z zapisami pkt. Warunki udziału w postępowaniu.
7. Ocena punktowa zostanie dokonana odrębnie dla każdej części na podstawie poniższych kryteriów:

#### Kryterium I – Cena (maksymalna ilość punktów = 100,00)

**Kryterium I – Cena** – najwyższą liczbę punktów otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto, a każda następna odpowiednio zgodnie ze wzorem:

**Najniższa zaoferowana cena**

\_\_\_\_\_  $\times 100,00 = \text{Liczba punktów}$

**Cena oferowana przez firmę-oferenta**

Oferent w procesie szacowania wartości zamówienia zobligowany jest uwzględnić w swojej kalkulacji wszystkie koszty/warunki około zamówieniowe tj.: koszty dostawy, montażu i uruchomienia jeżeli zachodzi konieczność ich faktycznego poniesienia.

W przypadku jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydadzą się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. będą różnić się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub będą budzić wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający może zażądać od wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie (tj. 7 dni) wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający oceni te wyjaśnienia w konsultacji z wykonawcą i może odrzucić tę ofertę



w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

8. Sposób wyliczenia punktów:
- Łączna maksymalna liczba punktów = 100,00 punktów.
  - Zamawiający zsumuje punkty uzyskane w poszczególnych kryteriach oceny według wzoru:

$$\Sigma = \text{Punkty uzyskane w Kryterium I}$$

9. W ofercie należy się odnieść do wszystkich kryteriów wyboru oferty.
10. W postępowaniu ofertowym zwycięży oferent, bądź oferenci (możliwość składania ofert częściowych dla części I- XII) który / którzy zdobędzie/ zdobędą najwyższą liczbę punktów.
11. W przypadku, kiedy oferenci otrzymają identyczną ilość punktów, zwycięży oferta o niższej cenie.
12. W przypadku, kiedy oferenci otrzymają identyczną ilość punktów oraz podali taką samą najniższą cenę Zamawiający zwróci się do tych podmiotów z prośbą o przedłożenie ponowne ofert cenowych.
13. Terminem rozpoczęcia realizacji zamówienia jest data podpisania umowy, a terminem zakończenia data podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia podpisana przez Zamawiającego.
14. **Termin realizacji przedmiotu zamówienia – 6 tygodni od dnia podpisania umowy.**
15. Oferent w formularzu ofertowym powinien wskazać rzeczywisty termin realizacji przedmiotu zamówienia niezależnie od terminu wskazanego w punkcie powyżej.

#### IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O realizację zamówienia może ubiegać się każdy podmiot pozwalający na należyte wykonanie niniejszego zapytania ofertowego tj.
- posiada odpowiedni potencjał
  - posiada odpowiedni sprzęt i zaplecze techniczne
  - znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na należyte i terminowe wykonanie przedmiotu zamówienia.
2. Zapisy pkt. VI.1 będą weryfikowane na podstawie oświadczenia oferenta zawartego we wzorze formularza ofertowego (załącznik nr 2 do zapytania ofertowego).
3. W przypadku stwierdzonej wątpliwości co do potencjału oferenta zgodnie z zapisami pkt VI.1, zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania na etapie oceny ofert, dodatkowych dokumentów potwierdzających potencjał np. referencje, protokoły odbioru prac lub usługi, wykaz zaplecza technicznego, dokumenty potwierdzające sytuację finansową etc.



4. Oferent ubiegający się o realizację zamówienia zobligowany jest dopełnić obowiązków informacyjnych przewidzianych w np. 13 lub np. 14 RODO (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.
5. Podmiot ubiegający się o realizację zamówienia nie może być powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. 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 dostawcy a dostawcą, polegające w szczególności na:
  - 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,
  - 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 zamawiającym, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych zamawiającego,
  - pozostawaniu z zamawiającym w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
6. W przypadku powiązania o którym mowa w pkt. 5 oferent zostanie wykluczony z postępowania.
7. Zgodnie z ustawą z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835) z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:
  - a. wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy,
  - b. wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r., poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego



2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy,

- c. wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r., poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.
8. W przypadku wykonawcy wykluczonego na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 835), zamawiający odrzuca ofertę takiego wykonawcy. Ponadto zamawiający, w ramach weryfikacji przesłanek wykluczenia, o których mowa powyżej, zastrzega możliwość wezwania wykonawcy do złożenia wyjaśnień.
9. Wszystkie dodatkowe koszty związane ze złożeniem oferty leżą po stronie Oferenta.
10. Oferenci uczestniczą w postępowaniu ofertowym na własne ryzyko i koszt, nie przysługują im żadne roszczenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od postępowania ofertowego.

## **V. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA I SKŁADANIA OFERT**

1. Oferta winna być sporządzona zgodnie z zaleceniami opisanymi w Zapytaniu Ofertowym oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.  
Poprawki w ofercie (przekreślenie, przerobienie, uzupełnienie, nadpisanie, dopisanie, użycie korektora itp.) muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby reprezentującej wykonawcę.
2. W ofercie należy odnieść się do wszystkich kryteriów wyboru oferty.
3. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana w formie pisemnej lub w formie elektronicznej o których mowa w art. 78 i art. 78 Kodeksu cywilnego.
4. DANE KONTAKTOWE OFERENTA – w załączniku nr 2 tj. Formularz oferty: w sposób czytelny należy wskazać dane osoby do kontaktu ws. złożonej oferty oraz dane teleadresowe.  
W przypadku braku możliwości odczytu danych adresowych Zamawiający zastrzega możliwość kontaktu poprzez ogólnodostępne dane teleadresowe Wykonawcy.  
W przypadku braku możliwości kontaktu z Wykonawcą - oferta zostanie odrzucona.
5. Termin związania ofertą wynosi 30dni kalendarzowych.
6. W przypadku podania jakichkolwiek kwot w walutach obcych, Zamawiający przeliczy te kwoty na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego obowiązującego w dniu ogłoszenia Zapytanie Ofertowego.
7. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę.

Projekt pt. *Badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe nad technologią przyspieszonej ekstrakcji na zimno celem jej skalowania i zwiększenia efektywności* w ramach zawartej umowy FEOP.01.01-IP.01-0008/23-00 jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Opolskiego 2021-2027





8. Oferta może zostać złożona w odniesieniu dla wszystkich części zamówienia.
9. Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert.
10. Ofertę należy dostarczyć w formie elektronicznej - bezpośrednio na platformie Bazy Konkurencyjności BK2021 <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> do dnia 15.11.2024
11. Zamawiający udzieli odpowiedzi na pytania zadane jedynie bezpośrednio na platformie Bazy Konkurencyjności BK2021 <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> w terminie do 13.11.2024 do godziny 9:00 pytania zadane po tym terminie pozostaną bez odpowiedzi.
12. **Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym ogłoszenie zapytania ofertowego, składanie ofert, wymiana informacji między zamawiającym a wykonawcą oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń odbywa się pisemnie za pomocą <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.**

## VI. ROZSTRZYGNIĘCIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych dokumentów lub oświadczeń, albo którzy złożyli wymagane dokumenty i oświadczenia zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie zapytania ofertowego. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę wymagań, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
2. W przypadkach, gdy okaże się to niezbędne, Zamawiający ma prawo zwrócić się do oferenta z prośbą o uzupełnienie złożonej oferty. Zmiany nie mogą dotyczyć parametrów oferty mających wpływ na uzyskaną punktację zgodnie z kryteriami oceny oferty. Zamawiający ma również prawo do samodzielnego korygowania omyłek oczywistych. W przypadkach, gdy okaże się to niezbędne, Zamawiający ma prawo zwrócić się do oferenta z prośbą o udzielenie dodatkowych wyjaśnień do złożonej oferty.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu składania ofert oraz unieważnienia zapytania (w całości lub części) bez podania przyczyny oraz bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania ofertowego na każdym etapie bez podania przyczyny.
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść zapytania ofertowego - wyznaczając nowy termin składania ofert. Zamawiający poinformuje w zapytaniu ofertowym o zakresie zmian.



Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów stają się integralną częścią zapytania ofertowego i będą wiążące przy składaniu ofert.

Wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego oraz Oferentów odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi. W takim przypadku każdy z oferentów będzie miał prawo do uaktualnienia już złożonej oferty.

Nie dotyczy to nieistotnych korekt w treści zapytania ofertowego.

6. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym możliwe jest podpisanie przez Zamawiającego umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
7. O zakończeniu postępowania o udzielenie zamówienia bez wyboru oferty Zamawiający zawiadamia wszystkich Oferentów biorących udział w postępowaniu zamieszczając stosowną informację na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
8. W przypadku zakończenia postępowania bez wybrania którejkolwiek z ofert Oferentom nie przysługuje roszczenie o zwrot kosztów uczestnictwa w postępowaniu.
9. Informacje o wynikach postępowania Zamawiający zamieści w taki sposób, w jaki zostało upublicznione zapytanie ofertowe w bazie konkurencyjności <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
10. Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy bez podania przyczyny.

## VII. MINIMALNY ZAKRES UMOWY

1. Zamówienie będzie realizowane na podstawie pisemnej umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym, a Oferentem.
2. Zawarcie umowy w sprawie zamówienia następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej, o których mowa w art. 78 i art. 78 Kodeksu cywilnego.
3. Okres realizacji zamówienia zostanie zawarty w umowie z wykonawcą.
4. Planowany termin podpisania umowy – w terminie związania ofertą.
5. **Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następującym zakresie:**
  - a) zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia nie wykracza poza termin realizacji projektu tj. 28.02.2025 i nie wpływa negatywnie na etapy realizacji projektu
  - b) zmiany zapisów umowy o dofinansowanie realizacji projektu „Badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe nad technologią przyspieszonej ekstrakcji na zimno celem jej skalowania i zwiększenia efektywności.” o numerze FEOP.01.01-IP.01-0008/23, jaką Zamawiający podpisze z podmiotem udzielającym współfinansowania, w szczególności, gdy umowa ta zostanie zmieniona po dniu udzielenia niniejszego zamówienia,

Projekt pt. *Badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe nad technologią przyspieszonej ekstrakcji na zimno celem jej skalowania i zwiększenia efektywności* w ramach zawartej umowy FEOP.01.01-IP.01-0008/23-00 jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Opolskiego 2021-2027



- c) Zmiana postanowień umowy w stosunku do treści oferty jest dopuszczalna w sytuacji, gdy jest ona korzystna dla Zamawiającego lub nie była możliwa do przewidzenia na etapie podpisywania umowy, m.in. w przypadku gdy:
- nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
  - wynikną rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony,
  - nastąpią zmiany wartości umowy tj. zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług, dotyczących przedmiotu zamówienia w wyniku zmian *Ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług*, które wejdą w życie po dniu zawarcia umowy, a przed wykonaniem przez wykonawcę przedmiotu zamówienia,
  - z przyczyn niezawinionych przez żadną ze stron, wykonanie umowy w terminie w niej przewidzianym nie jest możliwe,
  - w przypadku wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami, Siła wyższa” oznacza wydarzenia zewnętrzne, nieprzewidywalne, nieoczekiwane i poza kontrolą Stron, występujące po podpisaniu Umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z Umowy,
  - wystąpią okoliczności, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
  - w wyniku zaistnienia przyczyn, niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy (przy dochowaniu przez niego należytej staranności) skutkujących niemożliwością lub znacznymi opóźnieniami w realizacji zamówienia a w szczególności czasowy brak dostępności na rynku zasobów potrzebnych do realizacji przedmiotu zamówienia
  - w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, na jego uzasadniony wniosek, pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie jest przez niego zawiniona
- d) Zmianie ma ulec wykonawca, któremu zamawiający udzielił zamówienia pod warunkiem, że:
- w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania zasady konkurencyjności

- w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców  
w przypadku zmiany podwykonawcy, zamawiający może zawrzeć umowę z nowym podwykonawcą bez zmiany warunków realizacji zamówienia z uwzględnieniem dokonanych płatności z tytułu dotychczas zrealizowanych prac,
  - zmiana nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy, a łączna wartość zmian jest mniejsza niż 5 382 000 EUR w przypadku robót budowlanych, a 140 000 EUR w przypadku dostaw i usług i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na usługi lub dostawy albo, w przypadku zamówień na roboty budowlane, jest mniejsza od 15% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.
- e) Zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
- zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
  - zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
  - wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
6. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i zgody obu stron.

## VIII. INFORMACJE O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH DODATKOWYCH

Zamawiający udziela wykonawcy wybranemu zgodnie z zasadą konkurencyjności zamówień udzielanych wykonawcy wybranemu zgodnie z zasadą konkurencyjności na dodatkowe dostawy, polegających na częściowej wymianie dostarczonych produktów lub instalacji albo zwiększeniu bieżących dostaw lub rozbudowie istniejących instalacji, a zmiana wykonawcy prowadziłaby do nabycia materiałów o innych właściwościach technicznych, co powodowałoby niekompatybilność techniczną lub nieproporcjonalnie duże trudności techniczne w użytkowaniu i utrzymaniu tych produktów lub instalacji (czas trwania umowy w sprawie zamówienia na dostawy dodatkowe nie może przekraczać 3 lat).



Fundusze Europejskie  
dla Opolskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**OPOLSKIE**

## IX. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 – Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy