

## ZAPYTANIE OFERTOWE

na

**usługę polegającą na opracowaniu nowego wyrobu wraz z niskoodpadową technologią jego wytwarzania: projektu inżynierskiego mostowej belki żelbetowej strunobetonowej i projektu technologicznego toru naciągowego do produkcji elementu**

Celem zamówienia jest wyłonienie wykonawcy usługi badawczo-rozwojowej polegającej na opracowaniu innowacyjnego wyrobu i technologii jego wytwarzania. Zamówienie będzie realizowane pod warunkiem uzyskania dofinansowania w ramach konkursu **Bony na innowacje dla MŚP** (Działanie 2.3 „Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw” Poddziałanie 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP” w ramach II osi priorytetowej: „Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020)

**Zamawiający: 7LQ4 Biuro Inżynierskie Paweł Kula**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności, określoną w *Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020*, w formie zapytania ofertowego umieszczonego na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

Bydgoszcz, dnia 19 listopada 2019 r.



## I. INFORMACJE OGÓLNE

### 1. Nazwa zamówienia

Usługa polegająca na opracowaniu nowego wyrobu wraz z niskoodpadową technologią jego wytwarzania: projektu inżynierskiego mostowej belki żelbetowej strunobetonowej i projektu technologicznego toru naciągowego do produkcji elementu

### 2. Zamawiający

**7LQ4 Biuro Inżynierskie Paweł Kula**

ul. Bursztynowa 1/8, 86-031 Osielsko

Tel. +48 603469034

Email: pawelkula@7lq4.pl

### 3. Informacja o projekcie

Zamówienie jest realizowane w związku z zamiarem złożenia wniosku o dofinansowanie w ramach konkursu **Bony na innowacje dla MŚP** (Działanie 2.3 „Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw” Poddziałanie 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP” w ramach II osi priorytetowej: „Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020. Wynikiem rozstrzygnięcia zamówienia będzie podpisanie z wybraną jednostką badawczą umowy warunkowej wykonania przedmiotu zamówienia. Realizacja przedmiotu zamówienia będzie możliwa po uzyskaniu przez Zamawiającego dotacji na realizację projektu.

## II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień

73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

73110000-6 Usługi badawcze

73111000-3 Laboratoryjne usługi badawcze

73120000-9 Usługi eksperymentalno-rozwojowe

73200000-4 Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju

73210000-7 Usługi doradcze w zakresie badań

73220000-0 Usługi doradcze w zakresie rozwoju

73300000-5 Projekt i realizacja badań oraz rozwój

### 2. Rodzaj zamówienia

Usługi

### 3. Opis przedmiotu zamówienia, obowiązki Wykonawcy i Zamawiającego

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na opracowaniu nowego wyrobu wraz z niskoodpadową technologią jego wytwarzania: projektu inżynierskiego mostowej belki żelbetowej strunobetonowej i projektu technologicznego toru naciągowego do produkcji elementu.

Zamawiający wymaga, aby wytworzony produkt był wykonany ściśle wg jego początkowego pomysłu. Pomysł ma być rozwinięty w taki sposób, aby doszło do opracowania nowego wyrobu budowlanego i technologii jego wytwarzania. Zamawiający wymaga, aby opracowany produkt był innowacyjny w skali krajowej, innowacyjność produktu będzie oceniona zarówno przez członków zespołu projektowego wykonawcy, jak i przez Zamawiającego. Zamawiający wymaga, aby produkt i linia technologiczna opracowana podczas realizacji tego zamówienia wpisywały się w Krajowe Inteligentne specjalizacje KIS 5 INTELIGENTNE I ENERGOOSZCZĘDNE BUDOWNICTWO, III. Rozwój Maszyn i urządzeń, 1. Bezodpadowe/ nisko odpadowe technologie i linie technologiczne ukierunkowane na obniżenie kosztów i/lub zwiększenie efektywności w produkcji materiałów, wyrobów budowlanych, realizacji inwestycji budowlanych

Zamawiający i wykonawca będą ściśle współpracować podczas realizacji usługi. Zamawiający wymaga pełnego dostępu do wyników badań przeprowadzanych w trakcie realizacji usługi. Strony przed rozpoczęciem realizacji usługi uzgodnią minimalne i maksymalne cechy funkcjonalne opracowywanego produktu i będą dążyć do ich osiągnięcia. Zamawiający i Wykonawca uzgodnią niezmiennie cechy produktu, które muszą być osiągnięte poprzez realizację usługi i cechy, które mogą ulec zmianie.

W trakcie realizacji usługi będą odbywały się spotkania członków zespołu z Zamawiającym w celu omówienia postępów w realizacji usługi.

Efektem końcowym realizacji usługi będzie wykonanie dokumentacji projektowej niezbędnej do wytworzenia prefabrykowanej belki żelbetowej strunobetonowej. Integralną częścią opracowania będzie wykonanie projektu technologicznego toru naciągowego wraz z aparaturą do jego obsługi.

Celem wykonania projektu jest uzyskanie możliwości wytworzenia gotowego elementu w warunkach zakładu prefabrykacji, co prowadziło będzie do znacznej poprawy jakości wykonywanych elementów, gwarantowało mniejsze zużycie środków produkcji, zasobów naturalnych i ludzkich.

Zamawiający oczekuje, że przekazana dokumentacja umożliwi mu rozpoczęcie produkcji wyrobu innowacyjnego na terenie kraju, forma i kształt elementów do tej pory nie zostały zastosowane jako elementy prefabrykowane w Polsce. Opracowana linia produkcyjna poprzez swoją multizadaniowość wprowadzi na rynek asortyment najwyższej jakości, rozpiętości belek do tej pory nie spotykanych w prefabrykacji na terenie Rzeczypospolitej Polski. Przedstawione rozwiązanie projektowe wykaże znaczną poprawę jakości elementów produkcji, zmniejszenie emisji czynników produkcji oraz ilości generowanych odpadów poprodukcyjnych i okołoprodukcyjnych

Dokumentacja wytworzona przez jednostkę naukową ma zawierać:

1. Projekt elementu żelbetowego - belki strunobetonowej mostowej o rozpiętości teoretycznej w osiach podpór od 9,0 m do 54,0 m, długość zdywersyfikowana na potrzeby klienta

2. W przypadku największych długości belek to jest z zakresu od 45,0m do 54,0m wariantowe rozwiązanie elementów strunobetonowych i częściowo kablobetonowych( doprężanych po wykonaniu płyty zespalałej obiektu mostowego)
3. Komplet obliczeń statyczno - wytrzymałościowych poszczególnych belek
4. Komplet rysunków technicznych niezbędnych do wykonania elementu
5. Katalog elementów z podanymi niezbędnym parametrami użytkowymi celem przedstawienia produktu potencjalnym klientom na rynku budowlanym
6. Projekt technologiczny toru naciągowego zawierający komplet obliczeń elementów stalowych oraz żelbetowych
7. Komplet obliczeń fundamentu toru naciągowego
8. Komplet rysunków technicznych przedstawiających geometrię, zbrojenie, rozwiązania konstrukcji stalowej
9. Projekt badań i monitoringu belki strunobetonowej wszystkich długości handlowych w osiach podparcia, po jej wykonaniu

Opracowane materiały mają być wystarczające do uzyskania patentu na opracowany produkt i linię technologiczną.

Oczekiwany efektami dla użytkowników wyrobu są:

- a) poprawa ekosystemu,
- b) zmniejszenie materiałochłonności produkcji,
- c) zmniejszenie energochłonności produkcji,
- d) zmniejszenie wielkości emisji zanieczyszczeń,
- e) zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym,
- f) zmniejszenie pracochłonności czynnika ludzkiego.

Wykonawca udziela Zamawiającemu dwuletniej rękojmi na przekazane opracowanie. W okresie rękojmi Wykonawca na swój koszt usunie wszelkie ujawnione wady opracowanej dokumentacji.

Wykonawca po zakończeniu realizacji usługi przekaże na rzecz Zamawiającego prawa autorskie majątkowe i prawa pokrewne na wszelkich polach eksploatacji. Zezwoli również Zamawiającemu na wykonywanie praw zależnych do nabytej dokumentacji.

**Termin realizacji zamówienia: do 12 miesięcy od podpisania przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu**

#### **4. Oferty częściowe**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

#### **5. Oferty wariantowe**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

- 6. Informacja o planowanych zamówieniach, o których mowa w pkt 8 lit. h podrozdziału 6.5 Wytucznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 (zamawiający udziela wykonawcy wybranemu zgodnie z zasadą konkurencyjności, w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, przewidzianych w zapytaniu ofertowym zamówień na usługi lub roboty budowlane, polegających na powtórzeniu podobnych usług lub robót budowlanych).**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia tego typu zamówień.

#### **7. Podwykonawcy**

- 1) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
- 2) Wykonawca, odpowiedzialny jest za działania lub zaniechania osób, z których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak również osób, którym wykonanie zobowiązania powierza (*art.474 K.c*) jak za własne zachowanie.

#### **8. Zamówienia uzupełniające**

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

### **III. WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA, WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA**

#### **1. Wykluczenia z postępowania**

Z niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się Wykonawców:

- 1) którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu
- 2) których oferty nie spełniają wymagań niniejszego zapytania ofertowego
- 3) w stosunku do których otwarto likwidację lub których ogłoszono upadłość;
- 4) którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- 5) którzy są powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru Wykonawcy, w szczególności poprzez:
  - a) uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - b) posiadanie co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez Instytucję Zarządzającą Programem Operacyjnym,
  - c) pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - d) pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

W związku z powyższym Wykonawca jest zobowiązany do dołączenia do oferty wypełnionego Załącznika nr 2 niniejszego Zapytania ofertowego.

## **2. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania**

Wykonawca ubiegający się o zamówienie musi dysponować adekwatnym do zamówienia potencjałem technicznym, umożliwiającym przeprowadzenie zamówienia.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się jednostki naukowe posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

1. „organizacje prowadzące badania i upowszechniające wiedzę”, określone w art. 2 pkt 83 rozporządzenia KE (UE) nr 651/2014 uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu posiadające przyznaną kategorię naukową A+, A albo B na podstawie decyzji, o których mowa w art. 322 ust. 7 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1669 z późn zm.);  
lub
2. spółki celowe uczelni, o których mowa w art. 149 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce lub spółki celowe jednostki naukowej;  
lub
3. centra transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce; lub
4. przedsiębiorcy posiadający status centrum badawczo-rozwojowego, o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz. U. z 2018 r. poz. 141, z późn. zm.);  
lub
5. akredytowane laboratoria (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratoria przez podmioty, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2017 r. poz. 1226, z późn. zm);  
lub
6. Sieć Badawcza Łukasiewicz, o której mowa w art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz Jednostka badawcza określona rozporządzeniem

Posiadające niezbędną zdolność techniczną i zawodową tzn. dysponujące osobami o odpowiednich kwalifikacjach tzn.: skierują do realizacji zamówienia zespół badawczy w składzie co najmniej 3 osobowym. Co najmniej trzech członków zespołu projektowego posiada stopień naukowy dr. Co najmniej jeden z członków zespołu projektowego posiada stopień naukowy dr habilitowanego konstrukcji budowlanych lub mostów. Kierownik zespołu posiada doświadczenie w prowadzeniu prac badawczo – naukowych tzn. brał udział w co najmniej 1 projekcie badawczym polegającym na prowadzeniu obliczeń elementów konstrukcji nośnej obiektu mostowego.

Zastrzega się, że osoby wskazane w ofercie będą brały osobisty udział w realizacji zamówienia.

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana na zasadzie spełnia/ nie spełnia, w oparciu o złożone przez Wykonawcę oświadczenie stanowiące załącznik nr 2 do oferty

Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji prawdziwości złożonego oświadczenia w szczególności poprzez żądanie dokumentów potwierdzających kwalifikacje zawodowe i doświadczenie personelu.

Nie spełnienie przez Wykonawcę warunków opisanych powyżej skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z udziału w postępowaniu.

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

Wykonawcy nie spełniający warunków udziału w postępowaniu zostaną wykluczeni. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

#### **IV. INFORMACJE PROCEDURALNE**

1. Zapytanie ofertowe dostępne jest w formie elektronicznej na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>
2. Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się za pomocą poczty elektronicznej na adres email [pawelkula@7lq4.pl](mailto:pawelkula@7lq4.pl)
3. Ofertę pod rygorem nieważności składa się za pomocą poczty email na adres [pawelkula@7lq4.pl](mailto:pawelkula@7lq4.pl)
4. Treść pytań dotyczących zapytania ofertowego wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego publikowana będzie na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>
5. Zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść Zapytania ofertowego. Treść dokonanej zmiany zamieści na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>. Jeżeli po dokonaniu zmiany okaże się, że niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian do przygotowywanych ofert, Zamawiający stosownie przedłuży termin składania ofert.
6. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub o wycofaniu oferty przed upływem terminu do składania ofert.
7. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych oświadczeń, o których mowa w niniejszym zapytaniu lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Zamawiający zastrzega, że do uzupełnienia dokumentów będzie wzywał wykonawców, którzy złożyli najkorzystniejsze oferty.

8. Zamawiający poprawi w ofercie:
- oczywiste omyłki pisarskie,
  - oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - inne omyłki polegające na niezgodności oferty z Zapytaniem ofertowym, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.

Zamawiający niezwłocznie powiadomi o poprawie omyłek Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

9. Informację o wyniku postępowania zawierającą co najmniej nazwę wybranego Wykonawcy Zamawiający upubliczni na stronie internetowej  
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>
10. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy spełniającemu warunki udziału w postępowaniu, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w niniejszej Zapytaniu ofertowym.
11. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, możliwe jest podpisanie umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
12. Zamawiający zastrzega prawo do unieważnienia postępowania.

## **V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA I ZŁOŻENIA OFERTY**

### **1. Sposób przygotowania oferty:**

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Ofertę należy napisać w języku polskim.
- 3) Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć za pomocą poczty email na adres [pawelkula@7lq4.pl](mailto:pawelkula@7lq4.pl).
- 4) Ofertę należy przygotować wg wzoru stanowiącego załącznik do niniejszego Zapytania ofertowego. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty i załączników na formularzach sporządzonych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że ich treść będzie odpowiadała treści załączonych przez Zamawiającego formularzy.
- 5) W przypadku składania oferty przez Wykonawców występujących wspólnie np. konsorcjum, wspólnicy spółki cywilnej, w formularzu oferty należy wymienić dane wszystkich Wykonawców występujących wspólnie ze wskazaniem pełnomocnika do reprezentowania.
- 6) Do oferty należy załączyć oświadczenia wymienione w niniejszym Zapytaniu ofertowym (dokumenty dołączone do oferty stanowią jej integralną część i powinny być czytelnie oznaczone).

- 7) Wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca, niezależnie od wyniku postępowania o zamówienie. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 8) Na ofertę składają się:
  - a) wypełniony formularz ofertowy - załącznik nr 1 do zapytania;
  - b) oświadczenia - załącznik nr 2 do zapytania;

**2. Termin składania ofert upływa w dniu 27.11.2019 r o godz. 8.30**

**3. Sposób ustalenia ceny ofertowej:**

- 1) Wykonawca poda w formularzu oferty cenę netto za wykonanie zamówienia, uwzględniając wszystkie koszty, jakie poniesie Zamawiający z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia.
- 2) Cena ofertowa winna obejmować całość kosztów związanych z realizacją pełnego zakresu zamówienia. Cena nie ulegnie zmianie przez cały okres obowiązywania umowy, chyba że nastąpią okoliczności wskazane w części VI zapytania ofertowego.
- 3) Kalkulując cenę ofertową należy wnikliwie przeanalizować zapisy Zapytania ofertowego.
- 4) Wszystkie wartości należy w ofercie wpisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 5) Cenę oferty należy podać w całości w walucie polskiej. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.
- 6) W cenie uwzględnia się wszystkie koszty związane z przedmiotem zamówienia, w szczególności opłaty i podatki niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

**4. Termin związania ofertą**

- 1) Wykonawca związany jest ofertą przez okres **30 dni**.
- 2) Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**V. KRYTERIA OCENY OFERTY**

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

**Cena, waga 70% (C)**

**Poszerzenie składu zespołu projektowego, waga 15% (Z)**

**Dodatkowe doradztwo techniczne, waga 15% (T)**

2. Za najkorzystniejszą uważa się ofertę z najwyższy bilansem punktowym ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert.
3. Oferty zostaną ocenione wg wzoru:

$$P = C + Z + T$$

P – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie

C – liczba punktów przyznanych w kryterium ceny

Z - liczba punktów przyznanych w kryterium poszerzenia składu zespołu projektowego

T - liczba punktów przyznanych w kryterium dodatkowego doradztwa technicznego

#### 4. Sposób obliczania punktów

Oferty w **kryterium cena** ocenione zostaną w następujący sposób:

$$C = \frac{C_{min}}{C_{of}} * 70\%$$

Gdzie:

1%=1 pkt.

$C_{min}$  = cena minimalna brutto spośród nieodrzuconych ofert

$C_{of}$  = cena ofertowa brutto

Punkty w kryterium **poszerzenie składu zespołu projektowego** będą przyznawane w ilości max. 15 punktów po 5 punktów za każdego dodatkowego członka zespołu projektowego ze stopniem naukowym co najmniej dr, posiadającego doświadczenie w realizacji projektów badawczych polegających na opracowaniu nowych produktów i technologii w zakresie budownictwa z zastrzeżeniem, że osoba ta będzie brała udział w realizacji przedmiotu zamówienia

Punkty w kryterium **dodatkowe doradztwo techniczne** będą przyznawane w ilości max. 15, po 5 pkt. za każdy oferowany rok dodatkowego doradztwa technicznego polegającego na przeprowadzeniu wg zapotrzebowania Zamawiającego dodatkowych obliczeń, wyjaśnień, zmian wykonanej w ramach przedmiotu zamówienia dokumentacji

Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

## VI. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Zamawiający zawrze **umowę warunkową** z Wykonawcą, który złożył ofertę odpowiadającą wymaganiom określonym w niniejszym Zapytaniu ofertowym, przedłożył ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszym postępowaniu. **Usługa będzie realizowana pod warunkiem uzyskania dofinansowania na jej realizację w terminie wynikającym z wniosku o dofinansowanie.**
2. Zamawiający przewiduje płatność jednorazową po zakończeniu realizacji usługi, nie przewiduje zaliczek na poczet realizacji zamówienia
3. Strony ustalają kary umowne za opóźnienie realizacji zamówienia w wysokości 2% wartości netto umowy za każdy rozpoczęty tydzień opóźnienia
4. W terminie podpisania umowy warunkowej, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu **do akceptacji** proponowany harmonogram tygodniowy realizacji zamówienia oraz szczegółowe informacje dotyczące członków zespołu projektowego wraz z dokumentami potwierdzającymi ich doświadczenie a na prośbę Zamawiającego również dokumenty dotyczące potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Informacje te zostaną przedstawione we wniosku o dofinansowanie realizacji Zamówienia

5. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści złożonej oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku zaistnienia poniżej określonych okoliczności, które nie prowadzą do zmiany charakteru umowy:
  - i. zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
    1. konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć;
    2. wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;
  - ii. przedłużenia terminu wykonania zamówienia, jeżeli z przyczyn niezawinionych przez żadną ze Stron wykonanie umowy w terminie w niej przewidzianym nie jest możliwe; powyższe nie skutkuje zwiększeniem wynagrodzenia Wykonawcy;
  - iii. zmiany kwoty wynagrodzenia Wykonawcy, w sytuacji wystąpienia zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT);
  - iv. niezależnego od stron losowego zdarzenia zewnętrznego, które było niemożliwe do przewidzenia w momencie zawarcia Umowy i któremu nie można było zapobiec mimo dochowania należytej staranności;
  - v. jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron;
6. Pozostałe warunki istotnej zmiany umowy przewidziane w zapytaniu ofertowym
  1. Zmiana w zakresie terminu wykonania zamówienia oraz ceny jest możliwa pod warunkiem konieczności wykonania dodatkowych prac lub innych uzasadnionych przypadkach wynikających z niezawinionych przez żadną ze stron okoliczności, za zgodą zamawiającego
  2. Cena może ulec zmianie w przypadku:
    - 1) Konieczności wykonania dodatkowych prac badawczych, które nie zostały wskazane w umowie, a są konieczne do podniesienia jakości wykonanej usługi, pod warunkiem uzyskania zgody zamawiającego na ich wykonanie
    - 2) Konieczności zaangażowania dodatkowego personelu badawczego, którego zatrudnienie nie było przewidziane w ofercie, pod warunkiem uzyskania zgody zamawiającego
  3. Zmiany w zakresie składu zespołu projektowego
    - 1) Poszerzenie składu zespołu jest możliwe na każdym etapie realizacji zamówienia, z zastrzeżeniem, że jeżeli wynikiem poszerzenia składu zespołu jest wzrost ceny wykonania zamówienia, konieczna jest zgoda zamawiającego
    - 2) Zmiana członków zespołu jest możliwa za zgodą zamawiającego w przypadku zaoferowania osób spełniających warunki udziału w postępowaniu

7. Wszelkie zmiany Umowy wymagają uprzedniej akceptacji Stron i formy pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności; muszą być dokonane przez umocowanych do tego przedstawicieli obu Stron.
8. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

## **VII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **VIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

1. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców.
2. W celu wykazania uprawnień do reprezentacji Wykonawcy - w przypadku osób fizycznych - osoba podpisująca umowę najpóźniej w dniu jej zawarcia zobowiązana jest przedstawić dokument potwierdzający jej umocowanie do reprezentacji, w szczególności aktualne zaświadczenie z ewidencji działalności gospodarczej lub dokument potwierdzający tożsamość lub stosowne pełnomocnictwo.