



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



ZAPYTANIE OFERTOWE 4/BR/SMART/2024

DANE ZAMAWIAJĄCEGO	
Nazwa Zamawiającego	MULTIMEL TECHNOLOGY Sp. z o.o.
Adres siedziby	Dominów 130A, 20-388 Lublin
NIP	7133131414
Osoba do kontaktu	Dariusz Gałań
Nr telefonu	502 231 423

INFORMACJE O OGŁOSZENIU	
Tytuł zamówienia:	Badanie elementów stropów prefabrykowanych sprężonych
Data ogłoszenia zapytania ofertowego:	23.09.2024
Termin składania ofert:	23.10.2024
Planowany termin podpisania umowy	10.2024
Miejsce i sposób składania ofert:	- Oferty wraz z załącznikami można składać: WYŁĄCZNIE poprzez stronę zapytania na Bazie Konkurencyjności - Liczy się data wpłynięcia oferty do Zamawiającego. - Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane.
Kategoria ogłoszenia:	Usługi
Podkategoria ogłoszenia:	Usługi badawcze
Miejsce realizacji zamówienia	cała Polska
Kod CPV	73000000-2: Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	
Przedmiot zamówienia:	Przedmiotem zamówienia jest badanie elementów stropów prefabrykowanych sprężonych. Szczegółowy zakres zlecenia oraz szacowana liczba badań obejmuje:



	I. Strop sprężony zespolony bez wkładów formujących, złożony z płyty prefabrykowanej żebrowej i górnej płyty monolitycznej (nadbeton): 1. Wytrzymałość betonu na ściskanie w momencie przekazania sprężenia (1 badanie, 3 powtórzenia) 2. Badania ścinania podłużnego między prefabrykowaną płytą stropową a nadbetonem - dla 4 wysokości stropu (4 badania, 3 powtórzenia) a) badania przyczepności kohezyjnej między betonem prefabrykatu i nadbetonem (c i μ) b) badanie samej przyczepności kohezyjnej (współczynnik c) c) badanie działania wyłącznie sił tarcia (współczynnik μ) 3. badania ścinania elementów stropowych - dla 4 wysokości stropu (4 badania, 3 powtórzenia) 4. badania zginania elementów stropowych - dla 5 rozpiętości stropu i 4 wysokości stropu (20 badań, 3 powtórzenia) 5. Badanie zginania w strefie przypodporowej (z uwagi na ujemny moment zginający) - dla 4 wysokości stropu (4 badania, 3 powtórzenia) 6. Pomiarów wymiarów i charakterystyk powierzchni. (1 badanie, 3 powtórzenia) 7. Badanie na poślizg ciągów sprężających (1 badanie, 3 powtórzenia) 8. Badanie właściwości cieplnych (4 badania, 3 powtórzenia) 9. Max. współczynnik w/c, min klasa wytrzymałości, max nasiąkliwość określane na próbkach pobranych z gotowego wyrobu (4 badania, 3 powtórzenia) 10. Badanie odporności ogniowej REI (4 badania, 3 powtórzenia) 11. Badanie reakcji na ogień (4 badania, 3 powtórzenia) 12. Badanie rozprzestrzeniania ognia NRO (4 badania, 3 powtórzenia) 13. Badania izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych (4 badania, 3 powtórzenia) 14. Badania izolacyjności akustycznej od dźwięków uderzeniowych (4 badania, 3 powtórzenia) II. Strop sprężony zespolony z wkładkami formującymi, złożony z płyty prefabrykowanej żebrowej i górnej płyty monolitycznej (nadbeton): 1. Wytrzymałość betonu na ściskanie w momencie przekazania sprężenia (1 badanie, 3 powtórzenia)
--	--



2. Badania ścinania podłużnego między prefabrykowaną płytą stropową a nadbetonem - dla 4 wysokości stropu (4 badania, 3 powtórzenia)
 - d) badania przyczepności kohezyjnej między betonem prefabrykatu i nadbetonem (c i μ)
 - e) badanie samej przyczepności kohezyjnej (współczynnik c)
 - f) badanie działania wyłącznie sił tarcia (współczynnik μ)
3. badania ścinania elementów stropowych - dla 4 wysokości stropu (4 badania, 3 powtórzenia)
4. badania zginania elementów stropowych - dla 5 rozpiętości stropu i 4 wysokości stropu (20 badań, 3 powtórzenia)
5. Badanie zginania w strefie przypodporowej (z uwagi na ujemny moment zginający) - dla 4 wysokości stropu (4 badania, 3 powtórzenia)
6. Pomiary wymiarów i charakterystyk powierzchni. (1 badanie, 3 powtórzenia)
7. Badanie na poślizg cięgien sprężających (1 badanie, 3 powtórzenia)
8. Badanie właściwości cieplnych (4 badania, 3 powtórzenia)
9. Max. współczynnik w/c , min klasa wytrzymałości, max nasiąkliwość określane na próbkach pobranych z gotowego wyrobu (4 badania, 3 powtórzenia)
10. Badanie odporności ogniowej REI (4 badania, 3 powtórzenia)
11. Badanie reakcji na ogień (4 badania, 3 powtórzenia)
12. Badanie rozprzestrzeniania ognia NRO (4 badania, 3 powtórzenia)
13. Badania izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych (4 badania, 3 powtórzenia)
14. Badania izolacyjności akustycznej od dźwięków uderzeniowych (4 badania, 3 powtórzenia)

III. Strop kanałowy sprężony lekki:

1. Wytrzymałość betonu na ściskanie w momencie przekazania sprężenia (1 badanie, 3 powtórzenia)
2. badania ścinania elementów stropowych - dla 4 wysokości stropu (4 badania, 3 powtórzenia)
3. badania zginania elementów stropowych - dla 5 rozpiętości stropu i 4 wysokości stropu (20 badań, 3 powtórzenia)
4. Badanie zginania w strefie przypodporowej (z uwagi na ujemny moment zginający) - dla 4 wysokości stropu (4 badania, 3 powtórzenia)
5. Pomiary wymiarów i charakterystyk powierzchni. (1 badanie, 3 powtórzenia)



6. Badanie na poślizg cięgien sprężających (1 badanie, 3 powtórzenia)
7. Badanie właściwości cieplnych (4 badania, 3 powtórzenia)
8. Max. współczynnik w/c, min klasa wytrzymałości, max nasiąkliwość określane na próbkach pobranych z gotowego wyrobu (4 badania, 3 powtórzenia)
9. Badanie odporności ogniowej REI (4 badania, 3 powtórzenia)
10. Badanie reakcji na ogień (4 badania, 3 powtórzenia)
11. Badanie rozprzestrzeniania ognia NRO (4 badania, 3 powtórzenia)
12. Badania izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych (4 badania, 3 powtórzenia)
13. Badania izolacyjności akustycznej od dźwięków uderzeniowych (4 badania, 3 powtórzenia)

PRZEWIDYWANY TERMIN ZLECENIA: rok 2026. Dokładne terminy zostaną podane w umowie docelowej.

Zamawiający dopuszcza składanie „ofert częściowych”. Przez „ofertę częściową” należy rozumieć ofertę przewidującą, zgodnie z dokumentacją zamówienia, wykonanie części zamówienia.

Mogące wystąpić w zapytaniu ofertowym nazwy własne (znaki towarowe) mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym Zamawiający dopuszcza składanie „ofert równoważnych”. Przez „ofertę równoważną” należy rozumieć taką, która przedstawia opis przedmiotu zamówienia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych spełniających minimalne parametry określone przez Zamawiającego, lecz oznaczoną innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem.

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU



Uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności	Nie dotyczy
Wiedza i doświadczenie:	Nie dotyczy
Potencjał techniczny:	Wykonawca powinien posiadać laboratorium badawcze w zakresie budownictwa ze specjalistycznym wyposażeniem: • Urządzenia do badań wytrzymałościowych, • Urządzenia do badań cieplnych, • Urządzenia do badań akustycznych, • Urządzenia do badań ogniowych, • Urządzenia do badań wilgotności i przepuszczalności, • Urządzenia do badania szczelności i przepuszczalności powietrza, • Aparatura do badań mikrostruktury materiałów. umożliwiające wykonanie badań będących przedmiotem zamówienia lub posiadać umowę z inną jednostką badawczą posiadającą odpowiedni potencjał techniczny. Potwierdzeniem spełnienia powyższego warunku jest dołączenie przez Oferenta opisu posiadanego zaplecza badawczego z wykazem sprzętu – załącznik własny Oferenta. Niespełnienie wyżej wymienionego kryterium skutkować będzie odrzuceniem oferty.
Osoby zdolne do wykonania zamówienia:	Wykonawca powinien posiadać co najmniej jedną osobę z tytułem naukowym w specjalizacji obejmującej przedmiot zamówienia tj.: • Inżynier budowlany (konstruktor) i/lub • Specjalista od fizyki budowli i/lub • Specjalista ds. materiałoznawstwa i/lub • Specjalista ds. technologii prefabrykacji oraz posiadającą co najmniej 2-letnie doświadczenie w wykonywaniu tego typu badań. Potwierdzeniem spełnienia powyższego warunku jest dołączenie przez Oferenta opisu kadry wyznaczonej do realizacji zlecenia – załącznik własny Oferenta. Niespełnienie wyżej wymienionego kryterium skutkować będzie odrzuceniem oferty.



Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Wykonawca powinien znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia. Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Oferent przedłoży oświadczenia, iż nie zalega w opłacaniu podatków oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne. Oświadczenia te stanowią część formularza ofertowego – załącznika nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
Dodatkowe warunki:	1. Termin związania ofertą powinien wynosić minimum 30 dni od dnia terminu składania ofert. 2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania Oferentów wraz z wyjaśnieniami będą publikowane m.in. na stronie internetowej Zamawiającego. Stają się one integralną częścią zapytania ofertowego i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi o ile taki zostanie wyznaczony. 4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania na każdym etapie do momentu podpisania umowy na realizację zamówienia bez podania przyczyny lub w przypadku, gdy z powodu okoliczności, których nie przewidywał lub nie mógł przewidzieć, udzielenia zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, z innych przyczyn stało się niecelowe lub bez podania przyczyny. 5. Zamawiający unieważni postępowanie w szczególności gdy: a) nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu; b) cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę jaka Zamawiający zamierzał przeznaczyć na realizację zamówienia, chyba że zamawiający zdecyduje zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty; c) postępowanie jest obarczone istotną wadą uniemożliwiającą zawarcie umowy; d) w wyniku zmiany obiektywnych warunków realizacja zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego. 3. W przypadku zaistnienia takich okoliczności, Oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego w przypadku skorzystania przez niego z któregośkolwiek z powyższego uprawnienia. W tym zakresie Oferenci zrzekają się wszelkich ewentualnych przysługujących im roszczeń. Z udziału w postępowaniu <u>wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z zamawiającym</u>. 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 przeprowadzaniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na: 1) 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, 2) 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, 3) 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. Oferent jest zobowiązany do podpisania Oświadczenia o braku powiązań osobowych/kapitałowych z Zamawiającym (oświadczenie stanowi Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego).
Zamówienia dodatkowe i uzupełniające	Dopuszcza się możliwość udzielenia wykonawcy wyłonionemu w trybie zasady konkurencyjności zamówień uzupełniających, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości niniejszego zamówienia.
Warunki zmiany umowy:	Informacje o zamiarze zawarcia umowy 1. Wybrany podwykonawca jest zobowiązany do podpisania z Zamawiającym umowy warunkowej. 2. Umowa ostateczna zostanie podpisana pod warunkiem uzyskania dofinansowania i osiągnięcia zakładanych wcześniejszych rezultatów projektu oraz spełnienie wszystkich wymogów dla oferenta na moment podpisania umowy ostatecznej. W przypadku, gdy umowa ostateczna nie zostanie podpisana nie będzie to rodzić kosztów, kar, opłat zamawiającego.



Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z wybranym w toku postępowania Oferentem, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:

1. Termin lub zakres realizacji zamówienia może ulec zmianie w następujących sytuacjach:
 - a) W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy/Zamawiającego, na jego uzasadniony wniosek, pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których Wykonawca/Zamawiający nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie jest przez niego zawiniona;
 - b) Wystąpienia okoliczności zależnych od Zamawiającego wpływających negatywnie na termin zakończenia realizacji Przedmiotu Umowy;
 - c) Opóźnień Zamawiającego w zakresie dokonania odbioru końcowego;
 - d) Konieczności wprowadzenia zmian w przedmiocie umowy na skutek okoliczności, których Zamawiający nie mógł obiektywnie przewidzieć w chwili zawarcia umowy o czas niezbędny do wprowadzenia tych zmian;
 - e) Konieczności wprowadzenia zmian w zakresie okresu realizacji Projektu i poszczególnych etapów Projektu wynikających z okoliczności, których Zamawiający nie mógł obiektywnie przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy określone w umowie może ulec zmianom wyłącznie w przypadku zmiany obowiązującej stawki VAT – jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę.
3. Zamawiający zastrzega sobie również możliwość zmiany w przypadku:
 - a) zmiany w obowiązujących przepisach prawa, mającej wpływ na przedmiot i warunki umowy oraz zmiana sytuacji prawnej lub faktycznej Wykonawcy i/lub Zamawiającego skutkująca niemożliwością realizacji przedmiotu umowy;
 - b) powstania nadzwyczajnych okoliczności będących „siłą wyższą” skutkujących niemożliwością realizacji przedmiotu umowy lub grożących rażącą stratą, których Strony nie przewidziały przy zawarciu umowy – jako siłę wyższą rozumie się wydarzenia i



	okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, niezależne od woli którejkolwiek ze Stron umowy; c) powstania nadzwyczajnych okoliczności niebędących „siłą wyższą”, grożących rażącą stratą, których Strony nie przewidziały przy zawarciu umowy; d) W przypadku otrzymania decyzji od Instytucji Zarządzającej realizowanym projektem zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany. Warunki zmian: 1. Forma zmian - aneks do umowy z Wykonawcą w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy:	1. Oferta przygotowana na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego. 2. Oświadczenie o braku powiązań osobowych/kapitałowych z Zamawiającym przygotowane na formularzu stanowiącym Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego. 3. Opis laboratorium wraz z wykazem sprzętu określonym w zapytaniu ofertowym - załącznik własny. 4. Opis kadry zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym - załącznik własny.

OCENA OFERTY

1. Ocena odnosząca się do przedmiotu zamówienia zostanie dokonana w systemie punktowym z wagami w oparciu o następujące kryterium punktowane:

a) Kryterium cena netto przedmiotu zamówienia (KC) – waga 100%

Oferent określa cenę netto i brutto przedmiotu zamówienia w złotych polskich, która obejmować będzie wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w Zapytaniu Ofertowym. Przedstawiona w ofercie cena brutto będzie ceną kompletną, jednoznaczną i ostateczną uwzględniającą ewentualne rabaty i upusty (nie dopuszcza się rabatów rzeczowych), obejmującą należny podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz wszelkie koszty związane z właściwym przygotowaniem i wykonaniem przedmiotu zamówienia.

Cena powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN). Jeśli Oferent określi cenę w walucie innej niż PLN, Zamawiający przeliczy ją na PLN po średnim kursie NBP (tabela A) z dnia ogłoszenia zapytania ofertowego.

Liczba punktów w kryterium „cena netto przedmiotu zamówienia” będzie przyznawana według poniższego wzoru:

$$(cena\ netto\ najtańszej\ spośród\ złożonych\ ofert / cena\ netto\ rozpatrywanej\ oferty) \times 100 \times 100\% \text{ (waga kryterium)} = \text{liczba punktów oferty rozpatrywanej (KC)}$$



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



2. Maksymalna możliwa do uzyskania liczba punktów wynosi 100. Ostateczna punktacja danej oferty będzie stanowić sumę punktów uzyskanych przez daną ofertę we wskazanym kryterium. Wartość uzyskanych punktów ofert określona zostanie wg wzoru:
$$\text{Wartość punktowa oferty} = KC$$
3. Punktacja będzie zaokrąglana w górę, do dwóch miejsc po przecinku.
4. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która jest poprawna formalnie, spełniła wszystkie warunki udziału w postępowaniu, nie podlega wykluczeniu oraz w toku oceny uzyska największą liczbę punktów.
5. Zamawiający, po dokonaniu oceny otrzymanych ofert, dokona wyboru najkorzystniejszej oferty/ofert, co zostanie udokumentowane protokołem postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zostanie zaproszony do podpisania umowy na realizację przedmiotu zamówienia.