



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Kołodno, 23.01.2025r.

Tartak Kołodno Sienkiewicz Spółka Komandytowa
Kołodno 1A, 16-040 Gródek, NIP: 9661883277

ZAPYTANIE OFERTOWE TK/01/01/2025

I. ZAMAWIAJĄCY

Tartak Kołodno Sienkiewicz Spółka Komandytowa.
Kołodno 1A, 16-040 Gródek
NIP: 9661883277

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Celem zamawianej usługi jest:

Przeprowadzenie prac Badawczo – Rozwojowych (B+R) związanych z poszukiwaniem optymalnego układu wbijanych gwoździ na wytrzymałość złączy stosowanych w paletach drewnianych oraz na sztywność palety drewnianej. Połączenia te stanowią jeden z najważniejszych elementów konstrukcji, którego jakość i budowa determinują bezpieczeństwo użytkowania palety oraz wydłużają cykl życia samej palety. Konieczność zlecenia przewidzianych prac wynika z potrzeby zwiększania efektywności transportu oraz zapewnienia bezpieczeństwa ładunków przy jednoczesnej minimalizacji zużycia materiałów i kosztów produkcji. Oferta powinna obejmować zarówno analizę techniczną, jak i propozycję konkretnych rozwiązań w zakresie połączeń, materiałów oraz technologii produkcji. Zakłada się, iż wydłużenie okresu przydatności palety bezpośrednio przekłada się na obniżenie ilości zasobów naturalnych wykorzystywanych w produkcji palet drewnianych.

Prace badawcze należy prowadzić z uwzględnieniem charakterystyki konstrukcji całej palety typu Euro oraz najczęściej stosowanych rozwiązań palety przemysłowej. Surowce wymagane do prowadzenia badań typu deski i klocki drewniane oraz gwoździe, w wymaganej ilości dostarczy Zamawiający

Opis przedmiotu zamówienia:

Zamówienie dotyczy przeprowadzenia działań polegających na określeniu optymalnego położenia gwoździ w celu podwyższenia wytrzymałości złączy konstrukcyjnych stosowanych w budowie palet drewnianych. Przewiduje się, iż dzięki zwiększeniu wytrzymałości połączeń węzłowych zwiększy się również sztywność samej palety. Przyjmuje się, że wydłużony zostanie czas eksploatacji palety. Zakres planowanych badań odnosić się powinien głównie do palet typu Euro oraz najczęściej stosowanych rozwiązań palety przemysłowej. Prace należy wykonać przy założeniu nie większej od aktualnej liczby komponentów tj. gwoździ, desek stosowanych w paletach. Badania powinny wykazać, czy istnieje realna możliwość uzyskania wyższej wytrzymałości złączy i sztywności w paletach w stosunku do istniejących rozwiązań. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. Analiza wytrzymałościowa istniejących połączeń:
 - Przeprowadzenie szczegółowej analizy aktualnych połączeń w paletach pod kątem ich nośności, odporności na obciążenia dynamiczne i statyczne.
2. Optymalizacja konstrukcji połączeń:
 - Opracowanie rekomendacji w zakresie modyfikacji połączeń, które pozwolą zwiększyć wytrzymałość i sztywność palet przy zachowaniu niezmienną ilość komponentów palety.
3. Testy wytrzymałościowe i walidacja zmian:
 - Przeprowadzenie testów wytrzymałościowych na prototypach zmodyfikowanych palet w warunkach rzeczywistych, uwzględniając różne rodzaje obciążeń (statyczne, dynamiczne).



- Analiza wyników testów i weryfikacja skuteczności wprowadzonych zmian.
4. Rekomendacje i raport z wynikami:
 - Sporządzenie raportu z przeprowadzonej analizy i testów, zawierającego propozycje najlepszych rozwiązań oraz oczekiwane korzyści w zakresie poprawy wytrzymałości i trwałości palet.
 - Sugerowanie dalszych działań, które mogą zwiększyć efektywność produkcji palet, np. zmiany w procesie produkcyjnym lub w doborze materiałów.
 5. Opracowanie koncepcji urządzenia wspomagającego wbijanie gwoździ dla zadanej konfiguracji położenia oraz przygotowanie stosownej dokumentacji do zgłoszenia patentowego lub wzoru użytkowego lub wzoru przemysłowego (adekwatnej do poziomu technologicznego wypracowanej koncepcji).

Wymagania dotyczące optymalizacji:

- Zwiększenie wytrzymałości na obciążenia;
- Zwiększenie trwałości eksploatacyjnej.

Informacje uzupełniające:

Celem uszczegółowienia informacji odnoszących się do zakresu prac badawczych, Zamawiający wyjaśnia, iż prowadzi wyspecjalizowaną produkcję palet drewnianych. Posiada wiedzę i doświadczenie branżowe, rozeznanie rynku oraz znajomość w zakresie wytycznych regulujących sposób produkcji palet drewnianych, w tym w szczególności certyfikowanych systemem EPAL. Znane są nam praktykowane na rynku rozwiązania i trendy. Uwzględniając uwarunkowania w tym zakresie, obecny stan wiedzy i inne rozwiązania, za celowe uznano poszukiwanie nowej koncepcji łączenia elementów drewnianych. Z uwagi na fakt, iż w pewnym zakresie sposób łączenia elementów (w szczególności certyfikowanych systemem EPAL) jest określony poprzez podanie ilości gwoździ, sposób ich rozmieszczenia, nowego charakteru rozwiązania należy upatrywać z zmianie kąta wbijania łączników i poszukiwania optymalnego, korzystnego rozwiązania, pozwalającego na zwiększenie wytrzymałości konstrukcji palety, docelowo przekładającej się na zwiększenie jej żywotności. Zamawiający prowadził analizy oceny wytrzymałości połączenia elementów drewnianych z uwzględnieniem nowego sposobu montażu dla pojedynczego węzła (łączenia dwóch elementów z drewna), co wskazywało na istotną poprawę parametrów wytrzymałościowych. Właściwe badania wymagają szerszego spojrzenia, badań, analiz i testów potwierdzających założenia, definiujących warunki i określających skalę i efektu nowego rozwiązania montażu dla całej konstrukcji palety.

Uwagi:

- 1) **Wycenę** dla przedmiotu zamówienia należy przedstawić **w podziale** dla zakresu określonego w **pkt. 1 do 4 (przeprowadzenie badań)** oraz w dla zakresu określonego w **pkt. 5 (zgłoszenia patentowego lub wzoru użytkowego lub wzoru przemysłowego)**
- 2) Właściciel wyników i wypracowanych rezultatów będzie Zamawiający. Wykonawca jest zobligowany do przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych polegające na prawie do wykorzystywania przedmiotu umowy na potrzeby związane z działalnością przedsiębiorstwa Zamawiającego
- 3) W przypadku wystąpienia w opisach zapytania lub innych dokumentach udostępnionych w ramach niniejszego postępowania, nazw własnych, marek wskazujących na określone model, typ, materiały lub rozwiązania dla danego zakresu zamówienia, zamawiający nie narzuca jego stosowania, dopuszczając jednocześnie zastosowanie rozwiązań równoważnych z uwzględnieniem zachowania nie gorszych parametrów i funkcjonalności charakteryzujących dany zakres zamówienia.

Termin wykonania zamówienia: określa się na maksymalnie 10 miesięcy, od dnia podpisania umowy na realizację, przy czym premiowane będą oferty z krótszym terminem wykonania. **Przewidywany termin podpisania umowy na wykonanie: marzec 2025.**



III. Kryteria oceny oferty wraz z określeniem wag punktowych/ procentowych przypisanych do każdego z kryteriów:

Kryteria oceny oferty:

- a) kryterium ceny – waga 80%
- b) kryterium okres realizacji – waga 20%

IV. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium oceny oferty:

Wybór Oferenta dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:

- a) Kryterium Cena – w kryterium cena kolejno ocenianym ofertom zostaną przyznane punkty wg. wzoru:
$$\text{Cena} = [\text{Cn}/\text{Cb}] \times 80\% \times 100 \text{ punktów}$$

Gdzie: Cn – łączna cena netto najtańszej oferty; Cb – łączna cena netto ocenianej oferty
- b) Kryterium Okres realizacji w miesiącach: w kryterium okres realizacji kolejno ocenianym ofertom zostaną przyznane punkty wg wzoru:
$$\text{Okres realizacji} = [\text{On}/\text{Ob}] \times 20\% \times 100 \text{ punktów}$$

Gdzie: Ob - okres realizacji badanej oferty w miesiącach; On – najkrótszy okres realizacji spośród złożonych ofert

V. Termin i sposób składania ofert

1. Ofertę w formie Formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego zapytania, stanowiącą odpowiedź na zapytanie, należy składać na adres siedziby Zamawiającego (Kołodno 1A, 16-040 Gródek w godzinach pracy między 7.00-15.00) lub drogą elektroniczną, na adres e-mail: biuro@tartakokolodno.pl
2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: **03.02.2025r. o godzinie 07.30**
3. Oferta i załączniki powinny być podpisane i opieczetowane przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.
4. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe. W przypadku złożenia większej liczby ofert przez jednego Oferenta oferty zostaną odrzucone.
6. Liczy się data wpływu oferty na adres siedziby Zamawiającego lub adres e-mail: biuro@tartakokolodno.pl
7. Wszystkie oferty złożone po terminie zostaną odrzucone.

VI. Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych:

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Wnioskodawcą lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Wnioskodawcy lub osobami wykonującymi w imieniu Wnioskodawcy czynności związane z 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.

VII. Informacja na temat wymagań dla oferentów

Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, iż **prowadzi działalność gospodarczą określoną w klasyfikacji PKD jako usługi badawcze**, oraz posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym, oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia. Oświadczenie stanowi integralną część Formularza ofertowego stanowiącego Zał. 1

VIII. Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego

1. Nie dopuszcza się składania ofert lub udzielania zamówień częściowych lub wariantowych .
2. Po rozstrzygnięciu postępowania jego wyniki zostaną upublicznione.
3. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy/złożenia zamówienia.
4. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
5. Zamawiający może odstąpić lub unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.

IX. Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Nie jest możliwe dokonywanie istotnych zmian w warunkach umowy zawartej z Wykonawcą, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano jego wyboru.
2. Dopuszczalne jest dokonywanie zmian umowy o charakterze nieistotnym, przez co należy rozumieć zmiany nieodnoszące się do kwestii, które podlegały ocenie podczas wyboru Wykonawcy i takich, które gdyby były znane w momencie wszczęcia procedury mającej na celu zawarcie umowy nie miałyby wpływu na udział większej ilości podmiotów zainteresowanych tą procedurą.
3. Ze względu na okoliczności, które mogą wystąpić niezależnie od Zamawiającego i Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia w następującym zakresie:
 - zmiana adresów (siedziby, prowadzenia działalności, korespondencyjnego, mailowego);
 - zmiana numerów kontaktowych;
 - zmiany organizacyjne podmiotu i formy prawnej;
 - zmiana osób wyznaczonych do kontaktu, odpowiedzialnych za realizację zamówienia.

X. Dane osoby upoważnionej do kontaktów w sprawie zamówienia Roman Sienkiewicz, telefon: 607372220, biuro@tartakkolodno.pl

XI. Załącznik nr 1: Formularz oferty



ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR TK/01/01/2025

FORMULARZ OFERTY

1. Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:

.....
.....

2. Imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby wyznaczonej do kontaktów:

.....

3. Wartość oferty:

Cena łączna netto / brutto (waluta) W tym: **cena netto/ brutto**
(waluta) **przeprowadzenia badań** określonych w pkt 1-4 przedmiotu zamówienia:
oraz **cena netto / brutto (waluta) zgłoszenia patentowego lub wzoru użytkowego lub wzoru przemysłowego**
określonych w pkt 5 przedmiotu zamówienia

4. Termin realizacji zamówienia liczony w miesiącach (max 10 mies.)

5. Ważność oferty (min 3 mies.): **miesiące**

Oświadczenia:

- a. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego nr **TK/01/01/2025** i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- b. Oświadczam, iż reprezentuję podmiot prowadzący działalność gospodarczą określoną w klasyfikacji PKD jako usługi badawcze, oraz posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym, oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania tego zamówienia, w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.
- c. Oświadczam, że nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Wnioskodawcą lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Wnioskodawcy lub osobami wykonującymi w imieniu Wnioskodawcy czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, 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 wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - 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.

.....
Miejscowość, data

.....
Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa