Warszawa, dnia 28.10.2026

WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ

Pismo nr 3

dot. postępowania o udzielenie zamówienia, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, o którym mowa w art. 132 z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2026 poz. 793), którego przedmiotem jest: „**Dostawa maszyny zmęczeniowej o zakresie pomiarowym do 250 kN wraz z przyłączeniem dodatkowego siłownika Instron 50 kN***”.*

Działając w oparciu o art. 135 ust 1, w związku z art. 135 ust. 5 ww. ustawy, Zamawiający, Instytut Techniki Budowlanej, poniżej przekazuje treść zapytań wraz z odpowiedziami:

Pytanie 19. Istniejący zespół siłownika Instron 50 kN.
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na tymczasowy demontaż i przekazanie wykonawcy kompletnego zespołu siłownika 50 kN na kilka tygodni przed dostawą nowej maszyny, tak aby można było przeprowadzić niezbędną integrację i testy funkcjonalne w warsztacie wykonawcy?
W przypadku wyrażenia zgody proszę określić maksymalny dopuszczalny czas przestoju oraz warunki demontażu, przekazania i zwrotu.
Proszę również potwierdzić, czy poszczególne elementy interfejsu (w szczególności układ sterowania – zdjęcie) mogą zostać dostosowane lub wymienione na nowe, jeśli będzie to technicznie konieczne, pod warunkiem zachowania wszystkich wymaganych funkcji i parametrów.



Odpowiedź:
Tak, zamawiający dopuszcza możliwość tymczasowego demontażu zespołu siłownika 50kN w celu niezbędnej integracji i testów, na okres kilku tygodni, pod warunkiem zapewnienia ciągłości pracy posiadanej maszyny wytrzymałościowej Instron 8801 100kN w przedmiotowym okresie.
Dokładny okres odłączenie zespołu siłownika 50 kN powinien być szczegółowo uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego 1 miesiąc przed demontażem i powinien być ograniczony do niezbędnego minimum.

Udostępniony zespół siłownika przed przekazaniem Wykonawcy zostanie przetestowany pod kątem jego poprawności pracy i protokolarnie przekazany Wykonawcy. Tym samym zwrot siłownika obarczony zostanie tożsamą procedurą w miejscu zwrotu (hala badawcza ITB).

Pytanie 20. Parametry dynamiczne przy 20 Hz
Specyfikacja wymaga siły roboczej ±250 kN, skoku co najmniej ±75 mm oraz częstotliwości roboczej co najmniej 20 Hz. Nie określono jednak odpowiednich amplitud siły i przemieszczenia dla pracy przy 20 Hz.
Proszę podać minimalną amplitudę siły i amplitudę przemieszczenia, które muszą być osiągnięte jednocześnie przy 20 Hz.
Odpowiedź:
Częstotliwość robocza 20 Hz dotyczy badań zmęczeniowych np. prętów stalowych.
Zakresy amplitud siły wynikają bezpośrednio z charakterystyki badanych próbek.

Pytanie 21. Doprowadzenie wody chłodzącej
Proszę podać parametry wody chłodzącej dostępne w przewidywanym punkcie przyłączenia:
• minimalne natężenie przepływu;
• minimalna dostępna różnica ciśnień;
• maksymalna temperatura na wlocie;
• maksymalne ciśnienie zasilania;
• średnica przyłącza;
• rodzaj układu: zasilanie otwarte lub obieg zamknięty;
• dostępna wydajność powrotu lub odpływu.
Na potrzeby wstępnego projektu przyjmujemy:
• maksymalną temperaturę na wlocie: 25°C;
• minimalne natężenie przepływu: 25 l/min;
• minimalną różnicę ciśnień: 2 bar;
• maksymalne ciśnienie zasilania: 6 bar;
• preferowane przyłącze: DN 20 lub G ¾″.
Prosimy o potwierdzenie, czy parametry te mogą być zapewnione w sposób ciągły oraz czy istniejąca instalacja wody chłodzącej jest wystarczająca do jednoczesnej pracy istniejących i nowych systemów badawczych.
Jeśli zapewnienie powyższych parametrów nie jest możliwe, prosimy o potwierdzenie, czy w ofercie należy uwzględnić niezależny system chłodzenia w obiegu zamkniętym oraz czy wymóg ten będzie obowiązywał jednakowo wszystkich oferentów.
Odpowiedź:
Zamawiający jest w stanie zapewnić przedstawione powyżej (na potrzeby wstępnego projektu) parametry wody chłodzącej.

Pytanie 22. Przejście przez ścianę i zasilanie elektryczne
Przewody hydrauliczne między agregatem hydraulicznym a nową maszyną badawczą muszą być poprowadzone przez ścianę.
Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zapewni:
• wymagany otwór w ścianie lub wiercenie rdzeniowe zgodnie z wymaganiami Wykonawcy dotyczącymi wymiarów i położenia, w tym wszelkie niezbędne zabezpieczenia przeciwpożarowe, izolację akustyczną i uszczelnienie budynku;
• zasilanie elektryczne w miejscu ostatecznej instalacji zgodnie z danymi przyłączeniowymi Wykonawcy, w tym wymagane zasilanie trójfazowe 400 V, 50 Hz, obciążenie przyłączeniowe, zabezpieczenie przed nadprądowe, przekrój kabla oraz lokalny punkt przyłączeniowy.
Prosimy o potwierdzenie, że te prace przygotowawcze zostaną zakończone przed instalacją i pozostaną w zakresie obowiązków Zamawiającego
Odpowiedź:
Tak, Zamawiający zapewni wymagany otwór w ścianie niezbędny do uruchomienia przedmiotowej maszyny zmęczeniowej oraz niezbędne zasilanie elektryczne.

Dokładne parametry zasilanie oraz wymiary niezbędnego otworu powinny być przekazane Zamawiającemu z odpowiednim wyprzedzeniem niezbędnym do wykonania ww. prac.

Niniejsze pismo nr 3 stanowi integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu nr TO.260.20TA.2026