



WYDZIAŁ INŻYNIERII  
LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

Dziekan

Gdańsk, 12.04.2023 r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):  
**ZP 5/WILiŚ/2023, CRZP 68/002/D/23**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę aparatury do diagnostyki nawierzchni drogowych oraz przygotowania i badania mieszanek mineralno-asfaltowych na potrzeby projektu pn. „Budowa w Gdańsku Centrum Ekoinnowacji Politechniki Gdańskiej”.

### ZAPYTANIA DOTYCZĄCE TREŚCI SWZ WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI

Działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp, Zamawiający udostępnia treść zapytań wraz z wyjaśnieniami.

#### Pytanie nr 1

Dotyczy części C - Wielofunkcyjna prasa wytrzymałościowa 200 kN

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia w postaci standardowej maszyny wytrzymałościowej wyposażonej wyłącznie w napęd elektromechaniczny umożliwiający wykonanie prób ściskania i rozciągania w pełnym zakresie obciążeń czyli 200 kN. Takie rozwiązanie zapewni możliwość pracy (przemieszczenia) środkowej, ruchomej belki w pełnym zakresie wysokości przestrzeni roboczej czyli minimum 950 mm. Rozwiązanie takie nie posiada siłownika hydraulicznego oraz nie ma konieczności blokowania położenia przy pomocy śrub. Standardowe maszyny posiadają dwa zdefiniowane kanały pomiarowe oraz trzy wolne sloty do podłączenia kart wzmacniających do zdefiniowanych czujników (takie rozwiązanie powinno być wystarczające do podłączenia czujnika 50 kN oraz przetwornika 25 mm). Opcjonalnie można je wyposażyć w elektronikę posiadającą 8 kanałów pomiarowych. Maszyna elektromechaniczna jest urządzeniem cichym i nie wymagającym specjalnej obsługi tj. wymiana oleju. Zasilanie realizowane jest przez napięcie trójfazowe (3Ph/N/PE/400/50/60Hz). Przykładem takiego urządzenia jest maszyna LabTest 6.250.1.10 producenta firmy Labortech s.r.o. Takie rozwiązanie jest lepszym ponieważ zapewnia lepszą ergonomię pracy użytkownikowi, a pozostałe wymagania stawiane w zapytaniu są przez nią spełnione.

#### Odpowiedź:

Zamawiający opisał wymagania dotyczące konstrukcji urządzenia na podstawie planowanego zastosowania badawczego. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania innego typu urządzenia niż opisany, tj. maszyna o napędzie elektromechanicznym, z dolnym systemem obciążenia i regulacją położenia belki reakcyjnej z możliwością blokowania położenia przy pomocy zacisków śrubowych.



Pytanie nr 2

Dotyczy części C - Wielofunkcyjna prasa wytrzymałościowa 200 kN

Czy Zamawiający wymaga wzorcowania w zakresie siły, przemieszczenia, prędkości przemieszczenia trawersy w pełnym zakresie przez akredytowane Laboratorium.

Odpowiedź:

Zamawiający zgodnie z załącznikiem 3 do SWZ wymaga wzorcowania maszyny wytrzymałościowej. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek dostarczenia odpowiednich środków dowodowych, potwierdzających wykonanie wzorcowania w zakresie funkcjonalności dostarczanego urządzenia.

Pytanie nr 3

Część A - Ugięciomierz dynamiczny nawierzchni – (FWD – Falling Weight Deflectometer)

Czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na urządzenie inne niż szczegółowo opisane w OPZ - konkretny sprzęt firmy Dynatest, a mianowicie zamontowany na 2-osiowej przyczepie, która w przyszłości umożliwi Zamawiającemu rozbudowę sprzętu do 250 kN lub maks 350 kN (co daje jeszcze więcej możliwości pomiarowych), a czego nie można wykonać przy naczepie z 1 osią? Oraz z napędem hydraulicznym (18 sek. na punkt pomiarowy), który umożliwi Zamawiającemu rozbudowę w przyszłości do wyższych obciążeń, a którego elektromechaniczny napęd nie jest w stanie osiągnąć?

Odpowiedź:

Zamawiający opisał wymagania dotyczące konstrukcji urządzenia na podstawie planowanego zastosowania badawczego. Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o innej konstrukcji, tj. zamontowanej na przyczepie dwuosiowej zamiast na jednoosiowej. Zamawiający opisał wymagane możliwości zadawania obciążenia zgodnie z planami badawczymi. Zamawiający dopuści tylko urządzenie spełniające przedstawione wymagania, w szczególności wiersze 8, 10 i 11 tablicy zawartej w załączniku 3 do SWZ, punkt 12, część A.

Pytanie nr 4

Część A - Ugięciomierz dynamiczny nawierzchni – (FWD – Falling Weight Deflectometer)

Czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie urządzeń o innych wymiarach i wadze niż opisane szczegółowo w OPZ urządzenie Dynatest, a mianowicie 4,30 x 1,85 x 1,55 oraz wagę 1520: 1635 kg?

Odpowiedź:

Zamawiający opisał maksymalne wymiary oraz wagę urządzenia na podstawie planowanego zastosowania badawczego, które nie będzie się ograniczać do pomiarów terenowych. Zamawiający nie dopuści urządzenia, które nie spełnia opisanych wymagań.

W imieniu Zamawiającego  
  
dr hab. inż. Joanna Żukowska, prof. PG  
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA  
(11)