

Pytania i odpowiedzi do przetargu na:

„Budowa stanowisk badawczych etap 3 - Dostawa sprzętu laboratoryjnego – wyposażenie stanowiska S1 analityki podstawowej parametrów jakościowych surowców niespożywczych i nawozów organicznych.”

Postępowanie, którego dotyczy niniejsza SWZ, oznaczone jest znakiem i opisem:

nazwa zadania: „Dostawa, instalacja, uruchomienie sprzętu laboratoryjnego: S1.1 – Stanowisko eudiometryczne, S1.10 – stanowisko analizy wodoru i jego mieszanin z wyposażeniem dla ITP – PIB w Falentach LBTBR Oddział w Poznaniu ITP – PIB w Falentach LBTBR Oddział w Poznaniu”

"Zakup finansowany w ramach części inwestycji A2.4.1.: Budowa lub modernizacja laboratoriów instytutów nadzorowanych przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, na podstawie umowy o objęcie przedsięwzięcia pn. "Kompleks Laboratoriów Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego PIB - Laboratorium badawcze technologii i biosystemów rolniczych" wsparciem bezzwrotnym z planu rozwojowego nr ITP.KPOD.01.19-IP.04-0012/23."

Numer sprawy: P-76/24 Dz. U.S. : 475940-2024 OJ.S:153/2024 07.08.2024

Pytanie 1: SWZ pkt. 4.1.13 a) waga magazynowa:

Czy zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach platformy 500x600x150mm [sxdxw] oraz z platformą z nakładką z PCW?

Odpowiedź 1: Zamawiający dopuszcza urządzenie o wymiarach platformy 500x600x150mm [sxdxw] oraz z platformą z nakładką z PCW przy zachowaniu pozostałych parametrów wskazanych z SWZ.

Pytanie 2: SWZ pkt. 4.1.13 c) waga laboratoryjna:

Czy zamawiający dopuści urządzenie o obciążeniu max. 2100g, liniowości +/- 20mg oraz bez dodatkowej ochrony przeciwwiatrowej?

Odpowiedź 1: Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o nośności poniżej 2200 g.

Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o liniowości gorszej niż $\pm 0,01g$.

Zamawiający dopuści urządzenie bez dodatkowej osłony przeciwwiatrowej.

Pytanie 3: SWZ pkt. 4.3 dotyczy punktu 4.3:

Prosimy o doprecyzowanie co powinien zawierać certyfikat adjustacji i których urządzeń z SWZ dotyczy?

Zgodnie z definicją zawartą w dokumencie: “Międzynarodowy Słownik Terminów Metrologii Prawnej” str. 17, wydany przez Główny Urząd Miar i dostępny pod adresem: gum.gov.pl adjustacja- strojenie (z ang. *Adjustment*) - to operacja polegająca na przywróceniu przyrządu pomiarowego do stanu, w którym jego dokładność pomiarowa jest zgodna z danymi technicznymi określonymi przez producenta albo błędem akceptowalnym przez użytkownika. Aby spełnić określone wymagania metrologiczne, przyrządy muszą być dostosowane do specyficznych norm i standardów.

Zamawiający wymaga certyfikatu adjustacji wraz z aparaturą, której oferowany przez Oferenta typ i model przewiduje funkcję adjustacji. Zamawiający dopuszcza Certyfikat adjustacji, przynajmniej producenta, wykonany na dostarczanych wraz z adjustowanym aparatem wzorcach.

Pytanie 4: SWZ pkt. 4.6 dotyczy punktu 4.6:

Prosimy o doprecyzowanie jakich urządzeń z SWZ dotyczą zestawy startowe?

Odpowiedź 4: załącznik nr 9 SWZ pkt. 4.6: Dostarczenie kompletnego zestawu startowego do przeprowadzenia uruchomienia i testów na min. 4 matrycach dla każdego urządzenia osobno.

wg kolejności:

dla 4.1.3. zestaw eudiometryczny:

Zestawem startowym jest:

g) zestaw odczynników do przygotowania cieczy naporowej oranż metylowy 0,1% 400 ml, kwas siarkowy σ 95-97%GR do analiz 3 l, $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 10 kg, w pojemnikach jednostkowych, tryskawka do wody ultra czystej min. 2 szt. po 250 ml.

dla 4.1.4. głowica termostatyczna:

Zestawem startowym jest: 10 l wody demineralizowanej.

4.1.5 liczniki cieczowe

Zestawem startowym jest: k) ciecz robocza HCl lub olej silikonowy.

4.1.7. Suszarka laboratoryjne

Nie wymaga dostarczenia osobnego zestawu startowego. Testy zostaną przeprowadzone na przygotowanym w laboratorium krążku bibuły laboratoryjnej bezpopiołowej nasączonym wodą demineralizowaną.

4.1.8. Piec do spopielenia

Nie wymaga się dostarczenia osobnego zestawu startowego. Testy zostaną przeprowadzone na przygotowanym w laboratorium krążku bibuły laboratoryjnej bezpopiołowej.

4.1.9 Eksykatory

Zestawem startowym jest: c-d) krzemionkowy żel suszący wskaźnikowy (dwukolorowym).

4.1.10. Automatyczny titrator

Zestawem startowym jest: m) płyn do wypełnienia sond, cylinder miarowy 5 ml, automatyczny odczynniki niezbędne do prowadzenia analizy wg wymagań aplikacji do oznaczania LKT/OWN tj. 0,1N H_2SO_4 , 0,5 l wody ultraczystej.

4.1.11. Zestaw fotometryczny

Zestawem startowym jest: c) komplet testów fotometrycznych.

4.1.12. Analizator stężenia wodoru i mieszanin gazów

Nie wymaga się dostarczenia osobnego zestawu startowego. Testy zostaną przeprowadzone na pobranych w laboratorium próbkach gazów fermentacyjnych.

4.1.13. Zestaw wag

Nie wymaga się dostarczenia osobnego zestawu startowego. Testy zostaną przeprowadzone na pobranych w laboratorium próbkach biomasy.