

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wzorcowania w obszarach

15.01 masa (wagi); 15.02 masa (odważniki i wzorce masy)

Wykonanie wzorcowań wag oraz wzorców masy, w podziale na części:
Część 1. Wzorcowanie wag nieautomatycznych elektronicznych – wg planu 14 sztuk.

I Przedmiot zamówienia (określenie rodzaju i ilości)

W zakresie części pierwszej przedmiotu zamówienia jest wykonanie usługi wzorcowania wag nieautomatycznych elektronicznych. Ze względu na umiejscowienie wag w dwóch lokalizacjach, do wykonania są dwa zadania: [1] wzorcowanie wag w siedzibie laboratorium drogowego w Olsztynie (wg planu 10 sztuk), [2] wzorcowanie wag w siedzibie laboratorium drogowego w Nowej Wsi Elckiej (wg planu 4 sztuki).

Wzorcowanie wag powinno obejmować co najmniej:

- wyznaczenie błędów pomiaru przy centrycznym obciążaniu szalki w kierunku rosnącym (błędy systematyczne);
- wyznaczenie parametru powtarzalności (odchylenie standardowe);
- wyznaczanie błędów pomiaru przy niecentrycznym ustawieniu obciążenia;
- dodatkowo, jeśli w wykazie przy opisie wag umieszczono odpowiednie adnotacje, wyznaczenie błędu wskazania wagi przy obciążeniu zawiesia;
- jeżeli będzie zachodziła taka potrzeba, wykonanie adiustacji wag;
- wydanie świadectw wzorcowania.

Wykaz obiektów wraz z ich charakterystyką oraz wytycznymi do wzorcowania stanowi załącznik do niniejszego opisu.

- (i) Wykonawca powinien z kilkudniowym wyprzedzeniem powiadomić użytkownika o planowanym termin przyjazdu do wykonania wzorcowań.*

II Wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia

1. Termin realizacji zamówienia: do 6 tygodni od dnia złożenia przez Zamawiającego pisemnego (e-mailem) zamówienia albo od zawarcia umowy.
2. W efekcie wykonania usługi zamawiający powinien otrzymać świadectwa wzorcowania obiektów, wydane przez laboratorium wzorcujące posiadające akredytację PCA lub zagranicznej jednostki akredytującej, która jest sygnatariuszem porozumienia (EA MLA lub ILAC MRA) dotyczącego wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania, albo wydane przez Główny Urząd Miar.
3. Gdyby w trakcie podjętych czynności okazało się, że wykonanie wzorcowania któregoś obiektu jest niemożliwe z przyczyn technicznych dotyczących tego obiektu, należy wystawić dokument stwierdzający przyczynę niewykonania wzorcowania. Wówczas możliwa będzie zapłata wynagrodzenia w wysokości odpowiedniej do zakresu wykonanych czynności.

III Informacje ogólne

1. Miejsce wzorcowania: siedziba użytkownika
 - laboratorium w Olsztynie (zadanie 1),
 - laboratorium w Nowej Wsi Elckiej (zadanie 2).
2. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców.

3. Wykonawca może złożyć ofertę na całość przedmiotu zamówienia (wszystkie części). Wykonawca może złożyć ofertę częściową – na dowolnie wybraną część – zgodną z podziałem ustalonym przez Zamawiającego.
4. W cenie ofertowej należy uwzględnić wszelkie koszty towarzyszące (dojazd, delegacje, diety itp.).
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z wzorcowania części obiektów lub dokonania zamiany obiektów na inne analogiczne, w szczególności w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych zdarzeń losowych takich jak uszkodzenie/awaria lub kradzież urządzenia/przyrządu, a także w przypadku zaistnienia omyłki pisarskiej lub błędu ewidencyjnego. Rozliczenie usługi nastąpi na podstawie rzeczywiście wykonanych ilości, tj. będzie uwzględniać liczbę obiektów poddanych wzorcowaniu i ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę w ofercie.
6. Zamawiający w terminie 3 dni roboczych od daty otrzymania świadectw wzorcowania dokona ich przeglądu celem potwierdzenia zgodności wykonanej usługi z umową/zleceniem. Brak uwag wniesionych w tym terminie należy uznać za dokonanie odbioru.
7. Wynagrodzenie rozliczone będzie na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę po wykonaniu całości lub określonej części przedmiotu zamówienia (zgodnie ze zleceniem lub umową) i wydaniu Zamawiającemu świadectw wzorcowania.
8. Płatność wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w umowie (jeżeli dotyczy) nastąpi w terminie do 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury. Za datę realizacji płatności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. **Zamawiający**
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie
al. Warszawska 89, 10-083 Olsztyn (NIP: 7393279711; REGON: 01751157500179)
10. **Użytkownik**
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie
Wydział Technologii i Jakości Budowy Dróg / Laboratorium Drogowe
 - ul. Sokoła 4b, 11-041 Olsztyn – wzorcowania z zakresu zadania 1.
 - ul. Kościuszki 41, 19-321 Nowa Wieś Ełcka – wzorcowania z zakresu zadania 2.

IV Wykaz obiektów przewidzianych do wzorcowania – w załączniku

WAGI NIEAUTOMATYCZNE ELEKTRONICZNE – WYKAZ OBIEKTÓW DO WZORCOWANIA W 2024 ROKU**Zadanie 1. Wzorcowania w siedzibie WTjBD/LD w Olsztynie**

Lp.	Obiekt	Punkty wzorcowania – obciążenia rosnąco [g]	Nr fabryczny	Nr identyfikacyjny użytkownika
1	Waga nieautomatyczna elektroniczna typ: AS 310/X, producent: RADWAG; rok produkcji: 2011. (analityczna, kl. I) Max 310g, Min. 10mg, e=1mg, d=0,1mg	0,01 50 100 200 310	333328/11	WT-LD/T1.1/28-I-900
2	Waga nieautomatyczna elektroniczna typ: L2200S, producent: SARTORIUS; rok produkcji: b.d. (kl. II) Max 2220g, Min. 5g, e=0,1g, d=0,01g	5 500 700 1.000 1.500 2.200	10406163	WT-LD/T1.4/5-I-70
3	Waga nieautomatyczna elektroniczna typ: CPA6202S-0CE, producent: SARTORIUS; rok produkcji: b.d. (kl. II) Max 6200g, Min. 0,5g, e=0,1g, d=0,01g	0,5 1.000 2.000 4.000 6.200	25406632	WT-LD/T1.1/33-I-44
4	Waga nieautomatyczna elektroniczna typ: WLC 6/A2/C/2, producent: RADWAG; rok produkcji: 2011. (kl. II) Max 6kg, Min. 5g, e=1g, d=0,1g	5 1.000 2.000 4.000 6.000	333410/11	WT-LD/T1.4/15-I-71
5	Waga nieautomatyczna elektroniczna typ: WLC 6/A2/C/2, producent: RADWAG; rok produkcji: 2011. (kl. II) Max 6kg, Min. 5g, e=1g, d=0,1g	5 1.000 2.000 4.000 6.000	334186/11	WT-LD/T1.1/49-I-452
6	Waga nieautomatyczna elektroniczna typ: CPA16001S-0CE, producent: SARTORIUS; rok produkcji: b.d. (kl. II) Max 16kg, Min. 5g, e=1g, d=0,1g	100 1.000 5.000 10.000 16.000	25410765	WT-LD/T1.2/10-I-105
7	Waga nieautomatyczna elektroniczna typ: WLC 12/30/C1/K, producent: RADWAG; rok produkcji: 2011. (kl. II) <u>Dwuzakresowa:</u> W1: Max 12kg, Min. 10g, e=2g, d=0,2g W2: Max 30kg, Min. 25g, e=5g, d=0,5g	10 5.000 10.000 20.000 30.000	333885/11	WT-LD/T1.4/16-I-372
8	Waga nieautomatyczna elektroniczna typ: WLC 12/30/C1/R, producent: RADWAG; rok produkcji: 2011. (kl. II) <u>Dwuzakresowa:</u> W1: Max 12kg, Min. 10g, e=2g, d=0,2g W2: Max 30kg, Min. 25g, e=5g, d=0,5g	1.000 5.000 10.000 20.000 30.000	334422/11	WT-LD/T1.1/45-I-468
9	Waga nieautomatyczna elektroniczna typ: WLC 12/30/C1/K, producent: RADWAG; rok produkcji: 2011. (kl. II) <u>Dwuzakresowa:</u> W1: Max 12kg, Min. 10g, e=2g, d=0,2g W2: Max 30kg, Min. 25g, e=5g, d=0,5g	10 5.000 10.000 20.000 30.000	333406/11	WT-LD/T1.1/57-I-724
10	Waga nieautomatyczna elektroniczna typ: CPA34001S-0CE, producent: SARTORIUS; rok produkcji: b.d. (kl. II) Max 34kg, Min. 5g, e=1g, d=0,1g *Dodatkowe wzorcowanie w punkcie do ważenia hydrostatycznego (zawiesie) – obciążenie: 10 kg.	5 5.000 10.000 20.000 34.000 10.000*	25410738	WT-LD/T1.1/48-I-593

Olsztyn, 30 VIII 2024 r.

WAGI NIEAUTOMATYCZNE ELEKTRONICZNE – WYKAZ OBIEKTÓW DO WZORCOWANIA W 2024 ROKU

Zadanie 2. Wzorcowania w siedzibie laboratorium zamiejscowego w Nowej Wsi Etckiej

Lp.	Obiekt	Punkty wzorcowania – obciążenia rosnąco [g]	Nr fabryczny	Nr identyfikacyjny użytkownika
1	Waga nieautomatyczna elektroniczna typ: PS 6100.R2.M, producent: RADWAG. Max 6100g, Min. 0,5g, e=0,1g, d=0,01g	50 500 1.000 3.000 5.000	620592	WT-LD/T1.6/LP-I-1802
2	Waga nieautomatyczna elektroniczna typ: MSE10202S-0CE-D0, producent: SARTORIUS. Max 10200g, Min. 1,0g, e=0,1g, d=0,01g *Dodatkowe wzorcowanie w punkcie do ważenia hydrostatycznego (zawiesie) – obciążenie: 5 kg.	1.000 3.000 5.000 10000 5.000*	37701733	WT-LD/T1.6/LP-I-1799
3	Waga nieautomatyczna elektroniczna typ: WLC 30/F1/R, producent: RADWAG. Max 30kg, d=0,5g	1.000 5.000 15.000 25.000 30.000	620560	WT-LD/T1.6/LP-I-1801
4	Waga nieautomatyczna elektroniczna typ: PM 35.C32, producent: RADWAG. Max 35kg, Min. 5g, e=1g, d=0,1g	1.000 10.000 15.000 25.000 35.000	620593	WT-LD/T1.6/LP-I-1800

Olsztyn, 30 VIII 2024 r.

KONIEC