

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiotem zamówienia jest:

„Usługa wzorcowania sprzętu laboratoryjnego użytkowanego w Wydziale Technologii i Jakości Budowy Dróg - Laboratorium Drogowego Oddziału GDDKiA w Katowicach przez Akredytowane Laboratoria Wzorcujące wraz z wydaniem Świadectw Wzorcowania opatrzonych symbolem akredytacji.”

Część 6 – Usługa wzorcowania wag laboratoryjnych w Wydziale Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowe GDDKiA O/Katowice przez Akredytowane Laboratorium Wzorujące wraz z wydaniem Świadectw Wzorcowania opatrzonych symbolem akredytacji.

**2. Termin realizacji: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, Tabela 1 – wykaz sprzętu do wzorcowania, kolumna „termin realizacji do” dla poszczególnego sprzętu.**

### 3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi wzorcowania wag laboratoryjnych. Usługa wzorcowania urządzeń powinna być wykonana w punktach wzorcowania przez Akredytowane Laboratorium Wzorujące.

Przedmiot umowy obejmuje swym zakresem w szczególności:

*Tabela 1. wykaz sprzętu do wzorcowania*

Lp	nr QMS	Nr seryjny	Nazwa urządzenia	Zakres wzorcowań	punkty wzorcowania	Termin realizacji do
1	T-1.1-I-1365/W	10406082	Waga nieautomatyczna Sartorius L2200S e = 0,1g, d=0,01g	waga	100 g, 200 g, 1000 g	18.04.2020
2	T-1.1-I-1642/W	32110340	Waga nieautomatyczna Sartorius MSE 10202S-OCE-DO; Max 10200 g; d = 0,01 g	waga	100 g, 200 g, 500 g, 1000 g, 2000 g, 5000 g, 7000 g, 10000 g	18.04.2020
3	T-1.1-I-1643/W	32110342	Waga nieautomatyczna Sartorius MSE 10202S-OCE-DO; Max 10200 g; d = 0,01 g	waga	100 g, 200 g, 500 g, 1000 g, 2000 g, 5000 g, 7000 g, 10000 g	18.04.2020
4	T-1.1-I-1663/W	32110343	Waga nieautomatyczna Sartorius MSE 324S-1CE-DU; Max 320 g; d = 0,0001 g	waga	50 g, 100 g, 200 g, 300 g	18.04.2020
5	T-1.1-I-1332/W	1121261222	Waga nieautomatyczna Mettler Toledo PG12001-S; Max 12100g; d=0,1g; e=1g	waga	100 g, 200 g, 1000 g, 2000 g	18.04.2020
6	T-1.1-I-1896/W	100121/02	Waga nieautomatyczna Radwag WPT 60S4; e=20g, d=20g	waga	10000 g, 20000 g, 30000 g	18.04.2020
7	T-1.2-I-1416/W	99.06.3830	Waga nieautomatyczna KERN e=0,01g, d=0,001g	waga	5g, 50g, 100g, 200g, 300g	18.04.2020
8	T-1.2-I-1415/W	642	Waga nieautomatyczna AXIS e=0,1g, d=0,01g	waga	50g, 500g, 1000g, 2000g, 3000g	18.04.2020
9	T-1.2-I-1644/W	642	Waga nieautomatyczna SANTORIUS MSE 10202S-OCE-DO e=0,1g, d=0,01g	waga	100g, 200g, 500g, 1000g, 2000g, 5000g, 7000g, 10000g	18.04.2020
10	T-1.2-I-1417/W	1121350113	Waga nieautomatyczna PG 12001-S Mettler Toledo e=1g, d=0,1g	waga	1000g, 2000g, 5000g, 7000g, 10000g	18.04.2020
11	T-1.4-I-1394/W	342034/11	Waga nieautomatyczna Radwag APP 35/1Y Max. 35 kg, d=0,1g	waga	1000 g, 5000 g, 10 000 g, 15 000 g, 30 000 g	18.04.2020

12	T-1.4-I-1855/W	32303855	Waga nieautomatyczna Sartorius MSE 10202S-OCE-DO; Max 10200 g; d = 0,01 g	waga	100 g, 200 g, 500 g, 1000 g, 2000 g, 5000 g, 7000 g, 10000 g	18.04.2020
13	T-1.4-I-1397/W	40110029	Waga nieautomatyczna Sartorius U 6100 D e=0,5g, d=0,01/0,1g	waga	10g, 100 g, 1000g, 2000 g, 4000 g, 5000 g	18.04.2020
14	T-1.4-I-1396/W	4649	Waga nieautomatyczna AXIS A500 e=0,1g, d=0,01g	waga	1 g, 100 g, 200 g, 400 g, 500 g	18.04.2020
15	T-1.5-I-1382/W	90706275	Waga nieautomatyczna Sartorius BP 16000S, Max = 16000 g, d = 0,1 g	waga	500 g, 2000 g, 5000 g, 10000 g, 14000 g	18.04.2020
16	T-1.5-I-1646/W	32110341	Waga nieautomatyczna Sartorius MSU10202S-OCE-DO; Max = 10200 g; d = 0,01 g	waga	100 g, 200 g, 500 g, 1000 g, 2000 g, 5000 g, 7000 g, 10000 g	18.04.2020
17	T-1.5-I-1645/W	32110338	Waga nieautomatyczna Sartorius MSU10202S-OCE-DO; Max = 10200 g; d = 0,01 g	waga	100 g, 200 g, 500 g, 1000 g, 2000 g, 5000 g, 7000 g, 10000 g	18.04.2020
18	T-1.5-I-1380/W	1121280427	Waga nieautomatyczna Ohaus Explorer E 11140, Max=110 g, d = 0,0001 g	waga	20 g, 50 g, 100 g	18.04.2020
19	T-1.5-I-1379/W	2534499	Waga nieautomatyczna Mettler Toledo KB60S.2, Max=60 kg, e=10g, d=1g	waga	10,0 kg, 30,0 kg, 50 ,0kg	18.04.2020

#### 4. Warunki dotyczące zamówienia

1. Wykonawca po wykonaniu usługi ma obowiązek udokumentować jej wykonanie wystawiając do każdego z urządzeń świadectwo wzorcowania opatrzone symbolem akredytacji, z podaniem błędów wskazań i oszacowaniem niepewności.

2. Wszystkie koszty dojazdu do siedziby Zamawiającego (ul Drogowców 6, 43-600 Jaworzno) muszą być wliczone w usługę wzorcowania. Wszystkie koszty przesyłek muszą być wliczone w usługę wzorcowania.

3. Dodatkowo Świadectwo wzorcowania musi zawierać:

- Numer wewnętrzny urządzenia (Nr QMS)
- Nazwę użytkownika urządzenia:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Katowicach  
Wydział Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowe  
43-600 Jaworzno, ul. Drogowców 6

#### 5. Warunki płatności

Płatność wynagrodzenia na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze nastąpi w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za datę realizacji płatności uważa się datę, w której Zamawiający wydał swojemu bankowi dyspozycję polecenia przelewu pieniędzy na konto Wykonawcy.

NACZELNIK  
Wydziału Technologii i Jakości Budowy Dróg  
Laboratorium Drogowego  
*mgr inż. Przemysław Juszczyk*

*Polub*