

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiotem zamówienia jest:

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

W ramach zamówienia przewidziano podział na następujące Części:

Część 1 – Usługa wzorcowania urządzeń laboratoryjnych ze względu na siłę w Wydziale Technologii – Laboratorium Drogowe GDDKiA O/Katowice przez Akredytowane Laboratorium Wzorujące wraz z wydaniem świadectw Wzorcowania opatrzonych symbolem akredytacji.

**2. Termin wykonania wzorcowania:** od 24.04.2017r. do 05.05.2017r.

### 3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi wzorcowania urządzeń laboratoryjnych ze względu na siłę. Usługa wzorcowania urządzeń powinna być wykonana 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
1	T-1.1-1560/W	3501302	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych ściskania Infracore Typ 35-5100, zakres 0-50 kN	siła	2,0 kN; 5,0 kN; 10,0 kN; 15,0 kN; 20,0 kN; 25,0 kN; 30,0 kN; 35,0 kN; 40,0 kN; 50,0 kN
2	T-1.1-1719/W	3501114	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych ściskania Infracore Typ 35-5100, zakres 0-50 kN	siła	2,0 kN; 5,0 kN; 10,0 kN; 15,0 kN; 20,0 kN; 25,0 kN; 30,0 kN; 35,0 kN; 40,0 kN; 50,0 kN
3	T-1.1-1556/W	2029312	Duktylometr cyfrowy, Infracore Typ 20-2346, zakres wskazań 0-300 N	siła	Tor pomiaru siły rozciągającej, zakres pomiaru 0-300 N
4	T-1.2-1405/W	1849	Prasa wytrzymałościowa FROM+TEST (RAMA I)	siła	150,0; 300,0; 500,0; 750,0; 1000,0; 1500,0; 2000,0; 2500,0; 3000,0 [kN]
5	T-1.2-1405/W	1849	Prasa wytrzymałościowa FROM+TEST (RAMA II)	siła	10,0; 20,0; 30,0; 40,0; 50,0; 60,0; 80,0; 100,0 [kN]
6	T-1.2-1552/W	C091-02*4*02	Prasa wytrzymałościowa MATEST	siła	5,00; 10,0; 20,0; 40,0; 60,0; 100,00; 120,0; 150,0 [kN]
7	T-1.2-1553/W	C070*16*02	Prasa wytrzymałościowa MATEST	siła	300,0; 600,0; 900,0; 1200,0; 1500,0; 2000,0; 2500,0; 3000,0 [kN]
8	T-1.3-1339/W	P5529	VSS - trójczujnikowy, Multiserw	siła	0,02; 0,05; 0,1; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65 Mpa
9	T-1.3-1562/W	1012902 / 1008380	VSS - jednoczujnikowy, Infracore	siła	0,02; 0,05; 0,1; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65 Mpa
10	T-1.3-1564/W	1003902 / 1220041	VSS - jednoczujnikowy, Infracore	siła	0,02; 0,05; 0,1; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55; 0,60; 0,65 Mpa
11	T-1.4-1550/W	S212/AZ/0012	Prasa CBR MATEST	siła	w całym zakresie 0 - 50 kN

### 4. Warunki dotyczące zamówienia

- 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.
- Wszyscy pracownicy biorący udział w wykonaniu usługi powinni być zatrudnieni na podstawie umowy o pracę.

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

Prasa wytrzymałościowa Matest (Tabela 1, pozycja 7), urządzenie znajduje się w Laboratorium Niestacjonarnym ul. Szkolna 205, 42-261 Starcza.

4. Dodatkowo Świadectwo wzorcowania musi zawierać:

- Numer wewnętrzny urządzenia
- Nazwę użytkownika urządzenia:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Katowicach  
Wydział Technologii – 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 którym Zamawiający wydał swojemu bankowi dyspozycję polecenia przelewu pieniędzy na konto Wykonawcy.