

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 4 – Usługa wzorcowania urządzeń laboratoryjnych ze względu długość, wymiar, czas, masę, ciśnienie, podciśnienie, geometrię powierzchni i kąt, 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 19.05.2017r.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi wzorcowania urządzeń laboratoryjnych ze względu na długość, wymiar, czas, masę, ciśnienie, podciśnienie, geometrię powierzchni i kąt. 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	II-1350/W	6D 1376 01	Głowica mikrometryczna elektroniczna	długość	w 5 punktach, zakres od 0 do 150 mm
2	II-1568/W	235	Worzec masy F1 - 100g	masa	100 g
3	II-1569/W	86	Worzec masy F1 - 200g	masa	200 g
4	II-1570/W	82	Worzec masy F1 - 500g	masa	500 g
5	II-1571/W	54	Worzec masy F1 - 1kg	masa	1000 g
6	II-1572/W	55	Worzec masy F1 - 2kg	masa	2000 g
7	II-1573/W	56	Worzec masy F1 - 5kg	masa	5000 g
8	II-1574/W	52	Worzec masy F1 - 10kg	masa	10000 g
9	II-1701/W	11106451	Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem elektroniczna, Helios-Preisser	długość	w 5 punktach, zakres od 0 do 200 mm
10	II-1703/W	120636451	Mikrometr zewnętrzny, Producent HP	długość	w całym zakresie 0-25 mm, d= 0.001
11	II-1717/W	121.0418-00	sekundomierz mechaniczny	czas	15/0,1s
12	II-1851/W	32823	Rejestrator podciśnienia (wakuometr), Greisinger typ: GMH 3161	podciśnienie	900; 500; 200; 90; 66,7; 40; 20 mbar
13	T-1.1-1344/W	C111215008 4	Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem, cyfrowa ORION	długość	30; 41,3; 131,4 mm
14	T-1.1-1861/W	C110908669 1	Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem, elektroniczna Vogel; 0÷300/0,01 mm	długość	30.0; 41.3; 131.4; 243.5 mm
15	T-1.1-1352/W	E-6039	Sekundomierz mechaniczny Hanhart Typ 1882, zakres podziałki sekundowej 60 s, minutowej 30 min., działka elementarna 0,2 s	czas	
16	T-1.1-1560/W	3501302	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych ściskania Infracrest Typ 35-5100, zakres wskazań 0-50 kN, elektroniczny czujnik przemieszczenia, zakres 0-50 mm, rozdzielczość 0,01 mm	długość	0-50 mm (cały zakres)
17	T-1.1-1719/W	3501114	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych ściskania Infracrest Typ 35-5100, zakres wskazań 0-50 kN, elektroniczny czujnik przemieszczenia, zakres 0-50 mm, rozdzielczość 0,01 mm	długość	0-50 mm (cały zakres)
18	T-1.1-1558/W	11079081	Czujnik cyfrowy SYLVAC, zakres 0-25 mm, rozdzielczość 0,1 mm	długość	0-25 (cały zakres)
19	T-1.1-1559/W	11079087	Czujnik cyfrowy SYLVAC, zakres 0-25 mm, rozdzielczość 0,1 mm	długość	0-25 (cały zakres)

20	T-1.1-4-1699/W	ZB-8010	Przymiar półsztywny LIMIT	długość	0-600 mm
21	T-1.1-III-1871/W	SX11300	Igła penetracyjna z uchwytem	wymiary	Wymiary zgodnie z pkt. 5.2.1 normy PN-EN 1426:2015-08 Asfalty i lepiszcza asfaltowe. Oznaczanie penetracji igłą
22	T-1.1-III-1872/W	SX11298	Igła penetracyjna z uchwytem	wymiary	Wymiary zgodnie z pkt. 5.2.1 normy PN-EN 1426:2015-08 Asfalty i lepiszcza asfaltowe. Oznaczanie penetracji igłą
23	T-1.1-III-1873/W	SX11283	Igła penetracyjna z uchwytem	wymiary	Wymiary zgodnie z pkt. 5.2.1 normy PN-EN 1426:2015-08 Asfalty i lepiszcza asfaltowe. Oznaczanie penetracji igłą
24	T-1.1-III-1874/W	SX11284	Igła penetracyjna z uchwytem	wymiary	Wymiary zgodnie z pkt. 5.2.1 normy PN-EN 1426:2015-08 Asfalty i lepiszcza asfaltowe. Oznaczanie penetracji igłą
25	T-1.1-III-1870/W	SX11290	Igła penetracyjna z uchwytem	wymiary	Wymiary zgodnie z pkt. 5.2.1 normy PN-EN 1426:2015-08 Asfalty i lepiszcza asfaltowe. Oznaczanie penetracji igłą
26	T-1.1-III-1875/W	SX11299	Igła penetracyjna z uchwytem	wymiary	Wymiary zgodnie z pkt. 5.2.1 normy PN-EN 1426:2015-08 Asfalty i lepiszcza asfaltowe. Oznaczanie penetracji igłą
27	T-1.2-4-1404/W	20811.1	Manometr (aparat do badania głębokości penetracji wody pod ciśnieniem betonu ROTA FORM+TEST)	ciśnienie	2,0; 4,0; 6,0; 8,0; 10,0 [bar]
28	T-1.2-4-1404/W	123.7.11	Manometr (aparat do badania głębokości penetracji wody pod ciśnieniem betonu ROTA FORM+TEST)	ciśnienie	2,0; 4,0; 6,0; 8,0; 10,0 [bar]
29	T-1.2-4-1707/W	111201191J0	Suwmiarka Helios - PREISSER	długość	100mm, 150mm
30	T-1.3-4-1337/W	10404371	Czujnik zegarowy mechaniczny, MDAA	długość	w całym zakresie 0-30 mm
31	T-1.3-4-1340/W	11057454	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Mitutoyo	długość	w całym zakresie 0-25 mm
32	T-1.3-4-1341/W	11126176	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Mitutoyo	długość	w całym zakresie 0-25 mm
33	T-1.3-4-1342/W	11126243	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Mitutoyo	długość	w całym zakresie 0-25 mm
34	T-1.3-4-1921/W	16089055	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Sylvac	długość	w całym zakresie 0-25 mm
35	T-1.3-4-1922/W	16089066	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Sylvac	długość	w całym zakresie 0-25 mm
36	T-1.3-4-1923/W	15419183	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Sylvac	długość	w całym zakresie 0-25 mm
37	T-1.3-4-1924/W	15419199	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Sylvac	długość	w całym zakresie 0-25 mm
38	T-1.3-4-1925/W	15419177	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Sylvac	długość	w całym zakresie 0-25 mm
39	T-1.3-4-1917/W	6682	Sekundomierz mechaniczny, Hanhart	czas	
40	T-1.3-4-1918/W	6683	Sekundomierz mechaniczny, Hanhart	czas	
41	T-1.3-4-1920/W	6684	Sekundomierz mechaniczny, Hanhart	czas	
42	T-1.3-4-1716/W	484415000	Cyfrowy miernik grubości suchych warstw. Producent Zehntner, Model ZMM5000	długość	w punktach 0.5; 1; 2; 3; 4; 5; 10 mm
43	T-1.4-4-1550/W	S212/AZ/001 2	Prasa CBR MATEST	przemieszczenie	w całym zakresie 0 - 55 mm
44	T-1.4-4-1551/W	3-210	Suwmiarka Controls 0-200 mm (0,02 mm)	długość	w 5 punktach, zakres od 0 do 200 mm
45	T-1.4-4-1401/W	T-1.4/02	Sekundomierz mechaniczny 0,2s, 60min	czas	
46	T-1.5-4-1386/W	N/S 009/09	Sekundomierz mechaniczny Hanhart , zakres podziałki sekundowej 60 s, minutowej 15 min., działka elementarna 0,1 s	czas	
47	T-1.5-4-1697/W	10183/09	Suwmiarka Schultza 0 - 200/0,05 mm	długość	4 punkty w zakresie od 0 do 200mm

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. 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) muszą być wliczone w usługę wzorcowania. Wszystkie koszty przesyłek muszą być wliczone w usługę wzorcowania.

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.