

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 23.04.2018 do 01.06.2018 r.

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:

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-1402/W	ZC-0715	Przymiar półsztatowy MLpd-500	długość	w całym zakresie 0 - 500 mm
3	II-1566/W	LS3001	Płytki wzorcowe	długość	30.0; 41.3; 131.4; 243.5
4	II-1700/W	ZC-0716	Przymiar półsztatowy MLpd-1000	długość	w całym zakresie 0 - 1000 mm
5	II-1701/W	11106451	Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem elektroniczną, Helios-Preisser	długość	w 5 punktach, zakres od 0 do 200 mm
6	II-1702/W	1811144022	Kątownik powierzchniowy płaski, Helios	długość	150 mm
7	II-1703/W	120636451	Mikrometr zewnętrzny, Producent HP	długość	w całym zakresie 0-25 mm, d=0.001
8	II-1717/W	121.0418-00	sekundomierz mechaniczny	czas	15/0,1s
9	T-1.1-1344/W	C111215008 4	Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem, cyfrowa ORION	długość	30; 41,3; 131,4 mm
10	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
11	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	
12	T-1.1-1560/W	3501302	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych ściskania Infratest 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)
13	T-1.1-1719/W	3501114	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych ściskania Infratest 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)
14	T-1.1-1558/W	11079081	Czujnik cyfrowy SYLVAC, zakres 0-25 mm, rozdzielczość 0,1 mm	długość	0-25 (cały zakres)
15	T-1.1-1559/W	11079087	Czujnik cyfrowy SYLVAC, zakres 0-25 mm, rozdzielczość 0,1 mm	długość	0-25 (cały zakres)

16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	T-1.2-I-1707/W	111201191J0	Suwmiarka Helios - PREISSER	długość	100mm, 150mm
23	T-1.2-I-1425/W	ZB-5380	Szczelinomierz, zakres 1,0 - 0,05 mm	długość	0,4mm; 0,5mm; 0,6mm
24	T-1.2-I-1706/W	ZC-0679	Szczelinomierz, zakres 0,10 - 0,03 mm	długość	0,10mm; 0,09mm; 0,08mm
25	T-1.2-I-1565/W	30380042	Kątownik powierzchniowy płaski 100 mm	długość	
26	T-1.2-I-1423/W	30380043	Kątownik powierzchniowy płaski 150 mm	długość	
27	T-1.2-I-1424/W	ZC-0818	Liniał krawędziowy	długość	
28	T-1.3-I-1561/W	AA675050	Czujnik zegarowy mechaniczny, Kafer	długość	w całym zakresie 0-30 mm
29	T-1.3-I-1337/W	10404371	Czujnik zegarowy mechaniczny, MDAA	długość	w całym zakresie 0-30 mm
30	T-1.3-I-1340/W	11057454	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Mitutoyo	długość	w całym zakresie 0-25 mm
31	T-1.3-I-1341/W	11126176	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Mitutoyo	długość	w całym zakresie 0-25 mm
32	T-1.3-I-1342/W	11126243	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Mitutoyo	długość	w całym zakresie 0-25 mm
33	T-1.3-I-1921/W	16089055	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Sylvac	długość	w całym zakresie 0-25 mm
34	T-1.3-I-1922/W	16089066	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Sylvac	długość	w całym zakresie 0-25 mm
35	T-1.3-I-1923/W	15419183	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Sylvac	długość	w całym zakresie 0-25 mm
36	T-1.3-I-1924/W	15419199	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Sylvac	długość	w całym zakresie 0-25 mm
37	T-1.3-I-1925/W	15419177	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Sylvac	długość	w całym zakresie 0-25 mm
38	T-1.3-I-1917/W	6682	Sekundomierz mechaniczny, Hanhart	czas	
39	T-1.3-I-1918/W	6683	Sekundomierz mechaniczny, Hanhart	czas	
40	T-1.3-I-1920/W	6684	Sekundomierz mechaniczny, Hanhart	czas	
41	T-1.4-I-1550/W	S212/AZ/0012	Prasa CBR MATEST	przemieszczenie	w całym zakresie 0 - 55 mm
42	T-1.4-I-1911/W	C 1504243448	Suwmiarka Vogel 0-200 mm (0,02 mm)	długość	w 5 punktach, zakres od 0 do 200 mm
43	T-1.4-I-1551/W	3-210	Suwmiarka Controls 0-200 mm (0,02 mm)	długość	w 5 punktach, zakres od 0 do 200 mm
44	T-1.4-I-1401/W	T-1.4/02	Sekundomierz mechaniczny 0,2s, 60min	czas	
45	T-1.4-I-1904/W	1005/1006	Penetrometr stożkowy Infratest	masa/wymiary	Stożki - nominalny kąt wierzchołkowy 60°, nominalna masa (łącznie z trzonkiem) 60 g/30°, 80 g
46	T-1.4-I-1904/W	2035414	Penetrometr stożkowy Infratest	przemieszczenie	w całym zakresie 0 - 50 mm
47	T-1.5-I-1386/W	N/S 009/09	Sekundomierz mechaniczny Hanhart, zakres podziałki sekundowej 60 s, minutowej 15 min., działka elementarna 0,1 s	czas	
48	T-1.14-1949/W	8204	Sekundomierz mechaniczny Hanhart Typ 1882, zakres podziałki minutowej 15 min., działka elementarna 0,1 s	czas	
49	T-1.5-I-1697/W	10183/09	Suwmiarka Schultza 0 - 200/0,05 mm	długość	4 punkty w zakresie od 0 do 200mm
50	T-1.4-I-1905/W	82-D1694	Przymiar półsłupowy Controls Model 82-D1694	długość	w całym zakresie 0-500 mm

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 Świadcstwo 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.