

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 4 – Usługa wzorcowania urządzeń laboratoryjnych ze względu na długość, wymiar, czas, masę, przemieszczenie, geometrię powierzchni i kąt, w Wydziale Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowe GDDKiA O/Katowice przez Akredytowane Laboratorium Wzorcujące 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.

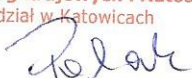
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi wzorcowania urządzeń laboratoryjnych ze względu na długość, wymiar, czas, masę, ciśnienie, podciśnienie, geometrię powierzchni i kąt. Usługa wzorcowania urządzeń powinna być wykonana w punktach wzorcowania przez Akredytowane Laboratorium Wzorcujące.

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	II-1350/W	6D 1376 01	Głowica mikrometryczna elektroniczna	długość	w 5 punktach, zakres od 0 do 150 mm	30.05.2020
2	II-1701/W	1811144020	Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem elektronicznym, Helios-Preisner	długość	w 5 punktach, zakres od 0 do 200 mm	28.05.2020
3	II-1703/W	120636451	Mikrometr zewnętrzny, Producent HP	długość	w całym zakresie 0-25 mm, d= 0.001	23.05.2020
4	II-1717/W	121.0418-00	sekundomierz mechaniczny	czas	15/0,1s	07.05.2020
5	T-1.1-I-1344/W	C1112150084	Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem, cyfrowa ORION	długość	30; 41,3; 131,4 mm	24.05.2020
6	T-1.1-I-1861/W	C1109086691	Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem, elektroniczna Vogel; 0÷300/0,01 mm	długość	30.0; 41.3; 131.4; 243.5 mm	24.05.2020
7	T-1.1-I-1949/W	8204	Sekundomierz mechaniczny Hanhart Typ 1882, zakres podziałki minutowej 15 min., działka elementarna 0,1 s	czas	60 s, 600 s	06.05.2020
8	T-1.1-I-1560/W	3501302	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych ściskania Infracore 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)	24.04.2020
9	T-1.1-I-1719/W	3501114	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych ściskania Infracore 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)	24.04.2020
10	T-1.1-I-1558/W	11079081	Czujnik cyfrowy SYLVAC, zakres 0-25 mm, rozdzielczość 0,1 mm	długość	0-25 (cały zakres)	30.04.2020
11	T-1.1-I-1559/W	11079087	Czujnik cyfrowy SYLVAC, zakres 0-25 mm, rozdzielczość 0,1 mm	długość	0-25 (cały zakres)	30.04.2020
12	T-1.1-I-1699/W	ZB-8010	Przyrząd półsztywny LIMIT	długość	0-600 mm	08.05.2020



13	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	30.05.2020
14	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	30.05.2020
15	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	30.05.2020
16	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	30.05.2020
17	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	30.05.2020
18	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	30.05.2020
19	T-1.2-I-1707/W	111201191J 0	Suwmiarka Helios - PREISSER	długość	100mm, 150mm	24.05.2020
20	T-1.2-I-1351/W	T-1.2/001	Przymiar pólstywny	długość		18.04.2020
21	T-1.3-I-1337/W	10404371	Czujnik zegarowy mechaniczny, MDAA	długość	w całym zakresie 0-30 mm	30.04.2020
22	T-1.3-I-1561/W	AA675050	Czujnik zegarowy mechaniczny, Kafer	długość	w całym zakresie 0-30 mm	30.04.2020
23	T-1.3-I-1340/W	11057454	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Mitutoyo	długość	w całym zakresie 0-25 mm	29.04.2020
24	T-1.3-I-1341/W	11126176	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Mitutoyo	długość	w całym zakresie 0-25 mm	29.04.2020
25	T-1.3-I-1342/W	11126243	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Mitutoyo	długość	w całym zakresie 0-25 mm	29.04.2020
26	T-1.3-I-1921/W	16089055	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Sylvac	długość	w całym zakresie 0-25 mm	30.04.2020
27	T-1.3-I-1922/W	16089066	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Sylvac	długość	w całym zakresie 0-25 mm	30.04.2020
28	T-1.3-I-1923/W	15419183	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Sylvac	długość	w całym zakresie 0-25 mm	30.04.2020
29	T-1.3-I-1924/W	15419199	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Sylvac	długość	w całym zakresie 0-25 mm	30.04.2020
30	T-1.3-I-1925/W	15419177	Czujnik przemieszczenia cyfrowy, Sylvac	długość	w całym zakresie 0-25 mm	30.04.2020
31	T-1.3-I-1917/W	6682	Sekundomierz mechaniczny, Hanhart	czas	120 s, 300 s	07.05.2020
32	T-1.3-I-1918/W	6683	Sekundomierz mechaniczny, Hanhart	czas	120 s, 300 s	07.05.2020
33	T-1.3-I-1920/W	6684	Sekundomierz mechaniczny, Hanhart	czas	120 s, 300 s	07.05.2020
34	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	08.05.2020
35	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	24.05.2020
36	T-1.4-I-1948/W	8198	Sekundomierz mechaniczny 0,1 s 60 min	czas	60 s, 600 s, 1200 s	17.05.2020
37	T-1.4-I-1401/W	T-1.4/02	Sekundomierz mechaniczny 0,2s, 60min	czas	60 s, 600 s, 1200 s	06.05.2020
38	T-1.4-I-1904/W	2035414	Penetrometr stożkowy Infratest	przemieszczenie	w całym zakresie 0 - 50 mm	24.04.2020
39	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	60 s, 120 s, 600 s	07.05.2020

Polish

40	T-1.5-I-1697/W	10183/09	Suwmiarka Schultza 0 - 200/0,05 mm	długość	4 punkty w zakresie od 0 do 200mm	24.05.2020
----	----------------	----------	---------------------------------------	---------	--------------------------------------	------------

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

Polina

