

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Usługa przeglądu i sprawdzenia sprzętu laboratoryjnego z Wydziału Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowego Oddziału GDDKiA w Katowicach wraz z wydaniem Świadectw kontroli na każde urządzenie.

Część 1 – Usługa przeglądu i sprawdzenia urządzeń laboratoryjnych firm: Cedima, Infratest, WSL, Heidolph, Cooper, Memmert, Form+Test, Multiserw, Liebherr, Petrotest, Testing, Makita, Cooper-Wessex w Wydziale Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowe GDDKiA O/Katowice.

2. Termin realizacji: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot umowy obejmuje swym zakresem:

Tabela 1: Wykaz sprzętu objętego przedmiotem zamówienia

Lp	nr qms	Nr seryjny	Nazwa urządzenia	Producent	Zakres sprawdzenia	Termin realizacji do
1	T-1.1-I-1596/S	0068565	Wiertnica CEDIMA H 250, Model: BBM33L	CEDIMA	Przegląd techniczny	08.05.2020
2	T-1.1-I-1374/S	2034010	Ekstraktor automatyczny ultradźwiękowy Infratest Typ 20-1100	Infratest	Przegląd techniczny	08.05.2020
3	T-1.1-I-1375/S	2005202	Ekstraktor automatyczny ultradźwiękowy Infratest Typ 20-1100	Infratest	Przegląd techniczny	08.05.2020
4	T-1.1-I-1370/S	09473291/02	Eksykator szafkowy Typu EKS 13	WSL Sp. z o.o.	Sprawdzenie poprawności wskazań elektronicznego termohigrometru	08.05.2020
5	T-1.1-I-1371/S	09473291/01	Eksykator szafkowy Typu EKS 13	WSL Sp. z o.o.	sprawdzenie poprawności wskazań elektronicznego termohigrometru	08.05.2020
6	T-1.1-I-1932/S	2023516	Ubijak Marshalla Infratest Typ 20-1475	Infratest	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 12697-30:2019-1: - wysokość opadania obciążnika (457 ± 5 mm) p.8.5 - częstotliwość uderzeń (50 uderzeń w ciągu 55-60 s) p.8.5 - całkowita masa młota ubijaka (7850 ± 50 g) p.5.2.3 - masa obciążnika (4535 ± 15 g) p. 5.2.3	09.05.2020
7	T-1.1-I-1580/W	2064111	Penetrometr półautomatyczny cyfrowy do asfaltu Infratest Typ 20-20660	Infratest	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 1426:2015-08: - masa trzpienia (47,50 ± 0,05 g) - masa trzpienia z igłą (50,00 ± 0,05 g) - czas obciążenia: 5 s - masa obciążnika (50 g) - całkowite obciążenie (100,00 ± 0,10 g)	09.05.2020

Podpis
1

8	T-1.1-I-1579/W	0225100601	Automatyczny analizator mięknienia bitumu metodą Pierścieni i Kula RKA-5 Petrotest Typ 10-0802	Petrotest	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 1427:2015-08: - średnica ($9,50 \pm 0,05$ mm) i masa ($3,50 \pm 0,05$ g) kulek zgodnie z p. 6.1.3 (10 sztuk) - wymiary pierścieni zgodnie z p. 6.1.1 (10 sztuk) - wymiary elementu podtrzymującego pierścienie i jego części zgodnie z p. 6.1.5 - wymiary oraz prędkość obrotowa mieszadła magnetycznego zgodnie z p. 6.1.8 - sprawdzenie laserowego czujnika wykrywającego opadającą kulkę (przerwanie strumienia światła przez spadającą kulkę w odległości $25,0 \pm 0,4$ mm poniżej dolnej krawędzi pierścienia)	09.05.2020
9	T-1.1-I-1584/S	101211260	Wyparka próżniowa Heidolph Typ 20-1300	Heidolph	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 12697-3:2013-10E: - prędkość obracania kolby destylacyjnej (75 ± 15 obr./min.) - wydajność odparowania rozpuszczalnika zgodnie z p. 5.3 - sprawdzenie pompy próżniowej oraz manometrów zgodnie z p. 5.3	09.05.2020
10	T-1.1-I-1603/S	12-9448	Suszarka RTFOT Infratest 20-2572 pompa próżniowa	Infratest	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 12607-1:2014-12E - prędkość obrotu tarczy - sprawdzenie termostatu - sprawdzenie przepływomierza	09.05.2020
11	T-1.1-I-1886/S	2045010	Koleinomierz Infratest Typ 20-4000	Infratest	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 12697-22:2008 p.6.3	09.05.2020
12	T-1.1-I-1887/S	2018010	Zagęszczarka segmentowa Roller Compactor Infratest Typ 20-4030	Infratest	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 12697-33+A1:2008 Przegląd techniczny	09.05.2020
13	T-1.1-I-1888/S	A4134	Belka 4-punktowa; CRT-RH4PT-BB-1103-01	Cooper	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 12697-24:2018-08 - wersja angielska oraz PN-EN 12697-26:2018 -08- wersja angielska	09.05.2020
14	T-1.1-I-1889/S	G810.0478	Suszarka laboratoryjna UFE 800	Memmert	Przegląd techniczny; sprawdzenie w 150°C	09.05.2020
15	T-1.1-III-1586/S	100381	Wyciskacz uniwersalny 100 kN Infratest Typ 10-1849	Infratest	Przegląd techniczny; wymiana oleju hydraulicznego	09.05.2020
16	T-1.2-I-1421/S	70387	Tarcza Bohmego	FORM+TEST	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 1338- licznik obrotów, ilość obrotów na minutę.- wymiar tarczy.	10.05.2020
17	T-1.2-I-1882/S	7580	Aparat do badania zawartości powietrza w betonie - 8 litrów	FORM+TEST	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 12350-7 i kalibracja aparatu	10.05.2020
18	T-1.2-III-1895/NK	T-1.2/031	Wibrator wstępny	Makita	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 12390-2 - pomiar częstotliwości	10.05.2020
19	T-1.4-I-1588/S	5501	Wstrząsarka do badania wskaźnika piaskowego typ LPz-WP	Multiserw	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 933-8:2012 - punkt 6.13 - punkt 8.2	10.05.2020
20	T-1.4-I-1594/S	81.881.4738	Zamrażarka do badania próbek soli	Liebherr	Sprawdzenie w temperaturze -10°	10.05.2020
21	T-1.4-III-1938/S	89127	Eksykator szafkowy EKS 11 PLUS	WSL Sp. z o.o.	Sprawdzenie poprawności wskazań elektronicznego termohigrometru	10.05.2020
22	T-1.5-I-1589/S	10054 02	Wstrząsarka do wskaźnika piaskowego	Infratest	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 933-8:2012 - punkt 6.13 Zakres przesuwu 200 ± 10 mm Częstotliwość 3 cykle/s	25.05.2020
23	T-1.5-I-1581/S	S157-01/AZ/0041	Urządzenie do badania błękitu metylenowego model S157-01	Matest	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 933-9 - punkt 6.4 prędkość obrotowa 600 ± 60 obr./min	18.05.2020

24	T-1.5-I-1903/S	A15350	Aparat do polerowalności kruszyw	Cooper - Wessex	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 1097-8 - punkt 7.2.2 prędkość obrotowa koła drogowego 320 ± 5 obr/min - punkt 7.2.2 siła działająca na koło drogowe 725 ± 10 N	09.05.2020
25	T-1.5-I-1391/S	4200310	Beben Los Angeles	Infratest	Sprawdzenie zgodnie z PN-EN 1097-2 - punkt 4.2.2.1 wymiary bębna i półki - punkt 4.2.2.2 masy i wymiary kul - punkt 4.2.2.3 prędkość obrotowa	09.05.2020
26	T-1.5-I-1604/S	1702.0174	Łażnia wodna	Memmert	Sprawdzenie temperatury w 25°C	21.05.2020

4. Warunki dotyczące zamówienia

Wykonawca po wykonaniu usługi ma obowiązek udokumentować jej wykonanie wystawiając do każdego z urzędów Świadectwo kontroli.

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

Dodatkowo Świadectwo kontroli musi zawierać:

- Opis kontrolowanego urządzenia - łącznie z numerem identyfikacyjnym
- Nazwa i adres użytkownika
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Katowicach
Wydział Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowe
43-600 Jaworzno, ul. Drogowców 6
- Datę sprawdzenia
- Metodę sprawdzenia
- Wyniki sprawdzenia
- Zgodność z wymaganiami (w przypadku odwołania się do normy)

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.

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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Katowicach
Wydział Technologii i Jakości Budowy Dróg
Laboratorium Drogowe
www.gddkia.gov.pl
e-mail: kat_lab@gddkia.gov.pl

ul. Drogowców 6
43-600 Jaworzno
tel.: (32) 614 23 60
fax: (32) 614 23 70

Przechowa
3