

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie wzorcowań urządzeń pomiarowych w obszarach wilgotność względna, temperatura, ciśnienie i próżnia

Część 5. Wzorcowanie ciśnieniomierzy:

Zadanie 1. Ciśnieniomierz sprężynowy (zainstalowany w urządzeniu stacjonarnym)

– ciśnienie względne;

Zadanie 2. Ciśnieniomierz sprężynowy (przenośny) – ciśnienie względne;

Zadanie 3. Ciśnieniomierz elektroniczny (przenośny) – ciśnienie absolutne.

I Określenie przedmiotu zamówienia

Wykaz obiektów przewidzianych do wzorcowania w zakresie części 5. przedmiotu zamówienia:

Lp.	Obiekt	Sztuk	Punty wzorcowania
Zadanie 1. Ciśnieniomierz sprężynowy (zainstalowany w urządzeniu) – ciśnienie względne			
1	Ciśnieniomierz sprężynowy , typ: MTP-160 (w jęz. rosyjskim „МТП-160”), nr fabryczny: 184906 ; producent: CCCP (ZSRR); rok produkcji: 1987. Zakres wskazań: (0 ÷ 1,6) MPa; działka elementarna: 0,02 MPa; klasa dokładności: 1,5. <i>Ciśnieniomierz jest zainstalowany w aparacie do badania przepuszczalności wody przez beton, typ: K-73; producent: ITB w Warszawie; rok produkcji: 1991.</i> Nr identyfikacyjny użytkownika: WT-LD/T1.2/7-I-95	1	Wymagane punkty wzorcowania: (0,2; 0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2) MPa
<i>(1) Wzorcowanie w siedzibie WT-LD w Olsztynie.</i>			
Zadanie 2. Ciśnieniomierz sprężynowy (przenośny) – ciśnienie względne			
2	Ciśnieniomierz sprężynowy (manometr do pompowania kół), typ: AIRFORCE ; producent: Pneumatic Components Limited (PCL). Zakres wskazań: (0-12) bar; działka elementarna: 0,1 bar. Nr fabryczny: 130517112 ; Nr identyfikacyjny użytkownika: WT-LD/T1.3/41-I-1049	1	Wymagane punkty wzorcowania: (0; 2; 4; 6; 8; 10; 12) bar
<i>(1) Po wzorcowaniu odesłanie obiektu do użytkownika – należy doliczyć koszt usługi kurierskiej.</i>			
Zadanie 3. Ciśnieniomierz elektroniczny (przenośny) – ciśnienie absolutne			
3	Ciśnieniomierz elektroniczny z odczytem cyfrowym, typ: GMH 3161-12 , nr fabryczny: 42576 ; Producent: GREISINGER Electronic GmbH. Zakres wskazań: (0-130) kPa abs, rozdzielczość: 0,1 kPa abs. przyłącze węża: 4 mm. <i>Ciśnieniomierz jest na wyposażeniu obrotowej wyparki próżniowej (nr fabr.: 1013143392; rok produkcji: 2013). Nr identyfikacyjny użytkownika: WT-LD/T1.1/28-III-853</i>	1	Wymagane punkty wzorcowania – co najmniej: (10; 15; 20 25; 30) kPa abs
<i>(1) Po wzorcowaniu odesłanie obiektu do użytkownika – należy doliczyć koszt usługi kurierskiej.</i>			

Olsztyn, 22 V 2023 r.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z wzorcowania części obiektów lub dokonania zamiany obiektów wyszczególnionych w wykazie na inne analogiczne, w szczególności w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych zdarzeń losowych takich jak uszkodzenie/awaria lub kradzież urządzenia/przyrządu, a także w przypadku zaistnienia omyłki pisarskiej lub błędu ewidencyjnego. Rozliczenie usługi nastąpi na podstawie rzeczywiście wykonanych ilości, tj. będzie uwzględniać liczbę obiektów poddanych wzorcowaniu i ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę w ofercie.

II Wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia

1. Termin realizacji zamówienia: do 14 lipca 2023 r.
2. W efekcie wykonania usługi zamawiający powinien otrzymać świadectwa wzorcowania obiektów, wydane przez laboratorium wzorcujące posiadające akredytację PCA lub zagranicznej jednostki akredytującej, która jest sygnatariuszem porozumienia (EA MLA lub ILAC MRA) dotyczącego wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania, albo wydane przez Główny Urząd Miar.
3. Gdyby w trakcie podjętych czynności okazało się, że wykonanie wzorcowania któregoś obiektu jest niemożliwe z przyczyn technicznych dotyczących tego obiektu, należy wystawić dokument stwierdzający przyczynę niewykonania wzorcowania. Wówczas możliwa będzie zapłata w wysokości odpowiedniej do zakresu wykonanych czynności.

III Informacje ogólne

1. Miejsce wzorcowania:

Zadanie 1: siedziba użytkownika; Zadania 2-3: siedziba laboratorium wzorcującego*.

**lub siedziba użytkownika – jeśli zadanie 2 lub 3 będzie realizował wykonawca przyjeżdżający do WT-LD w Olsztynie w celu wykonania innych zadań, posiadający jednocześnie możliwość wykonania wzorcowań poza siedzibą swojego laboratorium (do uzgodnienia na etapie realizacji).*

2. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców.
3. Wykonawca może złożyć ofertę na całość przedmiotu zamówienia (wszystkie części). Wykonawca może złożyć ofertę częściową – na dowolnie wybraną część (zadanie) – zgodną z podziałem ustalonym przez Zamawiającego.
4. W cenie ofertowej należy uwzględnić wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu usługi, takie jak: dojazd, delegacja, diety, koszty usług kurierskich (odpowiednio).

5. **Zamawiający**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie
al. Warszawska 89, 10-083 Olsztyn (NIP: 7393279711; REGON: 01751157500179)

6. **Użytkownik**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie
Wydział Technologii - Laboratorium Drogowe
ul. Sokola 4b, 11-041 Olsztyn

KONIEC