

Rzeszów, dn. 21.10.2024 r.

Opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Rzeszowie
ul. Legionów 20, 35-959 Rzeszów

Przedmiot zamówienia:

wykonanie usługi naprawy komór do badania mrozoodporności (2 szt.; Komora K-010 oraz komora K-020) dla Wydziału Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowego, GDDKiA O/Rzeszów.

Nazwa urządzenia:

- Komora K-010; producent ToRoPol
- Komora K-020; producent ToRoPol

Czynności do wykonania:

Komora K-020 nr seryjny 120101 z roku 2012:

- dopełnienie czynnika chłodniczego R-507, uruchomienie procesu chłodzenia
- wymiana teleskopów podtrzymujących klapę zamykającą komorę
- zamontowanie dwóch nowych pomp tłoczących wodę w układzie
- przeprogramowanie sterownika w taki sposób, aby próbki już w momencie zalania w puszkach można było włożyć do komory i załączyć zamrażarkę (aby etap jednodobowego namaczania kruszywa był już włączony w program działającej komory)
- uruchomienie wentylatora na klapie wymuszającego obieg powietrza w komorze
- naprawa czujnika klapy/pokrywy komory
- wymiana silnika (konwektor, silnik elektryczny 0,12kW/1400/220)
- wymiana łącznika krańcowego LS-115
- wykonanie wzorcowania - sprawdzenia rozkładu temperatur w komorze pod kątem zgodności z normami badawczymi (dotyczy badań wg norm PN-EN 1367-1:2007 oraz PN-EN 1367-6:2008).

Komora „mała” K-010 nr seryjny 110210 z roku 2011

- wymiana teleskopów podtrzymujących klapę zamykającą komorę
- zamontowanie dwóch nowych pomp tłoczących wodę w układzie
- przeprogramowanie sterownika w taki sposób, aby próbki już w momencie zalania w puszkach można było włożyć do komory i załączyć zamrażarkę (aby etap jednodobowego namaczania kruszywa był już włączony w program działającej komory)
- uruchomienie wentylatora na klapie wymuszającego obieg powietrza w komorze
- naprawa lub wymiana grzałki powietrza + półprzewodnik (grzejnik 2500W 230V [typ 169.26])
- wymiana silnika (konwektor, silnik elektryczny 0,12kW/1400/220)
- naprawa lub wymiana przekaźnika (Przekaźnik 1-obwodowy 16A RELPOL + Przekaźnik półprzewodnikowy RM1A23D50)
- sprawdzenie szczelności

- wykonanie wzorcowania - sprawdzenia rozkładu temperatur w komorze pod kątem zgodności z normami badawczymi (dotyczy badań wg norm PN-EN 1367-1:2007 oraz PN-EN 1367-6:2008).

Termin wykonania usługi: do 15.12.2024 r.

Usługa zostanie wykonana w siedzibie Zamawiającego, tj. ul. Rejtana 8a, 35-310 Rzeszów. Zamawiający wymaga aby wszystkie użyte części do niniejszej naprawy były fabrycznie nowe.

Wykonawca po wykonaniu usługi ma obowiązek udokumentować jej wykonanie wystawiając protokół wykonania umowy.

Opracował:

GŁÓWNY SPECJALISTA
Wydziału Technologii i Jakości
Budowy Dróg-Laboratorium Drogowe
21.12.2024
[Signature]
mgr inż. Dawid Pas

Akceptuję:

NACZELNIK
Wydziału Technologii i Jakości
Budowy Dróg-Laboratorium Drogowe
[Signature]
mgr inż. Agnieszka Dumańska