



PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Al. Partyzantów 57
24-100 Puławy
<http://www.piwet.pulawy.pl>

tel. (0-81) 889 30 00
fax (0-81) 886 25 95

*Uczestnicy postępowania na świadczenie usługi wzorcowania termometrów oraz przeglądu chromatografów,
znak sprawy DG-2501/17792/1815/11*

Wasze pismo z dnia:

Znak:

Nasz znak: DG-2501/17792/1836/11

2011/09/08

OGÓLNY OPIS WYMAGAŃ DLA ZADAŃ OD NR 4-7

• **nr 4- bloki grzejne (wykaz -patrz zał. nr 1)**

Opis wymagań zamawiającego w zakresie przeglądu bloków grzejnych:

- oględziny zewnętrzne
- sprawdzenie stanu uszczelek
- sprawdzenie zamków , zamknięć , blokad itp.
- sprawdzenie stanu izolacji
- sprawdzenie stanu komory grzewczej
- sprawdzenie stanu zamocowań półek
- sprawdzenie stanu drzwi wewnętrznych
- sprawdzenie działania otworów wentylacyjnych i walidacyjnych
- sprawdzenie układów sterujących
- pomiar rozkładu temperatury
- dokumentacja powykonawcza , potwierdzona świadectwem sprawdzenia lub wzorcowania

Wykonawca usługi powinien posiadać autoryzację producenta urządzeń na przeprowadzanie przeglądów dla urządzeń producentów, o których mowa w załączniku 1, personel bezpośrednio zaangażowany w wykonywanie usługi będzie posiadał certyfikaty (wystawione przez producentów urządzeń) ze szkoleń potwierdzające jego kompetencje.

• **zadanie nr 5- cieplarek (wykaz -patrz zał. nr 1)**

Opis wymagań zamawiającego w zakresie przeglądu cieplarek :

- Oględziny zewnętrzne
- Sprawdzenie stanu uszczelek
- Sprawdzenie zamków , zamknięć ,blokad i.t.p.
- Sprawdzenie stanu izolacji
- Sprawdzenie stanu komory grzewczej
- Sprawdzenie zamocowań półek
- Sprawdzenie stanu drzwi wewnętrznych
- Sprawdzenie działania otworów wentylacyjnych i walidacyjnych
- Sprawdzenie układów sterujących

- Pomiar rozkładu temperatur
- Dokumentacja powykonawcza potwierdzona świadectwem sprawdzenia lub wzorcowania

Wykonawca usługi powinien posiadać autoryzację producenta urządzeń na przeprowadzanie przeglądów dla urządzeń producentów, o których mowa w załączniku 1, personel bezpośrednio zaangażowany w wykonywanie usługi będzie posiadał certyfikaty (wystawione przez producentów urządzeń) ze szkoleń potwierdzające jego kompetencje.

- **zadanie nr 6- termohigrometry (wykaz -patrz zał. nr 1)**

W przypadku termo higrometrów – należy wykonać wzorcowanie ilości punktów pomiaru wilgotności określonych w załączniku nr 1 w każdym z podanych punktów temperatury. Wykonawca po wykonaniu usługi ma obowiązek udokumentować jej wykonanie wystawiając świadectwo wzorcowania z podaniem t_w , t_m , Δt , u_t . Wystawione świadectwo powinno być opatrzone znakiem PCA.

- **nr 7- wirówki (wykaz -patrz zał. nr 1)**

***Opis ogólny wymagań zamawiającego dot.
usługi przeglądu i walidacja wirówek***

Wykaz czynności serwisowych składających się na przedmiot zamówienia:

- oględziny zewnętrzne
- sprawdzenie stanu uszczelki pokrywy
- sprawdzenie zamocowania pokrywy komory wirowania
- sprawdzenie stanu izolacji
- sprawdzenie układów sterujących
- sprawdzenie zamka oraz blokady pokrywy
- sprawdzenie stanu i zamocowania rotora
- sprawdzenie układu przyspieszania i hamowania
- sprawdzenie układu niewyważenia rotora
- pomiar prędkości obrotowej
- pomiar temperatury wirowania
- pomiar czasu wirowania
- dokumentacja powykonawcza (świadectwo sprawdzenia lub wzorcowania)

Wykonawca usługi powinien posiadać autoryzację producenta urządzeń na przeprowadzanie przeglądów dla urządzeń producentów, o których mowa w załączniku 1, personel bezpośrednio zaangażowany w wykonywanie usługi będzie posiadał certyfikaty (wystawione przez producentów urządzeń) ze szkoleń potwierdzające jego kompetencje.

