



SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY NR 1

im. prof. Tadeusza Sokołowskiego

POMORSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO

71-252 Szczecin ul. Unii Lubelskiej 1

e-mail: szpital@spsk1.szn.pl

www.spsk1.szn.pl



Dyrektor Naczelny	(091) 425-30-02	Pielęgniarka Naczelna	(091) 425-30-06
Z-ca d/s Lecznictwa	(091) 425-30-04	Z-ca Piel. Naczelnej (Police)	(091) 425-38-18
Z-ca d/s Ekonomiczno-Finansowych	(091) 425-30-05	Centrala	(091) 425-30-00
Z-ca d/s Administracyjnych	(091) 425-05-03	Sekretariat fax (Szczecin)	(091) 425-30-01
Z-ca d/s Eksploatacyjno-Technicznych	(091) 425-30-03	Sekretariat /fax (Police)	(091) 425-38-10/12

DGEiAM 2311-39/1/2021

Szczecin dnia 13.08.2021r.

OGŁOSZENIE

Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 PUM w Szczecinie ul. Unii Lubelskiej 1,
zaprasza do złożenia oferty cenowej na następujące zadanie:

**„Naprawa i Serwis urządzeń monitoringu ekologicznego spalin dla spalarni odpadów
medycznych SPSK 1 PUM w Szczecinie ul. Unii Lubelskiej 1.”**

1. ZAKRES RZECZOWY USŁUGI

- a) Naprawa urządzeń monitoringu spalin dla spalarni odpadów medycznych SPSK1 w Szczecinie
- b) wykonanie przeglądów okresowych

2. Zakres Zadania:

Dostawa montaż, naprawa i uruchomienie urządzeń, wykonanie przeglądu okresowego

3. Szafa Gaslog 600:Spnda SP210- H/W

- a) demontaż, czyszczenie i mycie dokładne wnętrza sondy i rury poboru spalin
- b) dostawa i wymiana: filtra, kompletu uszczelek i o – ringów
- c) montaż, uruchomienie, testowanie po wygrzaniu

4). Elektrozawór Burket 2/2:

- a) czyszczenie i mycie dokładne wewnątrz i złączek wkrętnych
- b) dostawa i wymiana membrany, uszczelnień, próba szczelności

5). Chłodnica gazu Peltiera M&C ECP 1000

- a) czyszczenie i mycie dokładne szklanego wymiennika ciepła
- b) dostawa i wymiana kompletu uszczelek silikonowych,
- c) uruchomienie, próba szczelności, testowanie po wygrzewaniu

6). Pompka perystaltyczna SR 25.1 kondensatu chłodnicy

- a) dostawa i wymiana: rotora, wężyków witonowych, bieźni
- b) uruchomienie, próba szczelności, testowanie

7) Zbiornik kondensatu 10 L

a) kontrola szczelności

8) Pompka poboru gazu – M&C N5, 230V

a) wymiana: łożysk, membrany i zaworków membranowych,

b) kontrola szczelności

9) Filtry: klasycyjnny z czujnikiem wilgoci i dokładny

a) dostawa i wymiana wkładów filtrów CLF5 i 2 FT

b) kontrola działania i czyszczenie czujnika kondensatu

c) czyszczenie kondensatu wężyków próbki oraz obudów filtrów

d) Czyszczenie i kontrola działania czujnika kondensatu

10) Rotametr DK800 PV R1,) 100L/h Krohne

a) demontaż , czyszczenie i kontrola rotametru

b) kontrola czujnika zaniku przepływu próbki gazowej

11) wymiana pochłaniacza SO₂ – Gas3020

a) dostawa i wymiana filtrów wewnętrznych

b) czyszczenie wewnętrznego toru pomiarowego

c) kontrola punktu zerowego i punktu zakresowego

d) próba szczelności i przepływu

e) sprawdzenie czujnika tlenu

f) kalibracja gazami wzorcowymi

B. Szafa pomiaru emisji spalin Gaslog 800 (komin)

1.Sonda SP210 – HW:

a) demontaż, czyszczenie i mycie dokładne wnętrza sondy i rury poboru spalin

b) dostawa i wymiana filtra, kompletu uszczeltek i o-ringów

c) montaż, uruchomienie, testowanie po wygrzaniu

2. Elektrozawór Burket 2/2

a) czyszczenie i mycie dokładne wnętrza i złączek wkrętnych

b) wymiana membrany

12)Analizator Ultramat 23

a) dostawa i wymiana filtrów wewnętrznych

b) czyszczenie wewnętrznego toru pomiarowego i optyki

c) kontrola punktu zerowego i punktu zakresowego

d) próba szczelności i przepływu

e) sprawdzenie czujnika tlenu

f) kalibracja gazami wzorcowymi

g) wymiana membranki pompki wewnętrznej wraz z zaworkami

13) Analizator węglowodanów TOC- FID Mess Technik

a) dostawa i wymiana filtrów wewnętrznych

b) czyszczenie wewnętrznego toru pomiarowego

c) przegląd wewnętrznej pompki powietrza zerowego

d) kontrola punktu zerowego i punktu zakresowego

e) próba szczelności i przepływu

f) kalibracja gazami wzorcowymi

11) Pyłomierz DR 300

- a) demontaż, kontrola i przegląd pyłomierza, czyszczenie optyki, czyszczenie komory pyłomierza
- b) wymiana kołnierza nośnego optyki,
- c) wymiana węży powietrza płuczącego optykę : fi = 50 mm i fi=40 mm
- d) naprawa dmuchawy powietrza płuczącego optykę - demontaż wewnętrzny, czyszczenie dokładne odrdzewianie, naprawa silnika dmuchawy i montaż
- e) dostawa i wymiana wkładu filtra dmuchawy, czyszczenie odbudowy filtra
- f) sprawdzanie filtra referencyjnego i punktów kontrolnych
- g) sprawdzanie zera elektroniki i zera wewnętrznego
- h) kalibracja zera pyłomierza na odcinku bezpyłowym

C) Pozostałe czynności

- a) oczyszczenie odkurzaczem wnętrza szaf pomiarowych
- b) wymiana wkładów filtrów wentylatorów chłodzących szafy pomiarowe Gaslog 600 i 800

2. TERMIN REALIZACJI ZADANIA I PŁATNOŚĆ

- 1. Czas wykonywania prac 35 roboczych od dnia przekazania zlecenia.
- 2. Za dzień przekazania zlecenia uważa się dzień potwierdzonego odbioru pisma poleconego lub potwierdzony dzień odbioru osobistego przez Zleceniobiorcę.
- 3. Gwarancja na wykonaną usługę 12 m-cy od daty protokolarnego odbioru.
- 4. Płatność nastąpi w terminie 30 dni od daty złożenia faktury wraz z protokołem bezusterkowego odbioru .
- 5. Kara umowna za przekroczenie terminu wykonania wynosi 0,1% ceny brutto za każdy dzień opóźnienia w realizacji zlecenia
- 6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.
- 7. Ofertę należy złożyć na druku załączonym do ogłoszenia stanowiącym załącznik nr 1.
- 8. Wzór zlecenia stanowi załącznik nr 2 do ogłoszenia.

Oferty prosimy przysyłać do Działu Głównego Energetyka SPSK1 PUM do dnia 30.08.2021 r. do godz. 10⁰⁰ lub na adres mailowy dhawrylczuk@spsk1.szn.pl

Kontakt w celu udzielania wyjaśnień:

Kierownik działu Dariusz Hawrylczuk, tel.: 91 425 30 53, 601 865 585

Inspektor do spraw technicznych Justyna Janiszewska 91 425 32 43

16.08.2021
Szczecin, 30.07.2020T.

KIEROWNIK
Działu Głównego Energetyka
mgr inż. Dariusz Hawrylczuk
ubr. nr 368/15-D1: 215/15-D2

