



## ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

### Zamawiający:

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawie sp. z o.o.  
ul. Obozowa 43  
01-161 Warszawa

**Przedmiot zamówienia** (z wyszczególnieniem rodzaju asortymentu/towaru jego ilości oraz jednostki miary):

Usługa czyszczenia, mycia kotła i absorbera z mieszalnikiem (tzw. saksofon). w OUZ-2, ul. Zabraniecka 2, Warszawa

### Opis przedmiotu zamówienia:

Usługa czyszczenia, mycia kotła i absorbera z mieszalnikiem (tzw. saksofon).

Zakres czynności:

1. Wstępne czyszczenie na sucho (ostukiwanie ekranów, węzownic, udrażnianie lejów, rur zsypanych itp.) i mycie kotła wodą.
2. Wstępne czyszczenie na sucho powierzchni wewnętrznych absorbera głównie stożka, mieszalnika (tzw. saksofonu) i mycie wodą.
3. Odbiór i zagospodarowanie wytworzonych tylko szlamów, powstałego odpadu. Szacunkowa ilość powstałych szlamów to ok. 20 Mg.
4. Sprzątanie i mycie hali kotłowni, pomostów, podestów po wykonanych ww. pracach. Odbiór i zagospodarowanie pozostałości z sprzątania.

Termin wykonania usługi:

1. kocioł: 1-2.10.2018 r.,
2. absorber 2-3.10.2018 r.

W przypadku wcześniejszego wyczyszczenia kotła, możliwe jest także wcześniejsze przejście na czyszczenia absorbera.

Oferta winna zawierać dwie składowe:

1. Cena za usługę czyszczenia na sucho i mycia,
2. Cena za zagospodarowanie 1 Mg odpadów (szlamów).

Wartość całkowita ocenianej oferty będzie sumą ww. cen składowych (cena zagospodarowania liczona będzie dla szacowanej ilości 20 Mg odpadów (tylko szlamów)).

Odpad suchy zostanie zagospodarowany przez zamawiającego w ramach posiadanych decyzji.

Rozliczenie całkowitej ilości odpadów

do zagospodarowania (szlamów) nastąpi

na podstawie legalizowanej wagi zamawiającego znajdującej się na terenie OUZ-2.

Wykonawca w terminie 7 dni od wykonania usługi przekaże zamawiającemu kopię kart przekazania odpadów dla odpadu (szlamów), które zostały odebrane, a następnie zagospodarowane.

Wykonawca lub jego podwykonawca zobowiązany jest do transportu odpadów zgodnie z ustawą o odpadach i transporcie odpadów niebezpiecznych.

Usługa determinująca pracę i warunkująca zgodne z DTR prowadzenie instalacji termicznego przekształcania odpadów.

Przed złożeniem oferty i podpisaniem umowy, zalecamy wykonawcom dokonanie wizji lokalnej w miejscu wykonania usługi w OUZ-2, Warszawa ul Zabraniecka 2.

Opis urządzeń:

Kocioł odzyskicowy, 4 ciągi każdy o wysokości ok. 13 m, szerokość ciągów ok 4,5m, długość ok. 1,6 - 2,5 m.

Zawieszenie leja zrzutowego popiołu na wys. ok 10 m

Wejście do kotła poprzez włazy rewizyjne w ciągach i w lejach kotła. Wszystkie włazy na kotle zostaną otwarte przez służby serwisowe zamawiającego.

We wszystkich ciągach w pierwszej kolejności należy rozpocząć odbiór suchego popiołu i przesypanie do bigbag'ów zamawiającego (odbiór bigbag'ów po stronie zamawiającego - pojemność ok 1000kg). Następnie wykonać mycie ekranów, rur opadowych, pęczków przegrzewaczy i parownika z włazów

i z wnętrza kotła, a także lejów kotła.

Powstający szlam z kotła ma trafiać do szczelnych kontenerów z których zostanie odpompowany. Niedopuszczalne jest mycie kotła i zrzucanie powstałego szlamu bezpośrednio na podłogę w kotłowni.

Absorber średnica ok. 4 m wysokość całkowita 21 m.

Właz do stożka umieszczony na wys. 4-5m średnica ok. 600mm. Kolektor pod stożkiem średnica 1100 mm z włazem ok. 900 x 900 mm. Odwrócony stożek adsorbera zaczyna się na wys. ok. 3 m i kończy się na ok. 6m.

Wejście do adsorbera możliwe jest poprzez wymienione włazy i kolektor i przez właz na szczycie adsorbera.

Czyszczenie i mycie adsorbera dotyczy głównie stożka i kolektora poniżej stożka. Ocena konieczności umycia ścian pionowych do wys. max 10 m adsorbera zostanie dokonana

po usunięciu części popiołu i pyłu ze stożka. Oceny dokona wyznaczony pracownik zamawiającego. Analogicznie jak w przypadku kotła, absorber wcześniej czyszcimy na sucho, a następnie na mokro. Odpad także będzie odbierany w analogiczny jak dla kotła sposób.

Wykonawca zapewnia na własny koszt wszystkie konieczne materiały (np. deski, drabinki, podesty w lejach, w stożku, szczelne kontenery do odbioru szlamu z mycia itp.) i sprzęt (np. pojazdy specjalne itp.) do wykonania usług.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wszystkich przepisów dotyczących pracy, dopuszczenia do pracy w zakładach energetycznych i przepisów BHP.

Dopuszcza się zaproponowanie innej technologii przez wykonawcę która będzie mniej uciążliwa i/lub szybsza i/lub będzie powodowała powstanie mniejszej ilości odpadów tylko szlamów.

Wykonawca winien zwrócić szczególną uwagę, że w pierwszym leju kotła podczas pracy kotła występują temperatury ok. 800 st. C i nawet po wystudzeniu kotła jeżeli zalega warstwa popiołu o dużej miąższości to temperatura w jej wnętrzu może być wyższa niż ścian kotła.

Wykonawca winien ograniczyć także duże zapylenie powstające podczas czyszczenia na sucho

poprzez zastosowanie  
np.: rękawów, ekranów, odsysania itp.

W sprawie wizji lokalnej oraz informacji w sprawie wykonania usługi należy kontaktować się z  
Panem Sławomirem Cięciara tel. 512 439 066

**Termin składania ofert** upływa w dn.: 2018-08-22 o godz. 12:00

**Osoba do kontaktu w sprawie zamówienia z ramienia komórki metorycznie odpowiedzialnej  
za przedmiot zamówienia:** Julianna Tyska

**Tel. kontaktowy:** 22 391 02 04

**Oferty należy nadesłać** w jednej z następujących form:

- drogą mailową na adres: [julianna.tyska@mpo.com.pl](mailto:julianna.tyska@mpo.com.pl)
- w formie pisemnej: ul. Obozowa 43, pok. DZA ul. Kopijników 13

**Ocena ofert** będzie dokonywana na podstawie następujących kryteriów:

CENA 100%

**Zapraszamy do składania ofert.**