



## 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):

Projekt systemu detekcji pożaru hali rozładunku odpadów i hal bunkrów dla Zakładu Zagospodarowania Odpadów Kampinoska przy ul. Kampinoskiej 1 w Warszawie

### Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Inwentaryzację stanu istniejącego w szczególności hal bunkrów oraz przygotowanie podkładów architektonicznych w wersji edytowalnej (DWG) oraz w wersji PDF.
2. wykonanie kompletnego projektu budowlanego wykonawczego systemu detekcji pożaru (w tym z uwzględnieniem systemu zasilania oraz systemu sprężonego powietrza) wraz z uzgodnieniem rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych - 3 egz.,
3. wykonanie kosztorysu inwestorskiego wraz z przedmiarem robót - 3 egz. oraz
4. wykonanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót 3 egz.
5. udzielanie wyjaśnień do pytań wykonawców stawianych w trakcie postępowania przetargowego na wykonanie przedmiotowego systemu.
6. świadczenie usługi nadzoru autorskiego w trakcie realizacji projektu . W ramach oferty należy przewidzieć 6 spotkań na terenie obiektu. W ramach przedstawionej oferty należy podać cenę jednostkową nadzoru autorskiego.

Hala przeładunku odpadów wraz z halami bunkrów oraz halami produkcyjnymi Radiowo I i Radiowo II stanowią jedną strefę pożarową (plan z oznaczeniem budynków stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania). Przedmiot zamówienia dotyczy wykonania dokumentacji projektowej systemu detekcji pożaru dla hali przeładunku oraz bezpośrednio przyległych obiektów budowlanych: hal bunkrów Radiowo I i Radiowo II (łącznie stanowiących część strefy pożarowej) o łącznej powierzchni ok. 4470 m<sup>2</sup>.

Hala przeładunku stanowi budynek niepodpiwniczony o konstrukcji stalowej, nieogrzewany, budynek wyposażony w instalację do neutralizacji chemicznej odorów, od strony zachodniej znajdują się żaluzje napowietrzające oraz 9 wentylatorów osiowych mających za zadanie wspomaganie napowietrzania hali i skierowanie strumienia powietrza w kierunku hal bunkrów gdzie zamontowane są kanały wyciągowe. W przestrzeni hali przeładunku znajduje się instalacja do mechanicznej segregacji odpadów stanowiąca układ przenośników i dwóch sit bębnowych. Instalacja jest wyłączona z użytkowania. Docelowo instalacja będzie zdemonstrowana. W dachu hali znajdują się pasma naświetli w których zamontowane są kłapy oddymiające, gdzie 12 kłap oddymiających posiada dodatkowe

siłowniki i sterowanie pogodowe umożliwiające otwieranie klap podczas wysokich temperatur powietrza. Wjazd i wyjazd z hali stanowią dwie osobne bramy szybkobieżne tj. wjazd odbywa się bramą od strony południowej a wyjazd znajduje się po przeciwnej stronie (strona północna). W hali odbywa się przeładunek odpadów komunalnych tj. odpady zmieszane, odpady surowcowe: tworzywa sztuczne, papier, szkło etc. Odpady dowożone są do hali samochodami bezpylnym i są wyrzucane na posadzkę. Powierzchnia hali podzielona jest w całej rozpiętości na strefy, gdzie są magazynowane odpady, wzdłuż ściany zachodniej wyznaczony jest pas dla przejazdu samochodów. Po uzbieraniu partii transportowej odpady przy wykorzystaniu ładowarek kołowych są załadowywane na duże samochody transportowe (m.in. ciągnik z naczepą typu ruchoma podłoga) i wywożone są do przetworzenia. Zarówno wyładunek jak i załadunek odpadów odbywają się jednocześnie. W środkowej części hali przeładunku odpadów znajduje się estakada będąca pozostałością po przenośniku. Estakada stanowi obniżenie/zawężenie światła przejazdu.

Parametry obiektu:

Wysokość w kalenicy 10,49 m, wysokość w najniższym punkcie 8,17m

Długość 130,0 m

Szerokość 26,0 m

Powierzchnia użytkowa 3286,0 m<sup>2</sup>

Kubatura 32968,4 m<sup>3</sup>

Hale bunkrów Radiowo I i Radiowo II stanowią dwa osobne budynki o jednakowej konstrukcji. Oba budynki przylegają do hali przeładunku odpadów stanowiąc razem z nią jedną przestrzeń. Hale bunkrów są budynkami jednokondygnacyjnymi podpiwniczonymi. W przestrzeni obu hal znajduje się układ trzech bunkrów pomiędzy, którymi znajdują się przenośniki płytowe wznoszące. W każdej hali bunkrów znajduje się również suwnica z chwytakiem łupinowym. W skrajnych częściach hali po obu stronach znajdują się pola odkładcze, pod którymi w części podpiwniczonej znajduje się układ połączonych zbiorników wody do celów pożarowych o pojemności ok. 530m<sup>3</sup>. W hali bunkrów Radiowo I znajduje się hydrofornia zasilająca zakładową sieć hydrantową oraz hydranty wewnętrzne hali przeładunku odpadów.

Parametry obiektu:

Wysokość ok 35m

Długość 50,0m

Szerokość 11,0m

Powierzchnia użytkowa ok. 550,0m<sup>2</sup>

Pomiędzy halami bunkrów Radiowo I i Radiowo II znajduje się Rozdzielnia Główna Hali (RGH) jest to osobny budynek murowany, jednokondygnacyjny przystawiony ścianą południową do części podpiwniczenia hali bunkrów Radiowo I.

Przy hali bunkrów Radiowo I od strony południowej znajduje się również niewielki budynek Bunkier Stare Dano. Jest to budynek jednokondygnacyjny podpiwniczony w konstrukcji żelbetowej. Bunkier stare Dano bezpośrednio przylega do hali przeładunku odpadów. Sam bunkier nie jest użytkowany natomiast w pomieszczeniu technicznym bunkra znajdują się pompy, sprężarka ze zbiornikiem oraz

szafy sterownicze instalacji neutralizacji chemicznej odorów. W ramach projektu systemu detekcji pożaru należy uwzględnić również ten obiekt.

Parametry obiektu:

Wysokość ok 5m

Długość 6m

Szerokość 14m

Minimalne wymagania dla systemu detekcji:

1. Instalacja sygnalizacji pożaru powinna być zaprojektowana zgodnie z serią norm PN-EN 54 i wytycznymi SITP, wykonana przez specjalistyczną firmę w zakresie ochrony przeciwpożarowej, posiadającą odpowiednie autoryzacje producentów systemów.
2. Wskazana ochrona całkowita przestrzeni strefy pożarowej I (w pierwszej kolejności pomieszczenia, w których magazynowane są odpady: hala rozładunku odpadów i hale bunkrów, oraz pomieszczenia techniczne (pompownia, rozdzielnie, stacje transformatorowe, kotłownie).
3. Elementy systemu certyfikowane (nie akceptowane są rozwiązania oparte i instalowane przez firmy zabezpieczeń p. kradzieżowych)
4. Zgodnie z zaleceniami ubezpieczyciela wskazany jest system detekcji pożaru obejmujący w pierwszym etapie halę rozładunku odpadów, obie hale bunkrów, bunkier Stare Dano oraz rozdzielnie RGH. System detekcji w części głównej obejmującej halę rozładunku odpadów, obie hale bunkrów, bunkier Stare Dano, oparty na systemie zasysającym wraz z systemem automatycznego czyszczenia, wykonany na 1 poziomie orurowania w klasie C, w pozostałych pomieszczeniach technicznych i rozdzielni RGH detekcja punktowa.
5. CSP zlokalizowana w pomieszczeniu nadzorowanym całodobowo tj. w budynku ochrony na głównej bramie wjazdowej (w odległości ok 250m od budynku hali) oraz zapewnienie automatycznej transmisji sygnału do PSP.

Zamawiający dysponuje jedynie szczątkową dokumentacją hal bunkrów, stąd w ramach zamówienia należy uwzględnić wykonanie niezbędnej inwentaryzacji obiektów budowlanych, tak aby możliwe było opracowanie projektu detekcji.

W zakresie dokumentacji projektowej należy również uwzględnić sprzężenie instalacji hydrantowej suchej zasilanej z własnej hydroforni z systemem sygnalizacji pożaru. Należy przewidzieć możliwość uruchomienia hydroforni w celu napełnienia instalacji hydrantowej po otrzymaniu sygnału o uruchomieniu systemu detekcji i/lub spadku ciśnienia hydrostatycznego w części suchej instalacji hydrantowej.

Wymagania stawiane Wykonawcom:

1. Posiadanie uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. Posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz potencjału technicznego do wykonania przedmiotu zamówienia samodzielnie lub dysponowanie odpowiednim zespołem osób.

Wykonawcy ubiegający się o realizację zamówienia powinni wykazać się doświadczeniem w projektowaniu instalacji detekcji pożaru opartych na systemach aspiracyjnych, co należy wykazać w referencjach dla co najmniej 1 obiektu przemysłowego i/lub hali produkcyjnej i/lub produkcyjno-magazynowej.

## **WAŻNE!**

Zamawiający wymaga, aby przed złożeniem oferty Wykonawcy dokonali rozpoznania obiektu będącego przedmiotem zamówienia, w tym celu Zamawiający przewiduje obowiązkową wizję lokalną. Zamawiający wyznacza jedno spotkanie w dniu 07.10.2021. o godzinie 10:00 na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Kampinoska” ul. Kampinoska 1 w Warszawie. W trakcie spotkania prowadzona będzie lista obecności. Oferenci składający ofertę w postępowaniu będą weryfikowani pod kątem obecności na wizji lokalnej obiektu.

**Osoby uczestniczące w wizji lokalnej zobowiązane są posiadać własny kask ochronny oraz kamizelkę odblaskową.**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części lub całość zamówienia podwykonawcom.

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania w m. st. Warszawie Sp. z o.o. do zawarcia umowy.

Wymagany **termin realizacji zamówienia**: 2021-11-08.

**Termin składania ofert** upływa w dn.: 2021-10-08 o godz. 15:00

**Osoba do kontaktu w sprawie zamówienia z ramienia komórki metorycznie odpowiedzialnej za przedmiot zamówienia**: Radosław Zajda

**Tel. kontaktowy**: 223910192

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

- drogą mailową na adres: [radoslaw.zajda@mpo.com.pl](mailto:radoslaw.zajda@mpo.com.pl)

- w formie pisemnej: ul. Obozowa 43

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

cena- 100%

**Zapraszamy do składania ofert.**