

## Zapytanie ofertowe nr 130005001

Szanowni Państwo,

Prosimy o przedstawienie oferty na zaprojektowanie, wykonanie, dostawę i uruchomienie

1. komory palności
2. oczyszczalni spalin

zgodnie z poniższymi wymaganiami:

Ad. 1 Komora palności i aparatura sterująco pomiarowa musi być tak zaprojektowana aby spełniała wymagania normy EN 50399:2011

Oprogramowanie stosowane do kalkulacji musi być zgodne z wymaganiami normy EN 50399:2011 i prezentować klasę palności zgodnie z uzyskanymi wynikami pomiarowymi.

Założenia dodatkowe :

- a) Komora stalowa wykonana zgodnie z normą wyposażona w drabiny stalowe i palnik zgodny z normą EN 60332-3-10
- b) Komora stalowa musi posiadać wciągnik drabin o nośności do 300kg i dodatkowe drabiny w ilości 5 szt.,
- c) Przepływomierze masowe sterowane przez aparaturę pomiarową
- d) Wyciąg dachowy zewnętrzny wyposażony w opcjonalny system neutralizacji spalin
- e) Oprogramowanie umożliwiające wydruk protokołów i przesyłanie danych pomiarowych na wskazany serwer.

Prosimy o podanie parametrów środowiskowych w jakich aparatura musi być zainstalowana:

- Kubatura pomieszczenia wymaganego do zainstalowania aparatury w m3
- Oczekiwana ilość wymian powietrza dla podanej kubatury pomieszczenia.
- Wymagany rodzaj przyłącza sprężonego powietrza do zasilania palnika i jego parametry ciśnienie i przepływ l/min.
- Wymagany rodzaj przyłącza gazowego do zasilania palnika i jego parametry ciśnienie i przepływ w l/min.

Ad. 2. Wymagania odnośnie oczyszczalni spalin:

a) oczyszczalnia powinna stale współpracować z dwoma komorami palnościowymi do testów wg EN 50339/ EN 60332-3-10. Należy rozważyć dwa warianty komory:

- Kiedy pracuje jedna komora palnościowa w danym czasie
- Kiedy pracują dwie komory jednocześnie

b) wydajność oczyszczalni

- Ok 7000-7500 m3/h dla wersji kiedy pracuje z jedną komorą palnościową
- Ok 14000 – 15000 m3/h dla wersji kiedy pracuje z dwoma komorami palnościowymi

c) oczyszczalnia powinna być typu „suchego” – brak jest możliwości podłączenia oczyszczalni do sieci hydraulicznej (oczyszczalnie typu „mokre”) – wykorzystująca moduły filtrujące z systemem czyszczenia worków

### ZARZĄD SPÓŁKI

**Monika Cupiał-Zgryzek**  
Prezes Zarządu

**Piotr Mirek**  
Dyrektor Zakładu Bydgoszcz,  
Członek Zarządu

**Ireneusz Reszczyński**  
Dyrektor Zakładu Południe,  
Członek Zarządu

**Bartłomiej Zgryzek**  
Wiceprezes Zarządu

d) oczyszczalnia powinna spełniać wymagania odnośnie dopuszczalnych wielkości emisji następujących zanieczyszczeń:

	A) zanieczyszczenie	B) kg/rok	C) Mg/rok	D) Decyzja Emisja dla pojedynczej komory kg/h	E) Decyzja Mg/rok dla całej instalacji
<b>EMISJA SUMA</b>	pył, PM10, PM2,5	18,6	0,0186	0,006	0,0144
	dwutlenek siarki	775	0,775	0,2	0,6
	dwutlenek azotu	46,5	0,0465	0,25	0,036
	akroleina	310	0,31	0,015	0,0192
	węglowodory alifatyczne	620	0,62	0,1	0,48
	chlorowodór	64	0,064	0,008	0,24

Kolumna A → rodzaj generowanych zanieczyszczeń

Kolumny B i C → prognoza generowanych zanieczyszczeń

Kolumna D, E → dopuszczona wielkość emisji

Oczyszczalnia powinna gwarantować redukcję poziomu do minimum poziomu z kolumny D i E

e) dostawa komory i zabudowa na miejscu – nie więcej niż 16 tygodni od daty złożenia zamówienia

f) oferta powinna zawierać również montaż oczyszczalni na terenie Zakładu Tele-Fonika Kable SA zlokalizowanego przy ul. Wielicka 114, Kraków

Po stronie TFK będą znajdowały się następujące czynności:

- zaprojektowanie oraz wybudowanie fundamentów w wybranym miejscu umieszczenia oczyszczalni
- ew. prace demontażowe i rozbiórkowe w odniesieniu do istniejących budowli, konstrukcji i sprzętu
- dostarczenie kabli zasilania elektrycznego oraz podłączenie odbiorników systemu oczyszczania do zasilania
- zapewnienie dostępu do sprężonego powietrza o odpowiednich parametrach
- zapewnienie zaplecza socjalnego na czas uruchomienia (szatnia, umywalka, zaplecze sanitarne)
- zapewnienie obszaru magazynowego w obrębie do 50 metrów od placu budowy
- w razie potrzeby TF Kable wykona uziemienie, instalację odgromową, oświetlenie placu budowy i miejsca eksploatacji (jeżeli potrzebne)
- zapewnienie wózków widłowych do rozładunku
- pojemniki na odfiltrowany pył

Oferta powinna zawierać:

- Wymaganą aparaturę pomiarową wraz z świadectwami kalibracji, osprzęt, oprogramowanie i wyposażenie dodatkowe (palnik drabiny itp.)
- Części zamienne i eksploatacyjne wymagane do pracy w okresie gwarancji.
- Warunki montażu aparatury aby zapewnić działanie zgodne z normą EN50339:2011
- Koszt montażu i uruchomienia
- Kalibrację całego stanowiska badawczego wraz z szkoleniem obsługi

Miejsce montażu: TF Kable Zakład Kraków, ul. Wielicka 114

Osoba do kontaktu w sprawach technicznych: Pan Szymon Dukala tel.: +48 661 110 078 adres email: [szymon.dukala@tfkable.com](mailto:szymon.dukala@tfkable.com)

Osoba do wsparcia merytorycznego: Tomasz Szewczyk tel.: 665 810 38 adres email:

[tomasz.szewczyk@tfkable.com](mailto:tomasz.szewczyk@tfkable.com)

Podpisaną ofertę cenową prosimy przesyłać drogą elektroniczną **tylko i wyłącznie** na adres: [oferty@tfkable.com](mailto:oferty@tfkable.com) do dnia **30.07.2021**.

Oferta winna zawierać następujące dane:

1. Powołanie się na nasz numer zapytania ofertowego.
2. Szczegóły techniczne oferowanej usługi.
3. Datę ważności oferty.
4. Cenę netto z rozbiem na poszczególne elementy składowe usługi.
5. Warunki płatności.
6. Termin realizacji.

Oferta powinna być podpisana. Zastrzegamy sobie prawo negocjacji warunków handlowy.