

Kraków, 06.08.2020

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 130004553 AKTUALIZACJA

Szanowni Państwo,

Prosimy o przedłożenie Państwa oferty na wykonanie prac związanych z modernizacją komory czystości w ramach modernizacji linii produkcyjnej EPL227, znajdującej się w naszym zakładzie w Bydgoszczy, ul. Fordońska 152.

Zakres prac ujęto w załączniku nr 1 do zapytania.

Przed złożeniem oferty prosimy o wizytę Państwa przedstawicieli w naszym zakładzie w celu oględzin i szczegółowego zapoznania się z zakresem prac.

Sposób składania oferty:

Ofertę prosimy przesłać drogą elektroniczną **wyłącznie na adres:**

oferty@tfkable.com

nie później niż do dnia **21.08.2020 r.** Oferty komercyjne przesłane na inny adres niż podany wyżej, będą traktowane jako nieważne.

W przypadku składania oferty, bardzo prosimy powołać się na numer zapytania: **130004553 AKTUALIZACJA**

oraz zachować ciągłość korespondencji.

W razie pytań technicznych prosimy o kontakt z osobami:

Sławomir Gąsiorowski – slawomir.gasiorowski@tfkable.com, tel. 785 509 519

Arkadiusz Czyż – arkadiusz.czyz@tfkable.com, tel. 665 810 293

Oferta winna zawierać następujące dane:

1. Powołanie się na nasz numer zapytania ofertowego.
2. Szczegóły techniczne oferowanej usługi.
3. Datę ważności oferty nie krótszą niż 60 dni.
4. Cenę netto z rozbiciem na poszczególne elementy składowe usługi.
5. Warunki płatności.
6. Termin realizacji.

Załączniki:

1. Zakres prac

Z poważaniem

ZARZĄD SPÓŁKI

Monika Cupiał-Zgryzek
Prezes Zarządu

Piotr Mirek
Członek Zarządu

Bartłomiej Zgryzek
Wicyprezes Zarządu

Wojciech Wiltowski
Wicyprezes Zarządu

Załącznik nr 1

Komory po modernizacji muszą umożliwić **uzyskanie certyfikatu klasy 6 czystości powietrza (według ISO 14644)** a wykonawca zobowiązany jest przedstawić wyniki pomiarów i świadectwo uzyskania wymaganej klasy czystości . Z uwagi na wspólne pomieszczenia komór czystości linii 227, z komorami linii POW30 i POW50, konieczna jest modernizacja również komór współistniejących dla materiałów izolacyjnych i półprzewodzących, co zostało ujęte w poniższym zakresie.

Zakres modernizacji :

1. Wykonanie posadzki antyelektrostatycznej w komorach czystości:

- dla materiałów izolacyjnych: komory docelowe z przedsionkiem o łącznej powierzchni 81m²,
- dla materiałów półprzewodzących: komory docelowe z przedsionkiem o łącznej powierzchni 65m²,
- pole przed wjazdem do pomieszczeń czystości – około 100m².

W ofercie prosimy zawrzeć badania rezystencji wykonanej posadzki

Dobór technologii prac musi uwzględniać zachowanie tego samego poziomu jak w pomieszczeniach sąsiadujących.

2. Wykonanie ścian i sufitów w wersji antyelektrostatycznej, struktura ścianki pomarańcza, RAL 7035:

- dla materiałów izolacyjnych: komory z przedsionkiem o łącznej powierzchni około 390m²,
- dla materiałów półprzewodzących: komory z przedsionkiem o łącznej powierzchni około 280m².

Wycena musi zawierać połączenie z uziemieniem

3. Wykonanie projektu wykonawczego wentylacji nawiewno-wywiewnej, zawierającego m.in.:

3.1. Dobór centrali nawiewno -wywiewnej z systemem filtrowania pozwalającym uzyskać powietrze klasy 4 czystości powietrza (według ISO 14644) na wlocie do komór. Montaż klimatyzacji w centrali nawiewno-wywiewnej.

3.2. System kanałów wentylacyjnych, doprowadzających do każdego z pomieszczeń powietrze, zakończonego filtrami HEPA.

3.3. Zasilanie i sterowanie układem wentylacji i klimatyzacji jw.

4. Wykonanie instalacji wentylacji i klimatyzacji zgodnie z projektem jw.

5. Zainstalowanie manometrów na wejściu do każdego z pomieszczeń. Manometry muszą być skalibrowane i posiadać certyfikat. Manometry powinny mieć skalę 0-60 Pa.

6. Wymiana drzwi z elektromagnesami do każdego z pomieszczeń.

7. Instalacja do każdego przedsionka odkurzacza centralnego z wylotem na zewnątrz komór. Długość rury dostosowana do oczyszczania komór podawania materiału dla trzech linii.

8. Wymiana szaf na środki czystości i odzież ochronną. Szafa min 3-komorowa zlokalizowana w przedsionku – szt. 2.

9. Kamera do przedsionka, pola przed komorami czystości oraz pomieszczenia czystości linii EPL 227 – szt. 4 wraz z rejestratorem i dyskiem twardym – szt. 2 po 4TB każdy.

10. Wymiana rurociągu od komór czystości linii 227 do wylączarki dla materiału izolacyjnego – rura nierdzewna Ø 60,3X1,5 - 90m wraz z niezbędnymi akcesoriami.

11. Wymiana oświetlenia na LED-owe w przedsionkach, pomieszczeniach oraz przed komorami czystości.