

**WYMAGANIA TECHNICZNE**

DO POSTĘPOWANIA PROWADZONEGO W TRYBIE WYBORU OFERT NT:

**„Przeprowadzenie audytu instalacji wentylacyjnych z procesów technologicznych realizowanych na wydziałach produkcyjnych WS Suszec”**

POSTĘPOWANIE NR 12/TGS/2023

**I. PRZEDMIOT I ZAKRES POSTĘPOWANIA:**

Przedmiot postępowania obejmuje przeprowadzenie audytu w zakresie oceny skuteczności instalacji wentylacyjnych z procesów produkcyjnych prowadzonych na wydziale WS JZR Sp. z o.o. przy ul. Piaskowej 35, 43-267 Suszec w zakresie:

- analiza zastosowanych urządzeń i instalacji wentylacyjnych z procesów technologicznych prowadzonych przez Zamawiającego w halach od 1÷9
- ocena skuteczności zastosowanych przez Zamawiającego urządzeń i instalacji wentylacyjnych z procesów technologicznych oraz ich ewentualnego wpływu na środowisko pracy we wskazanych halach.
- w przypadku wystąpienia konieczności, zaproponowanie rozwiązań mających na celu poprawę warunków pracy w halach w halach od 1÷9 w oparciu o istniejące przepisy o istniejące przepisy prawa, normy i przepisy znajdujące zastosowanie w branży przemysłowej.

**II. WYMAGANIA TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA:****1. Zakres techniczny prac, parametry procesów i wyposażenie na audytowanych obiektach.**

L.p.	Charakterystyka przedmiotu przetargu:	Oczekiwane cele i dane wejściowe do audytu
1.	Zakres audytu	Zakres audytu obejmuje zabudowane instalacje wentylacyjne i odciągowe z procesów produkcyjnych realizowanych na wydziałach produkcyjnych WS (WS1 i WS2) w halach nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9
2.	Cel audytu do wykazania w raporcie z audytu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza zastosowanych przez Zamawiającego urządzeń i instalacji wentylacyjnych z procesów technologicznych prowadzonych w halach od 1÷9</li> <li>2. Ocena skuteczności zastosowanych urządzeń i instalacji wentylacyjnych z procesów technologicznych oraz ich ewentualnego wpływu na środowisko pracy.</li> <li>3. W przypadku wystąpienia konieczności, zaproponowanie rozwiązań mających na celu poprawę warunków pracy w halach w halach od 1÷9 w oparciu o istniejące przepisy o istniejące przepisy prawa, normy i przepisy znajdujące zastosowanie w branży przemysłowej</li> </ol>
3.	Zakres produkcji w obiektach Zamawiającego	Produkcja i remonty maszyn i urządzeń dla górnictwa kamiennego takich jak konstrukcje stalowe zmechanizowanych obudów ścianowych, przenośników zgrzeblowych, przenośników taśmowych, hydraulika

		siłowa dla górnictwa oraz wykonawstwo innych stalowych konstrukcji spawanych maszyn i urządzeń górniczych oraz budowlanych ze stali z grupy materiałowej 1,2,3 wg CR ISO 15608, 1,2,3 z gatunków S355N, S420N, S460N, S690Q, 32HA, 41Cr4.
4.	Rodzaj procesów stosowanych w audytowanych obiektach	Spawanie zrobotyzowane i ręczne metodą MAG, zautomatyzowane napawanie metodą MIG, obróbka skrawaniem - toczenie, frezowanie na maszynach sterowanych numerycznie, cięcie maszynowe propanowo-tlenowe oraz plazmowe na przecinarkach CNC, zrobotyzowane cięcie plazmowe i acetylenowe, cięcie ręczne acetylenowo-tlenowe, malowanie konstrukcji stalowych metodą natryskową, szlifowanie ręczne, śrutowanie komorowe w oczyszczarkach pionowej i poziomej.
5.	Podstawowe składniki emisji powstające podczas produkcji	Czynnikami szkodliwymi o podwyższonych wartościach w powietrzu mogą być: tlenki żelaza, mangan, ditlenek azotu, tlenek azotu, tlenek węgla, pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność w tym pyły z procesów śrutowania elementów stalowych, szlifowania, obróbki skrawaniem, ksylen występujący w procesie lakierowania elementów, Czynniki szkodliwe które mogą występować sporadycznie są: związki chromu, niklu, molibdenu, krystaliczna krzemionka, aceton, toluen, etylobenzen, kumen, butan-1-ol a także opary cieczy chłodziw do maszyn skrawających. Założeniem stanu docelowego jest aby zagwarantować że pojawiające się czynniki szkodliwe będą poniżej Najwyższego Dopuszczalnego Stężenia i Najwyższego Dopuszczalnego Stężenia Chwilowego określonego w przepisach.
6.	Dokumentacja instalacji oraz dostępne badania i decyzje z zakresu realizowanych procesów	Inwestor przedstawi do wglądu oferentowi, który zostanie wyłoniony w postępowaniu następujące dane wejściowe do przeprowadzenia audytu: <ul style="list-style-type: none"> <li>– decyzję na wprowadzenie gazów i pyłów do powietrza przez wydane przez Starostwo w Pszczynie w dniu 14.03.2023 r.</li> <li>– aktualny schemat stanowisk z rozmieszczeniem realizowanych procesów dla całego obiektu,</li> <li>– parametry zabudowanych instalacji odciągowych w urządzeniach technicznych wraz z DTR poszczególnych urządzeń,</li> <li>– dokumentację techniczną instalacji bytowych w hali związanych z wentylacją nawiewno-wywiewną i grzewczą w formie powykonawczej dokumentacji budowlanej,</li> <li>– aktualne wyniki z badań środowiska pracy przeprowadzone przez akredytowane laboratorium środowiska pracy w grudniu 2022,</li> <li>– aktualne wyniki z badań oceny skuteczności zabudowanych instalacji filtrowentylacyjnych,</li> </ul>

### **III. WARUNKI DOSTAWY PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA.**

1. Oferta wykonania kompletna (całościowa), wyklucza się oferty częściowe.
2. Oferent dostarczy raport z audytu zgodnie z warunkami technicznymi zgodnymi z pkt. II niniejszych wymagań.
3. Koszty zakwaterowania, przejazdu i wyżywienia pracowników Dostawcy podczas audytu ponosi Dostawca.

### **IV. DOKUMENTY WYMAGANE WRAZ Z DOSTAWĄ:**

1. Protokół z audytu 2 egz. w języku polskim,

### **V. TERMIN REALIZACJI.**

Wymagany termin realizacji przedmiotu postępowania: do **12 tygodni** od daty zawarcia umowy.

### **VI. MIEJSCE AUDYTU.**

Wydział SUSZEC WS, JZR Sp. z o.o. ul. Piaskowa 35, 43-267 Suszec.