ul. Staromłyńska 27 PL-70-561 Szczecin <http://www.muzeum.szczecin.pl>

 tel. +4891 4315200 fax: +4891 4315204 email:biuro@muzeum.szczecin.pl

**Szczecin 01.06.2020 r.**

AZ.2710.14.2020.EF

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu pn.: **Wymiana instalacji elektrycznej i wentylacyjnej w budynku Działu Konserwacji Zbiorów** **Muzeum Narodowego w Szczecinie przy ul. Wały Chrobrego 3 w Szczecinie -** AZ.2710.14.2020.EF

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

W związku z otrzymanymi pytaniami do postępowania pn.: **Wymiana instalacji elektrycznej i wentylacyjnej w budynku Działu Konserwacji Zbiorów Muzeum Narodowego w Szczecinie przy ul. Wały Chrobrego 3 w Szczecinie -** AZ.2710.14.2020.EF prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych pod numerem 540777-N-2020 w dniu 18.05.2020 r. Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 2 oraz 1a Ustawy Prawo zamówień publicznych zamieszcza odpowiedzi w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej <https://bip.muzeum.szczecin.pl/>;

**Pytanie nr 1**

W pomieszczeniu 09 prac metali projektuje się układ z rur kwasoodpornych oraz wentylator przeciwwybuchowy. Rozwiązania te generują duże koszty inwestycyjne i dlatego wnosimy o optymalizację projektowanych układów. Instalacja wyciągowa z rur kwasoodpornych nie jest spójna z wentylatorem dachowym który nie jest projektowany w wykonaniu chemoodpornym.  Projektuje się wentylator w wykonaniu przeciwwybuchowym na instalacji w pomieszczeniu które nie jest zagrożone wybuchem, wskazujemy tu że na wentylacji bytowej nie projektuje się klap ppoż.  a rury tranzytowe do wentylatora dachowego na piętrze nie są zabudowane np. conlitem. W związku z powyższym prosimy o zmianę rur kwasoodpornych na rury w blachy stalowej ocynkowanej oraz zamianę wentylatora dachowego w wykonaniu przeciwwybuchowym na wentylator w wykonaniu standardowym o parametrach wydajnościowych jak w projekcie. Pom 09 nie zmienia swojego przeznaczenia, istniejący układ nie jest w wykonaniu jak projektowany a środowisko w pomieszczeniu nie jest agresywne i zagrożone wybuchem.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane zmiany.

**Pytanie nr 2**

W pomieszczeniu 12 Prac. tkan. I papieru projektuje się układ z rur kwasoodpornych oraz wentylator przeciwwybuchowy. Rozwiązania te generują duże koszty inwestycyjne i dlatego wnosimy o optymalizację projektowanych układów. Instalacja wyciągowa z rur kwasoodpornych nie jest spójna z wentylatorem dachowym który nie jest projektowany w wykonaniu chemoodpornym.  Projektuje się wentylator w wykonaniu przeciwwybuchowym na instalacji w pomieszczeniu które nie jest zagrożone wybuchem, wskazujemy tu że na wentylacji bytowej nie projektuje się klap ppoż. W związku z powyższym prosimy o zmianę rur kwasoodpornych na rury w blachy stalowej ocynkowanej oraz zamianę wentylatora dachowego w wykonaniu przeciwwybuchowym na wentylator w wykonaniu standardowym o parametrach wydajnościowych jak w projekcie. Pom 12 nie zmienia swojego przeznaczenia, istniejący układ nie jest w wykonaniu jak projektowany a środowisko w pomieszczeniu nie jest agresywne i zagrożone wybuchem.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane zmiany.

**Pytanie nr 3**

W pomieszczeniu 11 Warsztat projektuje się układ z rur kwasoodpornych oraz wentylator przeciwwybuchowy. Rozwiązania te generują duże koszty inwestycyjne i dlatego wnosimy o optymalizację projektowanych układów. Instalacja wyciągowa z rur kwasoodpornych nie jest spójna z wentylatorem dachowym który nie jest projektowany w wykonaniu chemoodpornym.  Projektuje się wentylator w wykonaniu przeciwwybuchowym na instalacji w pomieszczeniu które nie jest zagrożone wybuchem, wskazujemy tu że na wentylacji bytowej nie projektuje się klap ppoż. W związku z powyższym prosimy o zmianę rur kwasoodpornych na rury w blachy stalowej ocynkowanej oraz zamianę wentylatora dachowego w wykonaniu przeciwwybuchowym na wentylator w wykonaniu standardowym o parametrach wydajnościowych jak w projekcie. Pom 11 nie zmienia swojego przeznaczenia, istniejący układ nie jest w wykonaniu jak projektowany a środowisko w pomieszczeniu nie jest agresywne i zagrożone wybuchem.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane zmiany.

**Pytanie nr 4**

W pomieszczeniu 06 modelarnia oraz 07 modelarnia (pomieszczenia przeznaczone na stolarnie) projektuje się układ z rur kwasoodpornych z okapem kwasoodpornym oraz wentylator przeciwwybuchowy. Rozwiązania te generują duże koszty inwestycyjne i dlatego wnosimy o optymalizację projektowanych układów. Instalacja wyciągowa z rur kwasoodpornych nie jest spójna z wentylatorem dachowym który nie jest projektowany w wykonaniu chemoodpornym.  Projektuje się wentylator w wykonaniu przeciwwybuchowym na instalacji w pomieszczeniu które nie jest zagrożone wybuchem, wskazujemy tu że na wentylacji bytowej nie projektuje się klap ppoż. W związku z powyższym prosimy o zmianę rur kwasoodpornych na rury w blachy stalowej ocynkowanej, okap w wykonaniu kwasoodpornym na okap z blachy stalowej ocynkowanej oraz zamianę wentylatora dachowego w wykonaniu przeciwwybuchowym na wentylator w wykonaniu standardowym o parametrach wydajnościowych jak w projekcie. Pom 06 i 07 nie zmienia swojego przeznaczenia, istniejący układ nie jest w wykonaniu jak projektowany a środowisko w pomieszczeniu nie jest agresywne i zagrożone wybuchem.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane zmiany.

**Pytanie nr 5**

W pomieszczeniu 08 Prac. kons. zab. drew. projektuje się układ z rur kwasoodpornych oraz wentylator przeciwwybuchowy. Rozwiązania te generują duże koszty inwestycyjne i dlatego wnosimy o optymalizację projektowanych układów. Instalacja wyciągowa z rur kwasoodpornych nie jest spójna z projektowanym wentylatorem dachowym który nie jest projektowany w wykonaniu chemoodpornym.  Projektuje się wentylator w wykonaniu przeciwwybuchowym na instalacji w pomieszczeniu które nie jest zagrożone wybuchem, wskazujemy tu że na wentylacji bytowej nie projektuje się klap ppoż. W związku z powyższym prosimy o zmianę rur kwasoodpornych na rury w blachy stalowej ocynkowanej oraz zamianę wentylatora dachowego w wykonaniu przeciwwybuchowym na wentylator w wykonaniu standardowym o parametrach wydajnościowych jak w projekcie. Pom 08 nie zmienia swojego przeznaczenia, istniejący układ nie jest w wykonaniu jak projektowany a środowisko w pomieszczeniu nie jest agresywne i zagrożone wybuchem.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane zmiany.

**Pytanie nr 6**

Prosimy o udostępnienie charakterystyki projektowanych wentylatorów z zaznaczonym punktem pracy dla wentylatorów: Wsz1\_EX, Wsz2\_EX, Wsz3\_EX oraz Wsz4\_EX.

Odp. Projekt PW przedstawia wszystkie niezbędne informacje potrzebne do prawidłowego doboru wentylatora. Wszystkie wentylatory (Wsz1\_EX, Wsz2\_EX, Wsz3\_EX oraz Wsz4\_EX.): wydatek 100m3/h i 150Pa



**Pytanie nr 7**

Prosimy o potwierdzenie możliwości zamiany rur stalowych kwasoodpornych na rury PP np. chemowent, które w swym przeznaczeniu są równoważne.

Odp. Zamawiający dopuszcza taką możliwość.

**Pytanie nr 8**

Istniejące kanały wentylacyjne są malowane w kolorze ścian. Proszę o potwierdzenie, że zakres prac nie obejmuje malowania montowanych kanałów (w projekcie brak wytycznej dla malowania kanałów).

Odp. Zamawiający potwierdza iż zakres prac nie obejmuje malowania kanałów wentylacyjnych

**Pytanie nr 9**

Prosimy o zestawienie parametrów równoważności dla projektowanych klimatyzatorów.

Odp. W zakresie instalacji klimatyzacji Zamawiający wymaga aby oferowane jednostki wewnętrzne i zewnętrzne spełniały wymogi określone w projekcie tj.

Parametry równoważności:

Jednostki wewnętrzne:

* W zakresie maksymalnego i minimalnego poboru mocy [kW] – dopuszczalna tolerancja +5, Moc jednostki wew. wskazana w PW rys. W1
* Masa urządzeń nie może być większa niż 110% ciężaru jednostek przewidzianych w dokumentacji projektowej wykonawczej tj.: 15,7kg (netto)
* Wymiary jednostek –muszą umożliwiać zamontowanie w miejscach wskazanych w dokumentacji projektowej wykonawczej;
* Zasilanie jednostek –zgodne z przewidzianym w dokumentacji projektowej wykonawczej.

Jednostki zewnętrzne:

W zakresie oferowanej jednostki zewnętrznej Zamawiający wymaga zastosowania urządzenia o możliwie najwyższej efektywności energetycznej, o nie gorszych współczynnikach niż przewidziane w dokumentacji projektowej wykonawczej tj. w szczególności:

* Maksymalny ciężar –zgodnie z dokumentacją –tj. kg;58,0 (netto)
* Maksymalne wymiary [mm] – muszą umożliwiać zamontowanie w miejscach wskazanych w dokumentacji projektowej PW rys. W1;
* Wskaźnik efektywności energetycznej EER –min. 3,41;
* Współczynnik efektywności energetycznej COP –min. 3,41;
* Nominalna wydajność chłodnicza –zgodnie z przewidzianymi w dokumentacji wykonawczej PW rys. W1
* Zasilanie jednostki –zgodne z przewidzianym w dokumentacji projektowej wykonawczej PW rys. W1

**Pytanie nr 10**

Prosimy o udostępnienie parametrów równoważności dla projektowanej centrali wentylacyjnej.

Odp. Wymagane parametry techniczne dla centrali wentylacyjnej zostały opisane w pkt. 1.3 c ST1 oraz w PW

**Pytanie nr 11**

Prosimy o informację czy materiały i urządzenia należy zutylizować czy przekazać protokolarnie zamawiającemu.

Odp. Materiały i urządzenia należy zutylizować na koszt Wykonawcy