Ministerstwo Sportu i Turystyki

Współfinansowane przez Samorząd Województwa Opolskiego

ZARZĄD POWIATU W PRUDNIKU

UL. KOŚCIUSZKI 76 * 48-200 PRUDNIK * TEL. (0-77) 4381700 * FAX: (0-77) 4381701
www.powiatprudnicki.pl e-mail: zp@powiatprudnicki.pl

ZP.272.24.2026 Prudnik, dnia 16.10.2026 r.

Informacja dla Wykonawców

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn. **Remont posadzki wraz z modernizacją centralnego ogrzewania i wentylacji oraz zakupem wyposażenia w hali sportowej przy Liceum Ogólnokształcącym nr 1 w Prudniku**

Działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019r. (Dz. U. z 2026 r., poz. 793 ze zm.) Zamawiający wprowadza zmianę do treści SWZ w zakresie Opisu przedmiotu zamówienia wprowadzając rozwiązania równoważne:

Nagrzewnice wodne – LEO XL – wskazane na rysunkach IS1 na stronie 31, IS2 na stronie 32, IS3 na stronie 33, IE-1 na stronie 38 – Projektu Technicznego

Parametry techniczne i wymagania równoważności

Projektuje się zastosowanie wodnych nagrzewnic powietrza wyposażonych w trójrzędowy wymiennik ciepła oraz wentylator osiowy z regulacją wydajności. Wymagana moc grzewcza urządzenia wynosi minimum 43,4 kW przy parametrach czynnika grzewczego 70/50°C i temperaturze powietrza w pomieszczeniu +20°C. Maksymalny strumień przepływu powietrza powinien wynosić minimum 5300 m³/h. Obliczeniowy przepływ czynnika grzewczego przez wymiennik wynosi 1,90 m³/h, przy oporach hydraulicznych nieprzekraczających 6,7 kPa.

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych, pod warunkiem spełnienia określonych minimalnych wymagań technicznych, użytkowych i funkcjonalnych. Oferowane urządzenia muszą zapewniać wymaganą wydajność grzewczą przy wskazanych parametrach obliczeniowych oraz posiadać charakterystykę hydrauliczną umożliwiającą prawidłową współpracę z projektowaną instalacją. Równoważność należy wykazać na podstawie np. kart katalogowych lub dokumentacji technicznej oferowanych urządzeń.

Destratyfikatory powietrza – LEO D – wskazane na rysunkach IS1 na stronie 31, IS2 na stronie 32, IS3 na stronie 33, IE-1 na stronie 38 - Projektu Technicznego

Parametry techniczne i wymagania równoważności

Projektuje się zastosowanie podsufitowych destryfikatorów powietrza wyposażonych w wentylatory osiowe z minimum 3-stopniową regulacją wydajności. Urządzenia przeznaczone są do ograniczenia zjawiska stratyfikacji termicznej poprzez wymuszenie przepływu ciepłego powietrza zgromadzonego w górnych strefach pomieszczenia do strefy przebywania ludzi.

Wymagany maksymalny strumień przepływu powietrza wynosi minimum 7250 m³/h, przy regulacji wydajności wentylatora. Maksymalny pobór mocy elektrycznej nie powinien przekraczać 475 W, przy zasilaniu jednofazowym 230 V / 50 Hz. Wymagany zasięg pionowy strumienia powietrza wynosi minimum 38 m. Masa pojedynczego urządzenia nie powinna przekraczać 15 kg, co należy uwzględnić przy projektowaniu konstrukcji wsporczej oraz doborze elementów mocujących. Urządzenia powinny posiadać stopień ochrony wentylatora minimum IP54 oraz możliwość regulacji kierunku nawiewu powietrza.

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych, pod warunkiem spełnienia określonych minimalnych wymagań technicznych, użytkowych i funkcjonalnych. Oferowane urządzenia muszą zapewniać wymaganą wydajność przepływu powietrza, odpowiedni zasięg strumienia nawiewnego oraz możliwość współpracy z automatyką sterującą pracą systemu ogrzewania. Równoważność należy wykazać na podstawie np. kart katalogowych lub dokumentacji technicznej oferowanych urządzeń.

Wymagania dotyczące układu sterowania

Projektuje się zastosowanie jednego centralnego sterownika z kolorowym wyświetlaczem dotykowym, umożliwiającego wspólne zarządzanie pracą 4 nagrzewnic wodnych oraz 4 destryfikatorów powietrza. Sterownik powinien zapewniać kompleksowe zarządzanie instalacją ogrzewania i destratyfikacji powietrza w pomieszczeniu.

Układ automatyki powinien zapewniać następujące funkcje:

- Centralne sterowanie wszystkimi 8 urządzeniami z jednego panelu sterującego.
- Automatyczną regulację temperatury w pomieszczeniu na podstawie pomiaru temperatury rzeczywistej i wartości zadanej.
- Automatyczną lub ręczną, minimum 3-stopniową regulację wydajności wentylatorów nagrzewnic i destryfikatorów.
- Możliwość niezależnego ustawienia trybów pracy grupy nagrzewnic i grupy destryfikatorów.
- Priorytetowe wykorzystanie ciepła zgromadzonego pod stropem poprzez uruchamianie destryfikatorów, a w przypadku niewystarczającej ilości energii cieplnej – automatyczne załączanie nagrzewnic wodnych.
- Sterowanie zaworami regulacyjnymi z siłownikami przy nagrzewnicach wodnych w zależności od zapotrzebowania na ciepło.
- Możliwość pracy wentylatorów w trybie ciągłym lub termostatycznym.
- Programator tygodniowy umożliwiający ustawienie harmonogramów pracy instalacji.
- Funkcję ochrony przed nadmiernym spadkiem temperatury w pomieszczeniu, z możliwością automatycznego uruchomienia ogrzewania.
- Wyświetlanie aktualnej temperatury, temperatury zadanej oraz parametrów pracy urządzeń.

Wszystkie urządzenia należy wyposażyć w niezbędne moduły wykonawcze, czujniki temperatury, elementy regulacyjne, okablowanie komunikacyjne oraz zasilacze zapewniające pełną funkcjonalność wspólnego układu sterowania. Należy przewidzieć czujniki temperatury w strefie podstropowej oraz w strefie przebywania ludzi, umożliwiające automatyczne sterowanie pracą destryfikatorów w zależności od występującej różnicy temperatur.

Wymaga się, aby wszystkie 4 nagrzewnice wodne oraz 4 destratyfikatory współpracowały w ramach jednego zintegrowanego systemu automatyki, obsługiwanego z jednego centralnego panelu sterującego.

Dopuszcza się zastosowanie dowolnych rozwiązań technicznych zapewniających spełnienie wszystkich wymaganych funkcji sterowania, regulacji i współpracy urządzeń. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia kompletnego, kompatybilnego układu automatyki wraz z jego uruchomieniem i konfiguracją.

W przypadku zaproponowania rozwiązań równoważnych, Wykonawca jest zobowiązany przedstawić wraz z ofertą dowody potwierdzające spełnienie równoważności oraz nazwę i typy zaproponowanych urządzeń. Zaproponowane rozwiązania równoważne przez Wykonawcę, w równoważnym stopniu muszą spełniać co najmniej minimalne wymagania.

Ponadto zamawiający wprowadza zmianę:

19.1. **Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć na Platformie e-Zamówienia w terminie do dnia 02.11.2026 r. do godz. 10.00**

19.8. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 02.11.2026 r. o godz. 10:30** na Platformie e-Zamówienia https://ezamowienia.gov.pl W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w powyższym terminie, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.

20.1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia terminu składania ofert **do dnia 01.12.2026r.**

Powyższe dokonane zmiany stanowią integralną część SWZ i należy je uwzględnić przy sporządzaniu oferty.

Janusz Siano; Powiat Prudnicki; Wicestarosta Prudnicki

Elektronicznie podpisany przez Janusz Siano; Powiat Prudnicki; Wicestarosta Prudnicki
Data: 2026.10.16 13:13:55 +02'00'