

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **utrzymanie w ruchu w trakcie trwania umowy systemu centralnego ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji i hydroforni w budynkach Teatru im. Juliusza Słowackiego w Krakowie położonych przy pl. Św. Ducha 1,2,4, ul. Rajska 12, ul. Radziwiłłowska 3 i ul. Półlanki 27c** oraz natychmiastowe informowanie o występujących awariach zagrażających ciągłości pracy w/w urządzeń oraz świadczenie usługi w sposób ciągły tzn. przez 24 godziny na dobę w okresie trwania umowy, bez względu na dni wolne i święta. Urządzenia klimatyzacyjne muszą pracować w trakcie prób, spektakli i imprez odbywających się w budynkach Teatru, zgodnie z przekazanymi harmonogramami.

Utrzymanie w ruchu

Przez utrzymanie w ruchu, Zamawiający rozumie realizowanie nieprzerwanego nadzoru nad maszynami, urządzeniami i instalacjami, analizę przyczyn awarii oraz planowanie i prowadzenie prac prewencyjnych, usuwanie drobnych awarii i dokonywanie napraw, a także uczestniczenie i reprezentowanie Teatru w bieżących i okresowych przeglądach urządzeń, których obowiązek wykonania wynika ze stosownym przepisów prawa, zakończone zgłoszeniem wykrytych nieprawidłowości oraz koniecznych napraw.

Zakres prac i czynności

W ramach wykonywania przedmiotu zamówienia, Wykonawca będzie prowadził następujące prace:

1. Bieżący nadzór nad pracą kotłowni do celów grzewczych i centralnej ciepłej wody dla budynków Teatru przy pl. Św. Ducha 1,2 i 4 i ul. Radziwiłłowska 3 tzn.:

a) Nadzór urządzeń i instalacji stanowiących integralną część kotłowni (palniki gazowe, armatura zabezpieczająca i regulacyjna, instalacja sygnalizacyjna i alarmowa kotłowni, stacje uzdatniania wody obiegowej, przykotłowe węzły cieplne z automatyką i pompami, przewody spalinowe, instalacja gazowa).

b) Kontrola i uzupełnienie dawek środków chemicznych w stacjach uzdatniania wody, pochłaniaczy skroplin z przewodów kominowych.

c) Bieżąca (wg potrzeb) regulacja urządzeń i pomiary parametrów eksploatacyjnych urządzeń grzewczych

d) Kontrola łańcucha zabezpieczeń urządzenia grzewczego.

e) Bieżąca kontrola stanu palników i elementów kotła.

f) Usuwanie drobnych usterek przy użyciu materiałów zakupionych przez Zamawiającego

g) Informowanie uprawnionego przedstawiciela Teatru o stanie technicznym urządzeń i wnioskowanie konieczności wykonania ewentualnych napraw.

h) Nadzór nad spełnianiem wymogów przez kotłownię wg Norm PN-87/B/2411 oraz utrzymanie warunków dopuszczenia do eksploatacji przez Dozór Techniczny.

i) Uczestniczenie w kontrolach Urzędu Dozoru Technicznego.

1.1. Czynności związane z obsługą i konserwacją instalacji gazu ziemnego dla budynków Teatru przy pl. Św. Ducha 2 i ul. Radziwiłłowska 3 obejmują:

a) Nadzorowanie okresowych, zgodnych z przepisami przeglądów szczelności instalacji gazowej wraz z odbiornikami,

b) Niezwłoczne informowanie służb gazowniczych miejskich o nieszczelnościach instalacji podlegających konserwacji zgodnie z umową z Dostawcą Paliwa Gazowego.

1.2. Prowadzenie eksploatacji i konserwacji instalacji c.o., ciepłej wody i cyrkulacji dla budynków Teatru przy pl. Św. Ducha 1,2,4 i ul. Radziwiłłowska 3 obejmujące:

- a) sprawdzanie stanów technicznych rur i zbiornika na CUW,
- b) kontrola pracy zaworów bez względu na ilość i rodzaj,
- c) drobne naprawy i konserwacje (w zależności od potrzeb) grzejników
- d) uzupełnianie izolacji cieplnej na rurociągach i cyrkulacji (w zależności od potrzeb z materiałów zakupionych przez Zamawiającego),
- e) likwidacja wszelkiego rodzaju przecieków w rurociągach, zaworach, grzejnikach,
- f) regulacja instalacji i grzejników w szczególności w sezonie grzewczym,
- g) utrzymanie w czystości i pełnej sprawności czerpni i wyrzutni powietrza,
- h) wykonywanie bieżących przeglądów technicznych ww. instalacji,
- i) przegrzewanie do temperatury 80°C CWU w zbiorniku z częstotliwością 2 razy w roku.

1.3. Nadzór nad eksploatacją i konserwacją węzłów cieplnych co., cwu, utrzymanie w ciągłym ruchu i sprawności urządzeń i instalacji w tym wymienników dla budynków Teatru przy pl. Św. Ducha 2, 4 i ul. Rajska 12 obejmujące:

- a) konserwację i bieżące przeglądy urządzeń i instalacji,
- b) usuwanie bieżących awarii w tym likwidacja wszelkich przecieków i nieszczelności,
- c) uzupełnianie izolacji na zbiornikach (w zależności od potrzeb),
- d) obsługa, regulacja i konserwacja automatyki (w zależności od potrzeb),

1.4. Bieżący nadzór nad pracą instalacji i urządzeń klimatyzacyjnych oraz ziębniczych dla budynków Teatru przy pl. Św. Ducha 1, 2, ul. Rajska 12, Radziwiłłowska 3 tzn.:

- a) Kontrola pracy central klimatyzacyjnych, zgodnie z wykazem urządzeń przedstawionym przez Zamawiającego oraz pozostałych urządzeń klimatyzacyjnych, w które obiekty są wyposażone lub w które obiekty zostaną doposażone w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia,
- b) Monitorowanie drożności kanałów wentylacyjnych,
- d) Usuwanie drobnych awarii w pracy central klimatyzacyjnych i klimatyzatorów,
- e) Wykonywanie bieżącej konserwacji, w tym w szczególności: wymianę uszczelek, filtrów, pasów, uzupełnianie i tym podobne zgodnie ze wskazaniem w dokumentacji techniczno – ruchowej oraz instrukcji obsługi,
- f) Diagnozowanie usterek i drobne naprawy pomp, silników i wentylatorów łącznie z demontażem i montażem naprawianych urządzeń,
- g) Prowadzenie paszportów technicznych na w/w urządzenia.

1.5. Sprawdzenie poprawności działania układów i agregatów wody lodowej dla budynków Teatru przy pl. Św. Ducha 1, ul. Rajska 12 i ul. Radziwiłłowska 3 :

- a) kontrola stanu technicznego obudowy urządzenia,
- b) kontrola stanu technicznego połączeń elektrycznych,
- c) kontrola poziomu czynnika freonowego w układzie freonowym i glikolu w układzie glikolowym,
- d) kontrola pracy i przetestowanie układów AKPiA:
 - sprawdzenie poprawności działania oraz nastaw zainstalowanych urządzeń AKPiA (w razie potrzeby)
- e) utrzymywanie w sprawności pompy w zbiorniku wody lodowej wraz z automatyką znajdującą się w maszynowni klimatyzacji Dużej Sceny Teatru.

1.6. Obsługa systemu komputerowego sterującego pracą klimatyzacji i wentylacji w budynkach Teatr im. Juliusza Słowackiego pl. Św. Ducha 1 i 2, ul. Rajska 12, ul. Radziwiłłowska 3.

2. Bieżąca kontrola nad pracą hydroforni Teatru pl. Św. Ducha 1 wraz z wykonywaniem drobnych prac konserwacyjnych związanych z jej eksploatacją tzn.:

- a) obsługę i konserwację istniejących hydroforów i związanych z nimi urządzeń,
- b) utrzymanie w sprawności hydroforów, urządzeń i pomp (sprawdzanie poziomu wody w zbiorniku oraz pracy automatyki hydroforni),
- c) utrzymywanie w sprawności pomp głębinowych wraz z ich automatyką.
- d) okresowe przeglądy wszystkich elementów ww. instalacji wraz z automatycznym zadziałaniem pomp głębinowych w zbiorniku i rozruchem kontrolnym 15 minut z częstotliwością raz w miesiącu,

3. Budynek przy ul. Radziwiłłowskiej 3 jest w całości na gwarancji Wykonawcy. Wszelkie czynności muszą być wykonywane po uzgodnieniu z gwarantem.

4. W ramach umowy Wykonawca zobowiązuje się wykonywać na rzecz Zamawiającego 10 godzin miesięcznie prac hydraulicznych w w/w budynkach Teatru (bez kosztów zakupu materiałów i urządzeń koniecznych do wykonania tych prac). Okres rozliczeniowy to okres trwania umowy.

Współpraca z Teatrem (komunikacja i raportowanie)

1. Zamawiający będzie przekazywał harmonogram prób, spektakli i imprez, tak aby Wykonawca mógł dostosować godziny i terminy załączania klimatyzacji, wentylacji i c.o. do bieżącej działalności prowadzonej w budynkach Teatru pl. Św. Ducha 1, 2, 4, ul. Rajska 12, Radziwiłłowska 3 i Półnoki 27c. Harmonogram prób i spektakli dostępny jest także na tablicy ogłoszeń w hallu Teatru. Harmonogramy prób, spektakli i imprez zostanie przekazany drogą mailową na adres email wskazany przez Wykonawcę.

2. W razie wystąpienia awarii, Wykonawca zawiadamia uprawnionego przedstawiciela Teatru o wystąpieniu awarii drogą telefoniczną na numer 603931609 i potwierdza pocztą elektroniczną na adres wasik@teatrwwkrakowie.pl

3. W przypadku zaistnienia awarii – Wykonawca zobowiązany jest do właściwego zabezpieczenia urządzenia przed:

- a. powstaniem dodatkowych uszkodzeń wynikających z charakteru awarii (zgodnie z zaleceniami producenta),
- b. możliwością spowodowania zagrożenia oraz przed dostępem osób niepowołanych.

4. Każdorazowo po usunięciu awarii lub po planowym postoju urządzeń c.o., wentylacyjno-klimatyzacyjnych, Wykonawca dokona rozruchu urządzeń, oraz potwierdzi fakt poprawności działania tych urządzeń.

5. Zamawiający dostarczy materiały i urządzenia niezbędne do usunięcia pojawiających się usterek i awarii.

6. Wykonawca jest uprawniony do obecności w każdym czasie i w każdym miejscu na terenie wykonywania niniejszej umowy, tj. w budynku Głównym Teatru pl. Św. Ducha 1 w budynku

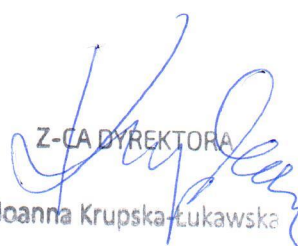
Teatru Miniatura pl. Św. Ducha 2 w budynku Administracji Teatru pl. Św. Ducha 4 w budynku hali magazynowo- produkcyjnej ul. Półłanki 27c (w czasie godzin pracy pracowników działu technicznego), w budynku Domu Rzemiosł przy ul. Radziwiłłowskiej 3, w budynku Małopolskiego Ogrodu Sztuki ul. Rajska 12, a także osoby przez niego zatrudnione podczas wykonywania czynności stanowiących przedmiot zamówienia.

7. Wykonawca jest zobowiązany zachować w tajemnicy wszelkie informacje, w których posiadanie wszedł wykonując zamówienie, w szczególności odnośnie stanu wyposażenia obiektu oraz szczegółów technicznych instalacji.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: 01.01.2021r.-31.12.2021r.

Oferta Wykonawcy powinna zawierać cenę netto i brutto w ujęciu miesięcznym oraz sumarycznym (za okres trwania umowy). W ofercie Wykonawca powinien wskazać stawkę za roboczogodzinę (netto i brutto) za wykonanie usługi hydraulicznej wykraczającej poza obowiązkowy zakres 50 godzin za okres trwania umowy.

Kraków, 16 grudnia 2020r.


Z-CA DYREKTORA
Joanna Krupska-Lukawska