

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

wymagane lub równoważne

CZĘŚĆ I: Wymiana okładzin przeciwpożarowych

- a/ zerwanie starej zużytej powłoki ogniochronnej od strony sceny - wymiary 18060mm x 9810mm
- b/ montaż zewnętrznej powłoki ogniochronnej kurtyny od strony sceny - wymiary 18060mm x 9810mm
- c/ modernizacja przeciwcieżarów związana z dociążeniem skrzydła
- d/ wydanie opinii technicznej potwierdzającej klasę odporności ogniowej kurtyny

CZĘŚĆ II: Wymiana lin stalowych

- a/ wymiana 300m lin nośnych fi22 na nowe w poziomie sznurowni (wraz z linami należy wymienić zabezpieczenia montażowe w miejscach mocowań)
- b/ regeneracja z ewentualną wymianą łożysk – kół lin nośnych fi 660
 - jednorowkowe - łożysko 6309 45 x 100 x 25 - 2 sztuki
 - trzyrowkowe - łożysko NJ313 65 x 140 x 33 - 2 sztuki
 - ośmiorowkowe – łożysko NJ316 80 x 17 x 39 - 2 sztuki
- c/ koło prowadzące płyty
łożysko 6405 25 x 80 x 21 - 2 sztuki
- d/ przed przystąpieniem do czynności naprawczych, **należy wykonać projekt techniczny** potwierdzający stan techniczny i odporność ogniową EI60 kurtyny, umożliwiającą wykazanie, jakie będą efektem po wykonaniu remontu; projekt techniczny musi zostać zaopiniowany przez Rzeczoznawcę Pożarowego i Budowlanego
- e/ ocena stanu technicznego po wymianie lin

Dane dotyczące lin: 6 lin stalowych fi22, konstrukcja lin: T6 x 37 + Ao – Z/S II g 160

Opis: Kurtyna płytowa, metalowa, zawieszona na linach, podnoszona elektrycznie, opuszczana grawitacyjnie poprzez kontrolowane zluźnienie hamulca i tłumienie hydrauliczne. Kurtyna jest urządzeniem zabezpieczającym przed rozprzestrzenianiem się pożaru z rejonu sceny, stanowi ruchomą przegrodę ogniową, odporną na działanie parcia gazów między sceną a widownią.

Wysokość podnoszenia kurtyny od 0,0 (poziom sceny) do +9,4 m

ZP-331-3/2022

Ciężar płyty 11290 daN (11290 kg)

Kurtyna stalowa usytuowana jest w pudle sceny, tuż przy ścianie portalowej. Zadaniem jej jest stworzenie przegrody ogniowej pomiędzy sceną a widownią na czas potrzebny do ewakuacji widowni. Płyta kurtyny liczona jest na parcie gazów o wartości 45 kG/m^2 . Kurtyna podnoszona jest przy pomocy wciągarki bębnowej napędzanej silnikiem elektrycznym, natomiast opuszczana jest grawitacyjnie przez nadwagę ok. 500 kG płyty, w odniesieniu do ciężaru przeciwwagi.

Konstrukcja płyty o wymiarach 18060mm długości i 9810mm wysokości wykonana jest jako rama z ceowników 120 i wypełniona blaszanymi elementami, uformowanymi w kształcie litery Z, ustawionymi pionowo. Płyta od strony widowni pokryta jest blachą falistą. Do bocznych profili płyty w narożach przykręcone są suwaki prowadzące, wykonane w kształcie szczęk obejmujących od wewnątrz prowadnicę płyty. Prowadzenie takie pozwala na swobodne wydłużanie się płyty w czasie pożaru. Obok suwaków prowadzących, do bocznych profili płyty, przykręcone są koła prowadzące z rolkami toczącymi się po prowadnicach płyty. Płyta zwieszona jest jednorzędowo w sześciu punktach. Dwa skrajne zawieszenia stałe, a cztery wewnętrzne – zawieszenia uchylne. Zawieszenia połączone są pomiędzy sobą łącznikami, co w połączeniu z wahaczami na przeciwwadze, tworzy możliwość samoczynnego wyrównania naciągu lin. Zawieszenia stałe i uchylne połączone są śrubami oczkowymi z nakrętkami napinającymi, a te z kolei przez śruby specjalne z zaciskami klinowymi, w których mocowana jest lina nośna fi22. Liny od płyty biegną na koła linowe pojedyncze, skąd zbierane są na koło linowe zbiorcze umieszczone nad szybem przeciwwag. Wszystkie koła łożyskowane są tocznie oraz umieszczone w obudowach przykręconych do belek stropu technicznego. Wieńce kół linowych posiadają osłony zabezpieczające liny przed wypadnięciem z rowków linowych. Liny z koła zbiorczego schodzą do przeciwwagi, gdzie za pomocą zacisków klinowych mocowane są do wahaczy i trawersy górnej.

Przeciwwaga składa się z kosza wypełnionego śrutem stalowym.

Zakres obejmuje usługę niezbędnych dostaw do siedziby Zamawiającego, usługę modernizacji, montażu, uruchomienia, rezerwę sprzętową, serwis, wydanie opinii technicznej, szkolenie.

....., dnia 2022 r.

.....
(podpis Wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela)