

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Dotyczy postępowania prowadzonego w formie zapytania ofertowego na zadanie pn.: „**Zakup, dostawa i podłączenie wraz z uruchomieniem kurtyn powietrznych w wejściach do budynków ŚUW**”

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i podłączenie wraz z uruchomieniem kurtyn powietrznych w wejściach do budynków ŚUW (wejście główne do budynku A i wejście do łącznika między budynkami A i C ŚUW w Kielcach zlokalizowanego przy al. IX Wieków Kielc 3). Dostarczane, montowane i uruchamiane kurtyny powietrzne mają być umiejscowione w wejściu głównym do budynku A Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach, jak najbliższych głównych rozsuwanych drzwi wejściowych oraz w wejściu do łącznika pomiędzy budynkami A i C Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach. Zamontowane kurtyny będą miały za zadanie powstrzymanie napływu zimnego powietrza przez rozsuwane drzwi wejściowe, jak i podgrzewanie pomieszczeń oddzielających główne wejścia od pomieszczeń Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach.

Dostarczane kurtyny muszą spełniać podane poniżej parametry:

## 1. Kurtyna w wejściu głównym:

Lp.	Parametr:	Wartość parametru:
1.	Typ kurtyny	Elektryczna
1.	Montaż	Pionowy
2.	Wykonanie	Kurtyna dwuczęściowa
3.	Moc grzewcza (cieplna)	Co najmniej 6/12 i 9/18 kW
4.	Wydajność	Co najmniej 1850 m <sup>3</sup> /h dla górnej części Co najmniej 3300 m <sup>3</sup> /h dla dolnej części
5.	Prędkość nadmuchu	Kurtyna musi być w stanie wytworzyć nadmuch o prędkości 10,5 m/s
6.	Głośność	Maksymalnie 62 dB
7.	Wysokość kurtyny	Co najmniej 2700 mm
8.	Siła nadmuchu (odległość)	Kurtyna musi być w stanie nadmuchiwać powietrze co najmniej na odległość 2,5 m
9.	Zasilanie	Trójfazowe 400 V

## 2. Kurtyna w wejściu do łącznika:

Lp.	Parametr:	Wartość parametru:
1.	Typ kurtyny	Elektryczna
1.	Montaż	Pionowy
2.	Wykonanie	Kurtyna jednoczęściowa
3.	Moc grzewcza (cieplna)	Co najmniej 12/24 kW
4.	Wydajność	Co najmniej 3750 m <sup>3</sup> /h
5.	Prędkość nadmuchu	Kurtyna musi być w stanie wytworzyć nadmuch o prędkości 10,5 m/s
6.	Głośność	Maksymalnie 61 dB
7.	Wysokość kurtyny	Co najmniej 2350 mm
8.	Siła nadmuchu (odległość)	Kurtyna musi być w stanie nadmuchiwać powietrze co najmniej na odległość 2,5 m
9.	Zasilanie	Trójfazowe 400 V

Dostarczone kurtyny muszą być zamontowane jak najbliższej otworu drzwiowego, celem jak najlepszej eliminacji napływu zimnego powietrza z zewnątrz. Montowane kurtyny mają być zasilane z nowych rozdzielni elektrycznych umiejscowionych w piwnicach budynków Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach,

z których odległość do miejsca montażu kurtyny to około 30 metrów. Podejście zasilania można wykonać od strony pomieszczeń zlokalizowanych w piwnicy pod głównym wejściem do budynku A oraz z pomieszczenia pod łącznikiem. Sterownie kurtynami ma być zlokalizowane w pomieszczeniach portierni funkcjonujących obok wejścia głównego do budynku A i wejścia do budynku C.

Wykonanie zadania przez Wykonawcę obejmuje:

- a) wykonanie instalacji elektrycznej umożliwiającej poprawne działanie kurtyn.
- b) podłączenie instalacji do szafy rozdzielczej w pomieszczeniu 011 bud. A (rozdzielnia el.) dla kurtyny w wejściu głównym do budynku A, wraz z montażem niezbędnych zabezpieczeń.
- c) podłączenie instalacji do szafy rozdzielczej w pomieszczeniu 027 bud. C (rozdzielnia el.) dla kurtyny w łączniku, wraz z montażem niezbędnych zabezpieczeń.
- d) wykonanie przejść przez stropy oraz ściany na trasie prowadzonych przewodów.
- e) ułożenie przewodów w korytach elektrycznych w pomieszczeniach piwnic.
- f) zabezpieczenie przewodów w przejściach przez strop.
- g) ułożenie w listwach ochronnych przewodów zasilających kurtyny na poziomie parteru.
- h) w czasie realizacji zamówienia, Wykonawca będzie utrzymywał teren montażu kurtyn w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie usuwał wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne.
- i) po zakończeniu dostawy i montażu kurtyn, Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren na którym były montowane kurtyny i przekazać go Zamawiającemu w stanie porządkowym i technicznym nie pogorszonym niż w czasie przekazania, w dacie podpisania protokołu odbioru końcowego.
- j) nie później niż przed odbiorem końcowym, przeprowadzić szkolenia wskazanych przez Zamawiającego pracowników z zakresu obsługi zamontowanych kurtyn powietrznych.

#### **Pozostałe wymagania:**

1. Wykonawca sporządzi i przekaze Zamawiającemu (podczas odbioru) niezbędną dokumentację, między innymi:
  - a) odpowiednie Certyfikaty lub Deklaracje Zgodności z normami na dostarczone urządzenia, osprzęt i materiały,
  - b) instrukcje techniczne i instrukcje obsługi dostarczonych urządzeń,
  - c) karty gwarancyjne
2. Zastosowane urządzenia winny być oznakowane znakiem CE.
3. Przedmiot zamówienia musi być zrealizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami.
4. Czas wymiany uszkodzonego sprzętu na sprawny – do 21 dni roboczych od daty powiadomienia Wykonawcy o wystąpieniu uszkodzenia.
5. Wykonawca bierze odpowiedzialność za kompleksowość oferowanych rozwiązań umożliwiających osiągnięcie wszystkich funkcjonalności opisanych powyżej.
6. Wykonawca przedstawi wraz z ofertą opis oferowanych urządzeń wraz z ich dokładną specyfikacją techniczną.
7. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia 24-miesięcznej gwarancji od daty podpisania protokołu odbioru końcowego na wykonane systemy, instalacje i dostarczone urządzenia.
8. Wykonawca zobowiązany będzie wykonywać przeglądy serwisowe urządzeń wg. zaleceń producenta oraz dokonywać napraw w czasie nie dłuższym niż 72 godziny od zgłoszenia wady lub usterki urządzenia.