

Specyfikacja techniczna zamówienia

„Wymiana kotar rozgraniczających sektory na arenie sportowej”

Lokalizacja:

Akademia Nauk Stosowanych w Tarnowie

ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów

Obiekt:

Budynek E – Arena sportowa

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wymiana 3 kotar rozgraniczających sektory na arenie sportowej. Kotary należy dostarczyć i zamontować. Ponadto należy podnieść mocowanie jednej kotary.

2. Zakres prac:

- a) dostawa 3 kotar zgodnie z opisanymi parametrami,
- b) demontaż istniejących kotar (materiał/siatka) wraz z linkami wciągowymi i górną stalową linką mocującą. Złożenie elementów we wskazanym pomieszczeniu w piwnicy budynku,
- c) demontaż konstrukcji mocującej pierwszą kotarę (przy ścianie wspinaczkowej). Niewykorzystane elementy konstrukcji do wykonania nowej, należy złożyć we wskazanym pomieszczeniu w piwnicy,
- d) wykonanie, dostawa i montaż nowej konstrukcji mocującej pierwszą kotarę (przy ścianie wspinaczkowej) zgodnie z opisanymi parametrami, wraz z napędem, mocowaniami oraz innymi niezbędnymi elementami do prawidłowego działania kotary,
- e) wykonanie, dostawa i montaż 3 nowych kotar zgodnie z opisanymi parametrami. Dostawa i montaż linek wciągowych oraz regulacja. Dostawa i montaż linek stalowych mocujących kotary.

3. Parametry techniczne:

a) Ogólne parametry kotar(dotyczy wszystkich kotar):

Górna część kotary wykonana z siatki PE. Grubość splotu 3mm. Dolna część z materiału nieprzeźroczystego – bawełna 100%. Minimalna długość bieżąca kotar to 29m. Należy uwzględnić część przeznaczoną na marszczenie, tak aby kotara dolegała do brzegów i nie wciągała się do środka pod wpływem własnego ciężaru. Kolor niebieski.

Linka mocująca – stalowa o średnicy 4mm, linki wciągowe z materiału PP o średnicy 5mm.

b) Pierwsza kotara (przy ścianie wspinaczkowej):

Wysokość całkowita kotary: 16,2m (nie wliczając elementów nośnych i konstrukcji).

Wysokość materiału pełnego, nieprzeźroczystego: 8m (od spodu), reszta z siatki 5x5mm

Odległość od belki: 2,1m (odsunięcie w poziomie od belki, w stronę ściany wspinaczkowej)

Od strony północnej kotara odsunięta od belki, równolegle do belki przez długość około 15,2m.

Za tą odległością kotara skręca w stronę belki, zrównując się z nią na końcu odcinka ruchomego. Część ruchoma podnoszona przez co najmniej 10 linek wciągowych.

Od strony południowej należy zamontować odcinek stały kotary z naddatkiem na marszczenie co najmniej 90%. Odcinek ten musi sięgać do odległości około 2,2m(długość zasłaniania). Część ruchoma i nieruchoma kotary muszą za siebie zachodzić. Część ruchoma kotary nie może sięgać bliżej niż 1,1m od południowej ściany.

c) Konstrukcja dla pierwszej kotary:

Wsporniki konstrukcji należy przymocować do słupków z drewna klejonego nad dźwigarem oraz do dźwigara. Wysokość wspornika nie mniej niż: 1,5m (część przylegająca do dźwigara i słupka nad dźwigarem). Wsporniki należy zamocować do dźwigara na co najmniej dwóch różnych wysokościach(na danym wsporniku minimum 4 punkty mocowania do dźwigara). Konstrukcje należy tak przygotować i zamocować aby nie istniało ryzyko oderwania się jej

w przypadku zahaczenia kotary o elementy stałe. Konstrukcja musi być przewidziana do co najmniej 11 linek wyciągowych. Do wykonania nowej konstrukcji Wykonawca może użyć zdemontowane wsporniki.

Należy dostarczyć nowy napęd kotary z silnikiem, na co najmniej 11 linek wyciągowych. Sterowanie musi odbywać się za pomocą pilota. Wykonawca dostarczy co najmniej 2 piloty.

d) Druga kotara (środkowa):

Wysokość od podłoża do spodu konstrukcji: 12,35m.

Wysokość części pełnej, nieprzeźroczystej: 3m, reszta z siatki o oczku 5x5mm.

Do dźwigara dachowego zamocowana jest konstrukcja U-kształtna.

e) Trzecia kotara (od strony zachodniej):

Wysokość od podłoża do spodu konstrukcji: 13,23m.

Wysokość części pełnej, nieprzeźroczystej: 3m, reszta z siatki o oczku 5x5mm.

Kotara znajduje się pomiędzy dźwigarami.

4. Warunki wykonywania prac:

Przed przystąpieniem do prac należy skonsultować terminy i godziny ich wykonywania ze względu na prowadzone zajęcia na hali sportowej. Wykonawca powiadomi Zamawiającego co najmniej 6 dni wcześniej o zamiarze zajęcia części hali sportowej.

Przy wykonywaniu prac należy zabezpieczyć podłóżę hali sportowej ze względu na jego delikatność. Zamawiający dopuszcza użycie podestu ruchomego będącego w jego posiadaniu do wykonywania prac. Posiadany podest to Nifty lift 170. Do rozkładania podestu ruchomego lub innych urządzeń należy podkładać płyty rozkładające obciążenie na podłóżę. Pod powierzchnią podłogi znajduje się ruszt drewniany. Przy przemieszczaniu płyt należy zachować szczególną ostrożność aby nie zniszczyć linoleum.

Budynek wyposażony jest w system detekcji pożaru i automatycznego powiadamiania straży pożarnej. Należy tak wykonywać prace aby nie uruchomić fałszywie w.w. systemu. Wszystkie prace należy wykonywać z zachowaniem zasad BHP.

5. Opis stanu istniejącego:

Obecnie zamontowane są 3 kotary, każda o wysokości około 13m. Pierwsza z kotar wykonana jest w całości z siatki 5x5mm, druga i trzecia wykonana jest w całości z tkaniny.

Sterowanie kotarami odbywa się za pomocą pilotów Somfy RTS.

Szerokość hali: 25,2m.

Wysokość spodu belki na niższej części: 13m (od powierzchni hali).

Wysokość sufitu na niższej części: 14,30m.

Wysokość sufitu na wyższej części: 17,16m.