

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż band hokejowych spełniających wszystkie wymagania IIHF w hali Torwar II Lodowisko Centralnego Ośrodka Sportu w Warszawie przy ulicy Łazienkowskiej 6a.

Kod CPV :

1. Szczegółowy zakres rzeczowy zamówienia obejmuje:

Dostawa i montaż do 04.08.2023 r.

Montaż band hokejowych na pełnowymiarowym lodowisku 30x60m wraz z ekranami na reklamy w miejscu płyty bandy.

1.1. Wymagane parametry techniczne :

- Wymiary 30 m x 60 m,
- Promień 8.5 m,
- Wysokość płyty mroźniowej 1.10 m
- Materiał : Stal ocynkowana,
- Listwa okapowa w kolorze żółtym o wysokości 200 mm i grubości 12 mm,
- Górny materiał bandy – szyby szklane utwardzone o wysokiej przejrzystości i grubości 15 mm,
- Obudowy od strony lodowiska z polietylenu o grubości 10 mm,
- Łączenia szyb wykonane z przejrzystego materiału,
- Wysokość osłon na krótkich bokach band –na łukach i za bramkami 2400 m,
- Na bokach długich wysokość osłon 18 00mm,
- Łączna długość oszklenia na bokach długich: 62 m
- Montaż zapór lodowych, które umożliwiają montaż i demontaż band bez rozmrażania płyty lodowej.
- Montaż systemu podświetlenia led szyb akrylowych,
- Montaż ekranów LED w bandach naprzeciwko trybun 4x6 m (wraz z wyprowadzeniem instalacji do transmisji danych do wyświetlenia, instalacja powinna być doprowadzona do Kabiny akustyka znajdującej się w obiekcie COS TORWAR II, piętro 1, wraz z jednostką PC oraz procesorem obrazu.), ekrany powinny zostać zamontowane w miejscach wskazanych przez zamawiającego.
- Przewiduje się dwie bramy o szerokości 296 cm, jedna w obecnym miejscu, w części środkowej krótszego boku boiska na wprost pomieszczenia rolby, druga usytuowana w przeciwległej bandzie symetrycznie do pierwszej.
- Furtki wejściowe na taflę lodowiska w ilości i lokalizacji jak dotychczas

1.2. Uszczegółowienie danych technicznych zgodnie z Międzynarodową Federacją Hokeja na Lodzie 2018-2022

ARTYKUŁ 13 – BANDY LODOWISKA

- Lodowisko musi być obudowane elementami zwanymi bandami, które wykonane są z drewna lub materiałów z tworzyw sztucznych pomalowanych na biało.
- Szczeliny pomiędzy elementami tworzącymi bandy nie mogą wynosić więcej niż 3 mm (1/8").
- Bandy powinny zostać wykonane w taki sposób, że powierzchnia zwrócona w kierunku lodowiska powinna być gładka i nie posiadać żadnych dodatkowych elementów stanowiących przeszkody, mogące powodować kontuzje graczy lub w sposób nienaturalny zmieniać tor lotu krążka.
- Wysokość band powinna wynosić 107 cm (42") od powierzchni lodu.
- Do dolnej części band wokół całego obwodu, powinna być przymocowana „taśma odbojowa” w kolorze żółtym. Wysokość taśmy powinna wynosić 15 - 25 cm (6" – 10"), mierząc od powierzchni lodu.
- Na powierzchni bandy wokół całego obwodu powinna być przymocowana niebieska listwa, która wyznacza gdzie kończą się bandy, a zaczynają szyby ochronne. Listwa powinna znajdować się na wysokości 110 cm (43 5/16") licząc od betonowej powierzchni pod powierzchnią lodu.

ARTYKUŁ 14 – SZYBY OCHRONNE

- Szyby wykonane z pleksiglasu lub z podobnego materiału akrylowego o grubości 12 mm – 15 mm (1/2" – 5/8") powinny być przejrzyste i o wysokiej wytrzymałości, muszą być przymocowane do górnej listwy bandy. Szyby ochronne muszą być wyrównane za pomocą słupków, które zapewniają elastyczność konstrukcji. Jest to obowiązkowe wyposażenie dla imprez pod egidą IIHF.
- Szyby ochronne muszą mieć 2,4 m (7' 10 1/2") wysokości za bramkami i rozciągać się na 4 (13' 1 1/2") m od linii bramkowej w stronę linii niebieskiej. Szyby ochronne muszą mieć wysokość 1,8 m (5' 11") wzdłuż band bocznych z wyłączeniem ławek graczy.
- Szyby ochronne wzdłuż ławek graczy są niedozwolone, ale szyby ochronne o wysokości określonej w artykule 14- muszą znajdować się za ławkami oraz po obu stronach ławek graczy oraz boksów kar. Kiedy szyby ochronne łączą się z bandami muszą być zabezpieczone ochronną wyściółką na całej wysokości tych szyb
- Mocowania do szyb ochronnych oraz jakiegokolwiek mocowania do band muszą znajdować się po zewnętrznej stronie lodowiska.
- Szerokość szczelin pomiędzy szybami ochronnymi nie może wynosić więcej niż 5 mm.

- Nie zezwala się na jakiegokolwiek otwory w szybach ochronnych na całej powierzchni szyb ochronnych z wyjątkiem okrągłego otworu o średnicy 10 cm (4'') naprzeciw ławki sekretarza zawodów.
- Szyby ochronne muszą być mocowane w taki sposób, że pojedyncza szyba może zostać wymieniona bez naruszania pozostałych.

1.3. Wymagania Do zastosowanych materiałów

Ostony wykonane z wysokoudarowego akrylu, utwardzone powierzchniowo, o dużej odporności na zarysowania, umożliwiając prowadzenie transmisji telewizyjnej przez ostony, bez ich demontażu. Demontowanie i montowanie oston jest bardzo proste i jest możliwe nawet bez użycia podnośnika. Szczeliny między elementami tworzącymi bandy nie przekraczają 3mm, a pomiędzy akrylowymi szybami nie przekraczają 5mm.

Od strony publiczności banda obudowana ostonami z białego polietylenu o grubości 6mm, stanowiącymi rozgraniczenie między mrożonymi a niemrożonymi częściami lodowiska. Ostony te są montowane i demontowane bez użycia śrub i narzędzi.

1.4. Wymagania od Firmy składającej ofertę

- **Certyfikat IIHF na produkt dostarczony do montażu**
- **Certyfikat potwierdzający zgodność z Aktualnymi przepisami do Gry w Hokeja na Lodzie.**
- **Doświadczenie w instalacji w/w produktu**
- **Gwarancja min. 60msc**

1.5. Zakres Prac:

- Demontaż i złożenie na miejscu wskazanym przez zamawiającego starych Band
- Przygotowanie podłoża, miejsc mocujących oraz instalacji towarzyszących ,
- Montaż nowej bandy sprawdzenie działania wszystkich systemów.

2. Oferta

Przed złożeniem oferty Wykonawca powinien odbyć wizję lokalną w celu wykonania pomiaru oraz weryfikacji możliwości montażowych .

Sporządzona oferta musi być zgodna z przedmiotem zamówienia.

W ofercie musi zostać zawarte:

1. karty katalogowe proponowanego produktu,
2. instrukcja konserwacji,
3. warunku gwarancji,

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia :

Do dnia 04.08.2023r

Montaż (w przerwie technicznej 2023)

Zamawiający zastrzega, iż unieważni postępowanie, jeżeli środki, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości zamówienia nie zostaną mu przyznane.