

Zamówienie obejmuje dostarczenie bandy do hokeja na lodzie wraz z montażem na Lodowisku im. Witalisa Ludwiczaka zlokalizowanym przy ulicy Ojca Mariana Żelazka 1 w Poznaniu w terminie nie później jak do **7 lipca 2017 roku**.

Zamawiający wymaga aby wszystkie elementy bandy były fabrycznie nowe nieużywane.

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania homologacji lodowiska przez uprawnionego przedstawiciela Międzynarodowej Federacji Hokeja na Lodzie (IIHF) lub uprawnionego przedstawiciela Polskiego Związku Hokeja na Lodzie (PZHL) lub uprawnionego przedstawiciela Okręgowego Związku Hokeja na Lodzie (OZHL) w zakresie dostarczonych i zamontowanych band. Zamówienie obejmuje również demontaż istniejącej band i złożenie jej elementów w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (nie dalej niż 500 m).

Szczegółowy opis

1. Banda powinna być przystosowana do montażu na lodowisku o rozmiarach od **59 i pół metra na 29 i pół metra, do 60 metrów na 30 metrów**, oparta na podwójnym stelażu, posiadać promień gięcia R wynoszący 7,5 metra, oraz składać się z segmentów. Szczeliny pomiędzy poszczególnymi segmentami nie mogą być większe jak 3mm. Banda powinna być przymocowana do powierzchni płyty lodowiska elementami mocowań z wykorzystaniem wszystkich, bądź części (nie mniej jak 50%) istniejących otworów montażowych (załącznik nr 3). Poszycie bandy musi być dwuwarstwowe wykonane z tworzyw sztucznych w kolorze białym i przezroczystym. Warstwa pierwsza mocowana do stelażu bandy, w kolorze białym, winna być grubości od 8mm do 10mm, zaś warstwa druga nakładana na warstwę pierwszą, która jest przezroczysta winna być grubości od 2mm do 4 mm. Do dolnej części poszycia band wokół całego obwodu powinna być przymocowana taśma odbojowa w kolorze żółtym o wysokości od 15 do 25 cm, zaś na powierzchni bandy wokół całego obwodu powinna być przymocowana niebieska listwa, która wyznacza miejsce końca band i początek szyb ochronnych. Listwa powinna znajdować się na wysokości od 1090 do 1110 mm od powierzchni płyty lodowiska.

Segmenty powinny posiadać następujące wymiary:

- a) szerokość pojedynczego segmentu od 1000mm do 3000mm
- b) wysokość pojedynczego segmentu od 1090mm do 1110mm (wszystkie segmenty muszą mieć jednakową wysokość).

2. Wokół całego lodowiska (z wyłączeniem odcinka wzdłuż ławek graczy) powinny być przymocowane szyby ochronne wykonane z akrylu jednostronnie hartowanego lub równoważnego. Szyby powinny być przejrzyste oraz przymocowane do górnej listwy bandy. Szyby ochronne powinny być montowane w systemie bezsłupowym.

- a) Szyby powinny mieć grubość w przedziale 12 mm – 15 mm.
- b) Na długości lodowiska (z wyłączeniem odcinka wzdłuż ławek graczy) wysokość szyb powinna wynosić 1800 mm (załącznik nr 1, Artykuł 14).
- c) Na szerokości lodowiska wysokość szyb powinna wynosić 2400 mm (załącznik nr 1, Artykuł 14).

3. Przedmiot zamówienia obejmuje również:

- a) dwa elastyczne zabezpieczenia krawędzi szkła przy ławkach zawodników o wysokości 1800 mm,
- b) cztery pary drzwi o wymiarach od 990 mm do 1050 mm otwierane na zewnątrz lodowiska, umiejscowione w bandzie na odcinku wzdłuż ławek graczy zgodnie z przepisami zawartymi w Przepisach Gry w Hokeja na Lodzie, które zostały wydane przez Światową Federację Hokeja na Lodzie (IIHF) na lata 2014-2018, (załącznik nr 1, Artykuł 16), szczeliny pomiędzy drzwiami i bandą nie mogą być większe jak 5 mm,
- c) dwie pary drzwi o wymiarach od 990 mm do 1050 mm otwierane na zewnątrz lodowiska, umiejscowione w bandzie na odcinku wzdłuż ławek kar i sekretariatu zawodów z godnie z

przepisami zawartymi w Przepisach Gry w Hokeja na Lodzie, które zostały wydane przez Światową Federację Hokeja na Lodzie (IIHF) na lata 2014-2018, (załącznik nr 1, Artykuł 16), szczeliny pomiędzy drzwiami i bandą nie mogą być większe jak 5 mm,

d) bramę wjazdową dla maszyny do pielęgnacji lodu (rolby) o wymiarach od 2760mm do 3400 mm, która będzie usytuowana w bandzie na wprost garażu dla maszyny do pielęgnacji lodu (rolby), kształt bramy musi uwzględniać promień gięcia bandy R – 7,5 metra, według załącznika nr 2a, szczeliny pomiędzy bramą i bandą nie mogą być większe jak 5 mm,

e) bramę wjazdową dla maszyny do pielęgnacji lodu (rolby) o wymiarach od 2760mm do 3400 mm, która będzie usytuowana w bandzie na wprost zsyłu na śnieg (topielnika), według załącznika nr 2a, szczeliny pomiędzy bramą i bandą nie mogą być większe jak 5 mm,

f) jedną parę drzwi podwójnych o wymiarach od 1980 mm do 2100 mm otwieranych na zewnątrz lodowiska, umiejscowionych w bandzie na prawo od drzwi wejściowych do budynku usługowego, według załącznika nr 2a, szczeliny pomiędzy drzwiami i bandą nie mogą być większe jak 5 mm,

g) jedną parę drzwi o wymiarach od 990 mm do 1050 mm otwieranych na zewnątrz lodowiska, umiejscowionych w bandzie za odcinkiem z ławkami graczy, według załącznika nr 2b, szczeliny pomiędzy drzwiami i bandą nie mogą być większe jak 5 mm,

h) regulację istniejących siatek ochronnych znajdujących się na szerokości lodowiska, względem zamontowanych nowych szyb ochronnych (o wysokości 2400 mm) które znajdują się na szerokości lodowiska, tak aby siatki ochronne stykały się z szybami ochronnymi nie pozostawiając wolnej przestrzeni,

i) Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania homologacji lodowiska przez uprawnionego przedstawiciela Międzynarodowej Federacji Hokeja na Lodzie (IIHF) lub uprawnionego przedstawiciela Polskiego Związku Hokeja na Lodzie (PZHL) lub uprawnionego przedstawiciela Okręgowego Związku Hokeja na Lodzie (OZHL) w zakresie dostarczonych i zamontowanych band.

k) Zamówienie obejmuje również demontaż istniejących band i złożenie ich w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (nie dalej niż 500 m).

l) Wykonawca zobowiązany jest wraz z dostawą przedmiotu zamówienia do dostarczenia technicznych dokumentów dotyczących przedmiotu zamówienia w tym atestów/certyfikatów/świadectw wystawionych przed uprawnione podmioty potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia obowiązujących norm.

Szczegółowe usytuowanie elementów przedmiotu zamówienia dla punktów 2b), 2c), 3b) i 3c) znajduje się w załączniku nr 1 i winno być dopasowane do istniejącej infrastruktury obiektu,

Szczegółowe usytuowanie elementów przedmiotu zamówienia dla punktów 3d), 3e), 3f) i 3g) znajduje się w załączniku nr 2a i 2b i winno być dopasowane do istniejącej infrastruktury obiektu,

Wykonawca winien wykazać, iż zrealizował w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie - co najmniej dwie dostawy band do hokeja na lodzie o łącznej wartości 300 000,00 zł brutto w tym minimum jedna o wartości minimum 200 000,00 zł brutto.

Oferent winien udzielić gwarancji na przedmiot zamówienia nie krótszej jak 24 miesiące od momentu odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia.