

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wybór wykonawcy dostawy polegającej na dostawie i montażu kompletu nowych profesjonalnych band do gry w hokeja na lodzie wraz z wyposażeniem zgodnie z wymogami IIHF. Ochronna bezpieczna elastyczna banda hokejowa z oszkleniem bezsłupowym spełniająca przepisy oraz wymogi Międzynarodowej Federacji Hokeja na Lodzie IIHF oraz PZHL. Montaż w istniejący system kotw. Konstrukcja band zgodna dla organizacji rozgrywek międzynarodowych na wszystkich poziomach. Elementy metalowe band wykonanie ze stali, powleczone trwałymi i odpornymi płytami z polietylenu umożliwiające montaż reklam chronionych płytami poliwęglanowymi przykrywającymi reklamę, przeszklenie ochronne akrylowe HC. Wymiary lodowiska 28x58, wysokość band wg wymogów IIHF, za bramkami, łukami 2400mm, odcinki proste 1800mm, poza miejscami ławek dla zawodników. Wyposażenie: boksy zawodnicze, kar, sędziów, bramki, siatki ochronne za bramkami, gumowe ciągi komunikacyjne dookoła tafli nie mniej niż 500m².

Realizacja zadania zgodnie z programem „Sportowa Polska – Program rozwoju lokalnej infrastruktury sportowej – Edycja 2021”.

Szczegóły przedmiotu zamówienia.

Miejsce dostawy i montażu:

Miejska Hala Lodowa w Nowym Targu, ul. Parkowa 14, 34-400 Nowy Targ.

Dostarczony komplet nowych band przeznaczony jest do prowadzenia hokeja na lodzie w najwyższej lidze rozgrywek Polskiej Hokej Ligi. Jakość nowych materiałów band musi być zgodna z aktualnymi przepisami IIHF z uwzględnieniem wymogów i przepisów PZHL 2018-2022 w aktualnym brzmieniu, w każdym wymaganym zakresie.

Konstrukcja bandy w istniejącym obrysie powinna umożliwiać organizację rozgrywek międzynarodowych na wszystkich poziomach.

Wymiar band: 28m x 58m przy montażu zrealizowane w istniejącym zarysie i zakotwieniu.

Tryb podstawowy bez przeprowadzania negocjacji na dostawę i montaż band do gry w hokeja na lodzie w Miejskiej Hali Lodowej w Nowym Targu.

Możliwość zastosowania modułów o różnej długości (np. 2m lub 3m) z uwzględnieniem konieczności wykorzystania istniejącego systemu zakotwienia w płycie betonowej ze względu na istniejący system konstrukcji płyty/posadzki i instalacji mrożenia płyty lodowiska.

Dostawa nie obejmuje demontażu starego systemu band. Zamawiający w ramach pracy obsługi obiektu po zakończonym okresie mrożenia tafli lodowej zdemontuje istniejący system band. Pracownicy MCSiR nie przewidują demontażu elementów bezpośrednio związanych z zakotwieniem istniejącej bandy, którą wykona dostawca bezpośrednio przy rozpoczętym montażu nowego systemu.

Bandy masywne, podwójne na odcinku boksów drużyn i boksów kar, pojedyncze w pozostałej części obwodu band.

Panele, których podstawą muszą być stalowe ramy z profili, od wewnątrz – od pola gry powleczone trwałymi płytami wykonanymi z polietylenu PE (gęstość nie mniejsza jak PE300) koloru białego, grubości płyty PE nie mniej niż 10 mm. Zabudowa od zewnętrznej strony bandy na odcinku boksów drużyn, boksów kar i sędziów – białe płyty PE o grubości nie mniej niż 6 mm. Powierzchnia zwrócona w kierunku lodowiska musi być gładka i nie posiadać żadnych dodatkowych elementów stanowiących przeszkody, mogące powodować kontuzje graczy lub w sposób nienaturalny zmieniać tor lotu krążka. Materiały łączące nie mogą naruszać gładkiej powierzchni okładziny, zgodnie z warunkami gry w hokeja bandy z wyznaczonymi i umieszczonymi liniami wymaganymi przepisami gry PZHL. Szczeliny pomiędzy montowanymi poszczególnymi elementami nie mogą przekraczać wymaganych norm wskazanych w wytycznych IIHF i PZHL.

Stalowe ramy nośne bandy, zaopatrzone w specjalne, ocynkowane lub kwasoodporne elementy dociskowe, masywne obudowy, umożliwiające montaż nadbudowy szyb ochronnych bez stalowych profili nośnych (słupów) zgodnie z wymogami PZHL.

Zastosowane materiały: konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo lub kwasoodporna, łączenia cynk galwanizowany lub równoważny system łączenia, łączenia wykonane w sposób zapewniający ze względu na bezpieczeństwo zawodników „pracę” – uginanie się bandy w zakresie zgodnym z wymogami określonymi przez przepisy PZHL w aktualnym brzmieniu.

Wysokość bandy od podłoża betonowego, do którego montowana będzie banda o wymaganej wysokości 1100 mm. Górne zakończenie obwodu bandy, trwały polietylen PE koloru niebieskiego, krawędzie zaokrąglone, materiał łączący nie może naruszać gładkiej powierzchni poręczy.

Listwa okopowa wykonana z wytrzymałego polietylenu PE gęstości nie mniejsza jak PE300 wokół całego obwodu, koloru żółtego, o wysokości 20cm, grubości nie mniej niż 10mm,

Tryb podstawowy bez przeprowadzania negocjacji na dostawę i montaż band do gry w hokeja na lodzie w Miejskiej Hali Lodowej w Nowym Targu.

krawędzie zaokrąglone, materiał łączący nie może naruszać gładkiej powierzchni. Listwa okopowa dodatkowo frezowana celem umożliwienia montażu poliwęglanowych osłon reklam. Banda zaopatrzona w zamontowane ochronne przezroczyste płyty poliwęglanowe przykrywające reklamy o stosowanej grubości 3 mm.

Uwzględniając prowadzone rozgrywki na najwyższym poziomie PZHL wraz z prowadzeniem nagrań i transmisji telewizyjnych, wykonawca dostarczy system band wyposażony zgodnie z wymogami aktualnych przepisów IIHF i PZLH w system bez metalowych, stalowych lub innych ograniczających widoczność słupków – system nadbudowy szyb ochronnych z przeszklenia akrylowego/poliwęglanu grubości nie mniej niż 15mm. Celem zachowania trwałości systemu oszklenia Wykonawca zastosuje wzmocnioną wersję przeszklenia akrylowego typu „Hard Coating” – materiał o wysokiej wytrzymałości i odporności na ścieranie. Wykonawca w ramach dostawy jako zapas na czas prowadzonych rozgrywek dostarczy po 3 sztuki szyby ochronnej akrylowej typu „Hard Coating” dla każdego zastosowanego wymiaru szyb na obrysie band – obrysie pola gry.

Nadbudowa bez słupkowego przeszklenia akrylowego ochronnego osadzanego musi być demontowalna i pozwalająca na łatwą wymianę pojedynczych uszkodzonych elementów przeszklenia przez pracowników hali lodowej podczas prowadzonych rozgrywek – w tym meczy hokeja. Szyby ochronne muszą być mocowane w taki sposób, że pojedyncza szyba może zostać wymieniona bez naruszania pozostałych. System bez słupkowy przeszklenia oznacza brak nośnych stalowych słupów podtrzymujących szyby, listew dociskowych i gumowych profili uszczelniających zgodnie z wymogami PZHL.

Parametry techniczne zaszklania zgodnie z wymogami IIHF i PZHL: miejsce za bramkami łącznie z łukami: 2400 mm, długie odcinki – proste: 1800 mm (rozłożenie zgodnie z wytycznymi IIHF i PZHL), miejsce ławek zawodników od strony band: bez zaszklania, wpust zaszklania w konstrukcje bandy zapewniający całej konstrukcji właściwości sztywności i pracy zgodnie z wymogiem PZHL.

Komplet band zaopatrzony w 7 sztuk drzwiczek wejściowych na lód otwieranych na zewnątrz tafla z możliwością otwierania od strony wewnętrznej i zewnętrznej tafla (2 x gospodarze, 2 x goście, 2 x kary, 1x wejście rekreacyjne). Na etapie realizacji zadania Zamawiający zastrzega możliwość rezygnacji z jednego kompletu drzwiczek rekreacyjnych.

Komplet zaopatrzony w 1 sztukę bramy dla wjazdu maszyny do pielęgnacji konserwacji lodu w istniejącym schemacie „za bramką gości”: szerokość ok. 3-3,2m (do ostatecznego uzgodnienia z zamawiającym po rozmierzeniu na etapie dostawy i montażu).

Tryb podstawowy bez przeprowadzania negocjacji na dostawę i montaż band do gry w hokeja na lodzie w Miejskiej Hali Lodowej w Nowym Targu.

Dostawa i montaż siatek ochronnych oraz aluminiowej konstrukcji nośnej, w pełni demontowalnych, umiejscowionych na łukach band oraz za bramkami (na całej długości wyższego (2400mm) zaszklania, chroniącymi publiczność przed urazami spowodowanymi uderzeniem krążka hokejowego. Wykonawca w ramach dostawy wykona zabezpieczenie przestrzeni za bramkami siatkami: 2 szt. o wymiarach ok. 39,5m x 6m montowane od góry do konstrukcji metalowej nad polem gry znajdującym się na wysokości ok. 11m. Materiał polipropylen, kolor czarny, rozmiar oczka zapewniający ochronę przed krążkiem przy jednoczesnym zachowaniu widoczności (rozmiar oczka od 40x40mm do 50x50mm, grubość sznurka 2,0 – 2,5 mm).

Boksy dla zawodników nie mniej niż:

Długość: ok. 12,0m x ok. 3,0m x 2 boksy.

Boksy zabudowane w obecnej konstrukcji. Podłoga przestrzeni boksów podniesiona i wyregulowana odpowiednio do wyjść na taflę lodową. Ze względu na istniejący układ i konstrukcję hali tylną ścianę boksów zawodników będzie stanowić istniejąca ściana betonowa z metalową obudową i daszkiem – brak możliwości zamontowania tylnej ściany boksów nowym systemem. Wykonawca dokona wydzielenia boksów od konstrukcji nowej bandy do istniejącej ściany w jej obrysie na istniejącej szerokości ok. 3-3,5m.

Wysokość boków wydzielających boksy nawiązana do band od zewnątrz: wysokość 1,1m banda + 1,8m oszklenie grubości min 12mm (brak konieczności stosowania przeszklenia HC, wygradzająca banda obustronnie wykonana z PE grubości min. 6mm. Zamawiający dopuszcza oszklenie strefy boksów ze względu na brak dostępu bezpośrednio do pola gry, poprzez zastosowanie szyby hartowanej). Możliwość przejścia – wykonawca zastosuje w zewnętrznych ścianach boksów drzwi dla przejścia obsługi obiektu.

Od strony wejścia drużyn z korytarza głównego ściana boczna boksu drużyny w wejściu - ściana tylko na wysokość bandy bez górnego oszklenia.

Boksy kar oraz boks dla sędziów nie mniej niż:

Łączna długość: ok. 14,5m x szerokość ok: 1,85m w nawiązaniu do istniejącego daszku od strony trybun. Podłoga przestrzeni boksów podniesiona i wyregulowana odpowiednio do wyjść na taflę lodową. Ze względu na istniejący układ i konstrukcję hali tylną ścianę boksów zawodników będzie stanowić nowa ściana o parametrach: nawiązane do band: wysokość 1,1m banda + 2,4m oszklenie grubości min. 12mm (brak konieczności stosowania przeszklenia HC, wygradzająca banda obustronnie wykonana z PE grubości min. 6mm. Zamawiający dopuszcza

Tryb podstawowy bez przeprowadzania negocjacji na dostawę i montaż band do gry w hokeja na lodzie w Miejskiej Hali Lodowej w Nowym Targu.

oszklenie strefy boksów ze względu na brak dostępu bezpośrednio do pola gry, poprzez zastosowanie szyby hartowanej) nawiązane do istniejącego daszku od strony trybun. Konstrukcja tylnej ściany boksów dla sędziów może posiadać inną proporcję bandy do oszklenia (np. wyższa konstrukcja band, mniejsza wysokość oszklenia do uzgodnienia z zamawiającym podczas realizacji).

Wysokość ścian boków i przestrzeni wydzielających zawodników od sędziów w nawiązaniu do band: wysokość 1,1m banda + 1,8m oszklenie grubości min 12mm (brak konieczności stosowania przeszklaniem HC, banda wykonana z PE grubości min. 6mm. Zamawiający dopuszcza oszklenie strefy boksów ze względu na brak dostępu bezpośrednio do pola gry, poprzez zastosowanie szyby hartowanej). Możliwość wyjścia – wykonawca zastosuje w tylnej ścianie boksów drzwi dla wyjścia do korytarza za boksem.

Na całym obwodzie band boksów musi być przytwierdzona listwa poręczowa PE w kolorze niebieskim, która wyznacza gdzie kończy się banda a gdzie zaczyna oszklenie ochronne.

Bandy wygradzające boksy obustronnie pokryte muszą być z obu stron polietylenem PE koloru białego, o grubości nie mniej niż 6 mm.

W przypadku wykonania oszklenia boków i tylnej ściany band wykonawca może zastosować standardowy akryl bez dodatkowej obróbki HC o grubości min. 12 mm. Zamawiający dopuszcza oszklenie tych stref od zewnątrz ze względu na brak dostępu bezpośrednio do pola gry, poprzez zastosowanie szyby hartowanej.

Podesty/podłogi do boksów zawodników, boksów kar i sędziów wysokości ok. 20cm (decydujące jest odpowiednie dostosowanie do zejść na taflę lodową).

Konstrukcja zapewniająca sztywność podłogi z elementów stalowych ocynkowanych ogniowo lub kwasoodpornych, wierzchnia część podłogi podestów musi być wykonana z niechłonnego tworzywa sztucznego o neutralnym kolorze. Żadne części podestów, po których chodzą zawodnicy nie mogą być wykonane z drewna.

Dostawa wolnostojących ławek z oparciem dla graczy siedzących w boksach.

Łączna długość ławek w boksach dla graczy min. 2 x 10mb, długość ławek kar 2 x 3 mb.

Konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo lub kwasoodporna stal, powierzchnia siedzenia mierzona od powierzchni podwyższonej podłogi (podestu) 50-55 cm. Siedzisko i część podparcia ławki – materiał nie chłonący wilgoci: polietylen PE, kolor niebieski, grubość nie mniej niż 10 mm. Ławki dla zawodników muszą zapewniać długie ich użytkowanie oraz wygodne miejsce odpoczynku. Ławki posadowione na podeście.

Tryb podstawowy bez przeprowadzania negocjacji na dostawę i montaż band do gry w hokeja na lodzie w Miejskiej Hali Lodowej w Nowym Targu.

Ławki w boksach zawodników wyposażone w stojaki do bidonów (do umieszczenia z tyłu na oparciu ławek) o wymiarze ok. 10cm x 10 cm x długość odpowiednio do ławek (łącznie 20mb).

Dostawa kompletu – dwóch bramek meczowych hokejowych z siatkami i kołnierzami ochronnymi o parametrach i wymiarach zgodnych z wymogami IIHF i PZHL. Konstrukcja metalowa w kolorze czerwonym, siatka biała, z elementami mocującymi. Kołnierze ochronne, siatka o zwiększonej wytrzymałości.

Dostawa dywaników gumowych.

Podłogi w boksach, przestrzeń wokół płyty lodowiska musi być przykryta certyfikowanymi spełniającymi wymogi dotyczące ochrony p.poż. chodnikami gumowymi do chodzenia na łyżwach o grubości min. 8 mm o łącznej powierzchni nie mniej niż 500m².

W celu prawidłowego sporządzenia oferty, Zamawiający zaleca dokonanie wizji terenu dostawy i jego otoczenia celem uzyskania informacji co do trudności i innych okoliczności jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji umowy.

Cena ryczałtowa określona przez wykonawcę w ofercie zawiera całość dostawy i montażu kompletu band przeznaczonych do prowadzenia hokeja na lodzie w najwyższej lidze rozgrywek Polskiej Hokej Ligi określonego przez niniejszą dokumentację.