Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 1 - Dostawa fabrycznie nowej maszyny do ścinania lodu na torze curlingowym

Maszyna powinna być dostosowana do pracy na pojedynczym torze curlingowym o wymiarach określonych w przepisach międzynarodowej organizacji zajmującej się curlingiem - Word Curling. Aktualne przepisy znajdują się na stronie: https://pfkc.pl/wp-content/uploads/2024/01/zasady-curlingu-2023.11-20240118.pdf

Parametry:

zasilanie i napęd:

* maszyna powinna mieć napęd elektryczny (24V lub 36V), zasilany akumulatorami 12V o pojemności wystarczającej na pracę maszyny obejmującej przygotowanie 6 torów curlingowych bez potrzeby doładowywania
* napęd maszyny powinien zapewniać silnik prądu stałego
* baterie powinny być na wyposażeniu maszyny
* maszyna powinna być wyposażona w system prowadzenia (napęd) a zastosowana w urządzeniu przekładnia powinna być bezolejowa
* sterowanie powinno umożliwiać poruszane się maszyny do przodu oraz do tyłu
* sterowania powinno umożliwiać płynną zmianę prędkości maszyny w zakresie od 0 do minimum 5 km/h - zarówno do przodu jak i do tyłu

ostrze:

* maszyna powinna być wyposażona w ostrze do ścinania lodu o szerokości 5 stóp (ft) montowane z przodu
* dodatkowo dostarczone powinny zostać: jedno ostrze o szerokości 5 stóp (ft) oraz jedno ostrze o szerokości 4 stóp (ft)
* ostrza powinny być wyposażone w osłonę ostrza, umożliwiające jego bezpieczne przechowywanie
* system mocowania ostrza: ręczny i trwały
* zamontowanie ostrze powinno mieć możliwośc regulacji kąta cięcia oraz obrotu ostrza w płaszczyźnie poziomej (w lewo oraz w prawo)
* maszyna powinna być wyposażona w system podnoszenia i opuszczania ostrza
* sterowanie podnoszeniem ostrza oraz obrotem ostrza w płaszczyżnie poziomej powinno być możliwe z panelu sterowania łatwo dostępnego dla operatora maszyny w czasie pracy

Wymiary maszyny:

* + maksymalna wysokość: 1000 mm
  + maksymalna długość: 2200 mm
  + maksymalna szerokość (bez zamontowanego ostrza): 1000 mm
  + maksymalna szerokość ( z zamontowanym ostrzem) : 1600 mm