

ZAŁĄCZNIK NR 1 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kompleksowej usługi polegającej na naśnieżaniu stoku narciarskiego oraz utrzymaniu trasy narciarskiej w sezonie zimowym 2018/2019 w Ośrodku Szczęśliwice, przy ul. Drowskiej 22 w Warszawie.

1. Zamawiający wymaga, aby usługa realizowana była z najwyższą starannością, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz dobrymi praktykami przyjętymi przy realizacji tego typu usług, w szczególności powinna obejmować:

1) Naśnieżanie stoku (produkowanie śniegu za pomocą armat śnieżnych), w tym odpowiednie zorganizowanie przebiegu całego procesu naśnieżania.

Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie obsługa wszystkich instalacji oraz urządzeń wchodzących w skład systemu naśnieżania, w tym m.in.:

- szafa sterownicza wraz z infrastrukturą towarzyszącą i instalacją rurociągową,
- wieże chłodnicze,
- armatki śnieżne.

Sprawdzenie stanu i poprawności działania wszystkich elementów funkcjonowania systemu naśnieżania powinno się odbywać każdorazowo przed rozpoczęciem realizacji usługi.

Naśnieżanie musi być wykonywane równomiernie na terenie całego stoku narciarskiego. Powierzchnia stoku narciarskiego to około 9 500 m².

Do obowiązków Wykonawcy będzie należeć przestawienie armatek śnieżnych w zależności od kierunku wiatru oraz dostosowywanie parametrów technicznych urządzeń pracujących w systemie naśnieżania do warunków pogodowych.

Zamawiający wymaga, aby usługa wykonywana była w temperaturze nie większej niż -4°C.

Po zakończeniu realizacji usługi w danym dniu, Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia wykorzystanych instalacji i urządzeń, w szczególności ochrony przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (zamarznięciem) oraz użytkownikami stoku narciarskiego (np. zabezpieczenie armatek materacami ochronnymi), posadowieniem ich w miejscu do tego wyznaczonym przez Zamawiającego. W szczególności należy pamiętać o składowaniu węży w pomieszczeniu powyżej 20°C, aby były przydatne w następnym dniu do realizacji przedmiotu Umowy.

2) Ratrakowanie stoku (przygotowanie trasy zjazdowej za pomocą służącej do tego maszyny tj. ratrak Kassbohrer PISTEN BULLY 100 SCR wraz z osprzętem, opcjonalnie ratrak Bombarider BR400).

Podczas ratrakowania Zamawiający wymaga, aby wyrównana została powierzchnia śniegu poprzez zniwelowanie muld, rozproszanie pagórków śnieżnych usypanych przez armatki śnieżne, skruszenie zamarzniętego śniegu ziarnistego. W wyniku realizacji usługi powinien powstać gładki stok narciarski.

Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie również zakup i dostawa paliwa (olej napędowy) do ratraków ze szczególnym uwzględnieniem potrzeby zachowania ciągłości pracy ww. pojazdów w celu należytego i terminowego przygotowania stoku zjazdowego.

W związku z organizowanymi imprezami sportowo-rekreacyjnymi na terenie Ośrodka Szczęśliwice, Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielania wytycznych, co do sposobu usypania śniegu na stoku narciarskim. Wykonawca zobowiązany będzie do uwzględnienia uwag Zamawiającego podczas realizacji usługi. W przypadku takim, przygotowanie stoku narciarskiego musi odpowiadać potrzebom Zamawiającego.

Zamawiający wymaga, aby osoby wyznaczone przez Wykonawcę do realizacji zadań związanych z ratkowaniem posiadały certyfikat potwierdzający odbycie szkolenia z zakresu obsługi ratka typu Pisten Bully. Wykonawca zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy przedstawić Zamawiającemu oryginał dokumentu, o którym mowa w zdaniu poprzednim. Osoby takie powinny mieć co najmniej 3 lata doświadczenia w obsłudze tego typu urządzeń. Zamawiający powinien mieć do swojej dyspozycji przynajmniej 2 osoby posiadające takie uprawnienia.

2. Przed przystąpieniem do wykonania usługi Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia stanu i poprawności działania maszyn wykorzystywanych do naśnieżania i ratkowania.
3. Wykonawca zapewni pełną obsadę osobową podczas każdego cyklu naśnieżania i ratkowania. Zamawiający wymaga aby podczas jednego cyklu naśnieżania Wykonawca zagwarantował obsługę minimum 6 osób.
4. Przedmiot zamówienia będzie realizowany w zależności od warunków pogodowych w podziale na cykle naśnieżania i ratkowania. Usługa będzie realizowana jedynie w sytuacji korzystnych warunków pogodowych, umożliwiających efektywne wykonanie zleconych prac.
5. Zamawiający wymaga, aby realizacja każdego cyklu naśnieżania i ratkowania była poprzedzona uzyskaniem zgody od kierownika Ośrodka Szczęśliwice lub osoby przez niego upoważnionej na wykonanie usługi. Zgoda powinna być wyrażona w formie pisemnej lub telefonicznie.
6. W trakcie **jednego cyklu naśnieżania minimum 7 godzin** będzie trwać produkcja śniegu przez armatki śnieżne. Do czasu produkcji śniegu nie wlicza się czasu niezbędnego na podłączenie, ustawienie, a także uprzątnięcie urządzeń.
7. Czas trwania **jednego cyklu ratkowania powinien wynosić maksymalnie 3 godziny**. W trakcie ratkowania Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania całej powierzchni trasy zjazdowej. Czas jednego cyklu ratkowania może być wydłużony, gdy jest to w interesie Zamawiającego (np. przygotowanie stoku narciarskiego przed imprezą sportowo-rekreacyjną) i wyrazi na to zgodę Kierownik Ośrodka Szczęśliwice lub osoba przez niego upoważniona.
8. Maksymalna ilość cykli naśnieżania nie może przekroczyć **36 cykli**.
9. Maksymalna ilość godzin ratkowania nie może przekroczyć **200 godzin**.
10. Usługa powinna być zrealizowana w ten sposób, aby zapewnić użytkownikom obiektu Ośrodka Szczęśliwice bezpieczne korzystanie ze stoku narciarskiego.
11. Zamawiający wymaga, aby realizacja usługi była wykonywana w czasie, gdy obiekt jest zamknięty dla użytkowników. Ośrodek Szczęśliwice jest otwarty 7 dni w tygodniu (od poniedziałku do niedzieli) w godzinach **10.00 - 20.00** oraz w okresie 19 grudnia 2018 r. - 28 lutego 2019 r. od poniedziałku do piątku **11.00 - 21.00** oraz od soboty do niedzieli **10.00 - 20.00**. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przedłużenia godzin funkcjonowania obiektu. Zakończenie ratkowania powinno być minimum 20 minut przed otwarciem obiektu.

12. Na czas realizacji usługi Zamawiający udostępni na terenie Ośrodka Szczęśliwice:
- 1) ratrak Kassbohrer PISTEN BULLY 100 SCR wraz z osprzętem, opcjonalnie ratrak Bombardier BR400
 - 2) armatki śnieżne wraz z okablowaniem i węzami:
 - ARECO SNOW SYSTEM S-8310 03– 3 szt.
 - SUPERSNOW TYP SN 900M – 2 szt.
 - SUPERSNOW ECO 600 – 3 szt.
 - 3) system naśnieżania (wieże chłodnicze, szafa sterownicza wraz z infrastrukturą towarzyszącą i instalacją rurociągową)
 - 4) pomieszczenie ratrakowni
 - 5) budynek przepompowni
 - 6) hol główny

Wzór Karty Zdawczo-Odbiorczej, na podstawie której Zamawiający będzie dokonywał udostępnienia Wykonawcy urządzeń oraz pomieszczeń stanowi Załącznik nr 4 do Umowy.