

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Przedmiotem niniejszego zamówienia jest usługa odśnieżania, usuwania nawisów śnieżnych i zwisających sopli na dachu Stadionu Miejskiego w Białymstoku, zwana dalej usługą**
2. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy, polegających na powtórzeniu tego samego rodzaju usług stanowiących nie więcej niż 40 % wartości zamówienia podstawowego.
3. Termin wykonania usług: od dnia podpisania umowy do 15.04.2015 r.
4. Wykonawca składając ofertę musi ująć wszystkie koszty składające się na realizację wykonania usługi. Wszelkie materiały i urządzenia niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia Wykonawca zapewnia we własnym zakresie.  
Zamawiający dopuszcza możliwość wizji lokalnej na obiekcie i wgląd w dokumentację powykonawczą.
5. Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszelkie prace pomocnicze i towarzyszące, które są niezbędne do prawidłowego wykonania usług będących przedmiotem niniejszego postępowania, a w szczególności zabezpieczyć odpowiednio teren, na którym wykonywana jest usługa, przed zagrożeniem życia lub uszkodzeniem ciała osób postronnych lub ich mienia.
6. Wykonawca będzie zobowiązany do monitorowania opadów śniegu 24 godziny na dobę, a w przypadku ich wystąpienia, nasilenia, będzie zobowiązany do podjęcia interwencji odśnieżania, przez 7 dni w tygodniu, uprzednio powiadamiając o tym Zamawiającego i wykonując dokumentację fotograficzną. Zamawiający w takim przypadku będzie miał prawo do oceny czy interwencja jest zasadna.
7. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić osobom wykonującym przedmiot zamówienia środki ochrony osobistej i wyposażenia zabezpieczającego.
8. Wykonawca zobowiązany jest przy wykonywaniu usługi do zachowania wszelkiej ostrożności, przestrzegania przepisów BHP i innych przepisów prawa obowiązujących przy tego typu usługach.
9. Wykonawca zobowiązany będzie wywieźć na własny koszt cały usunięty śnieg, lód oraz inne pozostałości z odśnieżonych powierzchni po wykonanej usłudze. Czynność wywozu należy wykonać niezwłocznie, jednak nie później niż do godziny 12-tej następnego dnia po dniu, w którym śnieg, lód oraz inne pozostałości wykonania usługi zostały na teren wykonywania usługi zrzucone.
10. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
  - 1) powierzchnia dachu – ok. 16 800 m<sup>2</sup>, wizualizacja dachu projektu powykonawczego w załączeniu,
  - 2) Zamawiający przewiduje max. 3 pełne cykle odśnieżania, przy czym Zamawiający dopuszcza zmiany ilościowe w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia zarówno w tych częściach, jak i poszczególnych ich elementach,
  - 3) Wykonawca zobowiązany jest, w formularzu ofertowym, podać kwotę odśnieżania, za m<sup>2</sup> powierzchni odśnieżanej oraz opłatę miesięczną za gotowość. Zamawiający przyjmuje formę rozliczania za faktycznie odśnieżoną powierzchnię oraz za gotowość.
  - 4) Wykonawca będzie zobowiązany w ciągu 10 dni od podpisania umowy, w uzgodnieniu z projektantem i wykonawcą stadionu oraz wykonawcą zadaszania, do opracowania Instrukcji Odśnieżania Dachy i stosowania się do niej przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia, uwzględniając podane niżej wskazówki i ograniczenia oraz informacje podane w „Instrukcji użytkownika pokrycia dachu nad trybunami Stadionu Piłkarskiego w Białymstoku” wykonawcy dachu oraz informacji od projektanta, zgodnie z załącznikiem nr 7 do SIWZ:
    - a) materiał z którego wykonany został dach – konstrukcja aluminiowa wraz z wypełnieniem poliwęglanem komorowym,
    - b) po dachu należy poruszać się w obrębie pomostu technicznego, a w przypadku płyt poliwęglanowych (na których nie wolno stawać), na przenośnym trapie opartym na profilach aluminiowych ram poliwęglanu,

- c) w przypadku ekstremalnym (zamarznięcie i brak możliwości otworzenia wszystkich włazów dachowych) istnieje możliwość dostania się na poziom dachu z zewnętrznego podnośnika (zapewnia Wykonawca) lub z poziomu 4 metodą alpinistyczną,
  - d) monitorowanie ciężaru warstwy śniegu na dachu należy do Wykonawcy – przy przyjętych obciążeniach pokrycia dachowego, odśnieżanie bezwzględnie wskazane jest przy ca 30 cm warstwie śniegu, przy czym określenie grubości warstwy śniegu, przy której dach wymaga odśnieżania, ze względu na wystąpienie obfitych opadów, nie jest możliwe (ze względu na średni ciężar objętościowy śniegu może różnić się od ~ 1,0 kN/m<sup>3</sup> do ~4,0 kN/m<sup>3</sup> w zależności od jego struktury),
  - e) nie wolno stosować soli oraz substancji chemicznych do usuwania oblodzenia i śniegu,
  - f) zabronione jest kucie i skrobanie ewentualnych oblodzeni, a śnieg nie może być wybierany w całości, aby nie uszkodzić powierzchni płyty,
  - g) sprzęt do odśnieżania nie może mieć metalowych i ostrych krawędzi,
  - h) prace należy prowadzić w taki sposób, aby nie uszkodzić i nie zniszczyć żadnych z istniejących na dachu instalacji, systemów i urządzeń,
  - i) miejsca, gdzie będzie spadał śnieg i lód należy odpowiednio zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich, a także aby zrzucany śnieg i lód nie uszkodził ścian budynku,
  - j) wszelkie prace prowadzone na powierzchni dachu powinny być ewidencjonowane w książce serwisowej z informacjami: data czynności, czas trwania, opis czynności i ich uzasadnienie, ilość i nazwiska osób dopuszczonych do prac, podpis osoby odpowiedzialnej za dopuszczenie do pracy na dachu (wypełniane są przed przystąpieniem do prac), uwagi wniesione po wykonaniu czynności,
- 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zgłaszania uwag do instrukcji odśnieżania opracowanej przez Wykonawcę,
  - 6) Wykonawca w czasie trwania umowy jest zobowiązany do utrzymywania stałej gotowości do działań prewencyjnych, w ramach których jest zobowiązany do:
    - a) ciągłego monitorowania opadów i reakcji w przypadku ich nasilenia,
    - b) zapobieganiu powstawania nawisów śnieżnych i sopli, a w przypadku powstania niezwłocznego usuwania, nawet w przypadku niewielkich opadów,
  - 7) Wykonawca do realizacji zamówienia skieruje każdorazowo taką ilość osób, aby zapewnić wykonanie przedmiotu umowy w możliwie jak najkrótszym terminie, ale nie dłuższym niż 36 godziny, z zastrzeżeniem ust. 8.
  - 8) W przypadku konieczności odśnieżenia powierzchni dachu w dzień poprzedzający imprezę na stadionie, Wykonawca zapewni wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie nie dłuższym niż 24 godziny, umożliwiając przeprowadzenie imprezy
  - 9) Wymagania, jakie muszą spełniać Wykonawcy w trakcie realizacji umowy:
    - a) członkowie zespołu Wykonawcy muszą posiadać uprawnienia alpinistyczne do wykonywania usług będących przedmiotem zamówienia,
    - b) Wykonawca musi dysponować osobami posiadającymi odpowiednie kwalifikacje oraz aktualne zezwolenia uprawniające do pracy na wysokościach powyżej 3 m, jak również aktualne badania lekarskie zezwalające na pracę na wysokości,
    - c) środki ochrony osobistej oraz wyposażenia zabezpieczającego osób wykonujących pracę na wysokości muszą posiadać atest z aktualną datą ważności,
    - d) osoby wykonujące usługę, znajdujące się na dachu również w miejscach odległych od krawędzi dachu, muszą być zabezpieczone szelkami i linkami asekuracyjnymi mocowanymi do stałych części stalowych dachu