

OFERTA HANDLOWA nr
O/PL/701/21/AK

Pan
Michał Kolasiński
W ramach Poznańskiego Budżetu
Obywatelskiego dot. naśnieżania
górek saneczkowych w poznańskich
parkach



Maniowy, 20.05.2021 r.

oferta nr O/PL/701/21/AK

www.supersnow.com



SIEMENS

ALUP
Kompressoren

capran
pumping power

KSB

Przedmiotem oferty jest sprzedaż mobilnego zestawu do naśnieżania.

Pompa mobilna MP 200 to doskonałe rozwiązanie dla obiektów i możliwość wypróbowania skuteczności systemu naśnieżania bez instalacji tradycyjnego systemu pompowego.



Armatka 600M pozwala na produkcję dużej ilości śniegu przy minimalnych kosztach. Nowości zastosowane w 600M zapewniają łatwość obsługi oraz niskie koszty jej użytkowania. Odporne na ścieranie, ceramiczne dysze TwinC® SUPERSNOW gwarantują dużą wytrzymałość. Wysoka odporność na wytarcia oraz niezmiennie kierunkowanie przepływu wody, gwarantuje zachowanie właściwego kąta rozpylania nawet po wielu sezonach pracy. Prosta wymiana dysz sprawia, że ich konserwacja jest niezwykle łatwa. Armatka 600M posiada filtr szczelinowy. Jest on o wiele bardziej wytrzymały od konwencjonalnych filtrów siatkowych, a do oczyszczenia wkładu filtra potrzebna jest tylko woda. Ponadto specjalna konstrukcja oraz łatwy dostęp sprawiają, że nie można go uszkodzić podczas czyszczenia. 600M charakteryzuje się również bardzo niskim poziomem hałasu podczas pracy. To szczególnie istotne w kwestii ochrony środowiska. Ultralekka konstrukcja – sama armatka waży zaledwie 480 kg, z podwoziem łapowym 630 kg, zaś z podwoziem kołowym 715 kg – pozwala na szybkie przemieszczanie armatki, dzięki czemu nikt nie powinien martwić się o nierównomierne zaśnieżenie stoku.



Zestawienie urządzeń oferty.

Lp	nazwa	cena jedn. netto	Ilość	cena netto
1.	pompa mobilna MP 200/15 kW	31 600,00	1	31 600,00
2.	armatka śnieżna 600M na podwoziu kołowym	75 000,00	1	75 000,00
3.	wąż strażacki, W75 L=20 m, złącza storz (połączenie pompy z hydrantem)	400,00	3	1 200,00
4.	wąż wodny 2", PN 50, L=20 m, złącza camlock 2" (połączenie pompy z armatką)	960,00	2	1 920,00
5.	przewód elektryczny 5x10 mm ² , L=20 m, 63 A	880,00	2	1 760,00
6.	pokrowiec ochronny na armatkę	900,00	1	900,00
		RAZEM		112 380,00 zł netto

Ogólne warunki:

- a) Ważność oferty: 14 dni
- b) Warunki płatności: do uzgodnienia
- c) Termin dostawy: do uzgodnienia
- d) Warunki dostawy: EXW Maniowy
- e) Niniejsza oferta nie przedstawia stanów magazynowych ani nie rezerwuje towaru na magazynie
- f) W przypadku zamówienia prosimy powołać się na numer naszej oferty
- g) Podane ceny są cenami netto, należy doliczyć 23% VAT

Ofertę sporządził(a):

Anastazja Bibuła



SUPERSNOW

SUPERSNOW S.A.

34-436 Maniowy, ul. Ks. A. Siudy 11

NIP: 736-171-59-36 REGON: 122561586

KRS: 0000592195

Odpowiedzi na pytania

1. Gwarancja na nowe urządzenia wynosi 2 lata.

2. Armatka przystosowana jest do produkcji śniegu już od -0,5 TWB. Jest to temperatura tzw. mokrego termometru, gdzie przy 01 st. C i 100% wilgotności utrzymujemy temperaturę -1TWB, przy 80% wilgotności TWB będzie -2.

Zatem biorąc pod uwagę poziom wilgotności na terenie Polski oscylujący w okolicach 90%, oraz informację, że woda będzie pobierana z rurociągu miejskiego (jej temperatura będzie zatem oscylowała pomiędzy 8 a 10 stopni,) to naśnieżania można rozpocząć od -3 stopni Celsjusza. W normalnych warunkach i przy nieco chłodniejszej wodzie (około 4 stopni) naśnieżanie można rozpocząć od -1,5 stopnia Celsjusza

3. Do obsługi armatki wystarczy przyłączyć trójfazowe (63A). Moc pobierana przez armatkę to max 19 kW.

4. Ciśnienie w instalacji PP miejskiej jest niewystarczające, aby zasilić bezpośrednio armatkę śnieżną. Należy użyć pompy mobilnej. Można zasilić pompę mobilną z hydrantu miejskiego, odległość 30m nie jest dużą odległością, do oferty dokładamy 3 węże zasilające pompę o łącznej długości 60 m. Następnie z pompy zasilamy armatkę. Plusem użycia takiej wody jest to, że jest czysta i pod pewnym ciśnieniem, co podnosi ciśnienie w układzie. Do minusów można zaliczyć jej temperaturę (z reguły jest to 8 - 10 stopni) co obniża możliwości produkcyjne armatki oraz cena wody

5. Standardowo gwarancja udzielana jest na okres dwóch lat. Można wydłużyć gwarancję do 3 lat, jednak konieczne jest wykonywanie okresowych przeglądów po każdym sezonie zimowym. Koszt takiego przeglądu całego zestawu to około 2000 zł dojazd. do 3 lat nie przewiduje się żadnych dodatkowych kosztów.

6. w ciągu 12 godzin urządzenia zużyją maksymalnie 420 kW energii elektrycznej. Należy więc sobie tę wartość przemnożyć przez cenę energii (jeżeli zasilanie jest z sieci) lub koszt pracy agregatu prądotwórczego. Co do zużycia wody to temat jest już bardziej złożony. W marginalnych temperaturach (3-5 stopni Celsjusza) Zestaw zużyje w ciągu 12 godzin max 110 m³ wody, natomiast dla temperatur -12 -15 zestaw zużyje nawet 250 m³ wody. Należy tutaj zaznaczyć, iż zużycie energii elektrycznej dla małej i dużej wydajności jest porównywalne.