

Обоснование начальной (максимальной) цены Договора

Поставка снежной пушки и рукаво высокого давления

Используемый метод определения начальной (максимальной) цены контракта Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)

Обоснование выбранного метода обоснования начальной (максимальной) цены контракта Наличие информации о рыночной стоимости идентичных товаров

№	Наименование товара (работ, услуг)	ОКПД	Ед. изм	Кол-во	Коммерческие предложения (руб.)			Однородность совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете Н(М)ЦК				Расчет Н(М)ЦК по формуле $H(M)_{ЦК}^{расч} = \frac{V}{n} \cdot \sum_{i=1}^n n_i$
					Источник цены №1	Источник цены №2	Источник цены №3	Цена за единицу с учетом округления (руб.)	Среднее квадратичное отклонение с учетом округления (руб.)	коэффициент вариации цен V (%) (не должен превышать 33%)	Совокупность значений	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Снежная пушка SMI Super Polecat	28.13.24.000	компл.	2	5 350 000,00	5 700 000,00	6 000 000,00	5 683 333,33	325 320,35	5,72	однородные	10 700 000,00
2	Рукав высокого давления с соединением Camlock 2, 20 м	22.19.30.130	шт	10	45 000,00	50 000,00	45 800,00	46 933,33	2 685,76	5,72	однородные	450 000,00
ИТОГО:				X	11 150 000,00	11 900 000,00	12 458 000,00	11 835 999,96	X	X	X	11 150 000,00

Определена однородность совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете цены контракта согласно вышеуказанной таблицы где, значение коэффициента вариации не превышает 33%, совокупность ценовых значений является однородной и может быть использована для целей определения начальной (максимальной) цены контракта.

ИТОГО НМЦК: 11 150 000 руб.

Составил:


Л.В. Зинькова
тел.: 83499257272 доб.3020

Форма для загрузки

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ материального ресурса (марка, модель, характеристики, описание, тип)	Кол-во	Цена за единицу	Стоимость	Ссылка на сайт производителя/поставщика	Цена найденная сервисом предиктивной аналитики	Логистика	Стоимость	Отклонение	Примечание
1	Снежная пушка SMI Super Polecat	2	6000000,00	10700000,00	https://sportb2b.ru/catalog/snegogenerator	Условия поставки: предзаказ	СДЭК - 1000,0 ₹ Почта России - 469,01 ₹ DPD - 1454,28 ₹ ПЭК - 0 ₹ ЖелДорЭкспедиция - 1585,0 ₹ ГК «Деловые линии» - 5640,0 ₹	Условия поставки: предзаказ	0	КП № 110 от 27.02.2024
		2	5700000,00		https://rider-skill.ru/articles/snegovye-pushki-cto-eto-i-kakoe-i-kakoe-vliyaniye-ona-okazyvayut-na-okruzhayushchuyu-sredu/	Условия поставки: предзаказ	СДЭК - 1000,0 ₹ Почта России - 469,01 ₹ DPD - 1454,28 ₹ ПЭК - 0 ₹ ЖелДорЭкспедиция - 1585,0 ₹ ГК «Деловые линии» - 5640,0 ₹	Условия поставки: предзаказ	0	КП № 087 от 26.02.2024
		2	5350000,00		http://www.tradedir.ru/good/p38198-snezhnye-pushki-smi-super-polecat-sistemy-osnezheniya.htm	Условия поставки: предзаказ	СДЭК - 1000,0 ₹ Почта России - 469,01 ₹ DPD - 1454,28 ₹ ПЭК - 0 ₹ ЖелДорЭкспедиция - 1585,0 ₹ ГК «Деловые линии» - 5640,0 ₹	Условия поставки: предзаказ	0	КП от 26.02.2024
2	Рукав высокого давления с соединением Camlock 2, 20 м	10	45000,00	450000,00	https://technobearing.ru/eshop1/product/rukav-vysokogo-davleniya-geyser-2sc-en857-vnutr-diam-19mm-tlgv020-2sc-itan-lock	Условия поставки: индивидуально по предзаказу	СДЭК - 3104,0 ₹ Почта России - 1370,08 ₹ DPD - 5342,54 ₹ ПЭК - 0 ₹ ЖелДорЭкспедиция - 2394,0 ₹ ГК «Деловые линии» - 11002,0 ₹	Условия поставки: индивидуально по предзаказу	0	КП от 26.02.2024
		10	50000,00		https://www.kirelis.ru/catalog/rukava-rvd/id_29143/	Условия поставки: индивидуально по предзаказу	СДЭК - 3104,0 ₹ Почта России - 1370,08 ₹ DPD - 5342,54 ₹ ПЭК - 0 ₹ ЖелДорЭкспедиция - 2394,0 ₹ ГК «Деловые линии» - 11002,0 ₹	Условия поставки: индивидуально по предзаказу	0	КП № 087 от 26.03.2024
		10	48500,00		https://zakazrzd.ru/12m4k	Условия поставки: индивидуально по предзаказу	СДЭК - 3104,0 ₹ Почта России - 1370,08 ₹ DPD - 5342,54 ₹ ПЭК - 0 ₹ ЖелДорЭкспедиция - 2394,0 ₹ ГК «Деловые линии» - 11002,0 ₹	Условия поставки: индивидуально по предзаказу	0	КП № 110 от 27.02.2024

Синькова СВ

06.05.2024



ООО «СКАДО ОСНЕЖЕНИЕ И ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЕ»

Генеральный партнер
SMI Snow Machines Inc.
в России и странах СНГ

ИНН 6318013228 КПП 631801001 р\с 40702810129180003084
в Филиале "Нижегородский" ОАО "АЛЬФА-БАНК"

Тел. (846) 261 84 18 доб. 218, факс (846) 261 87 27

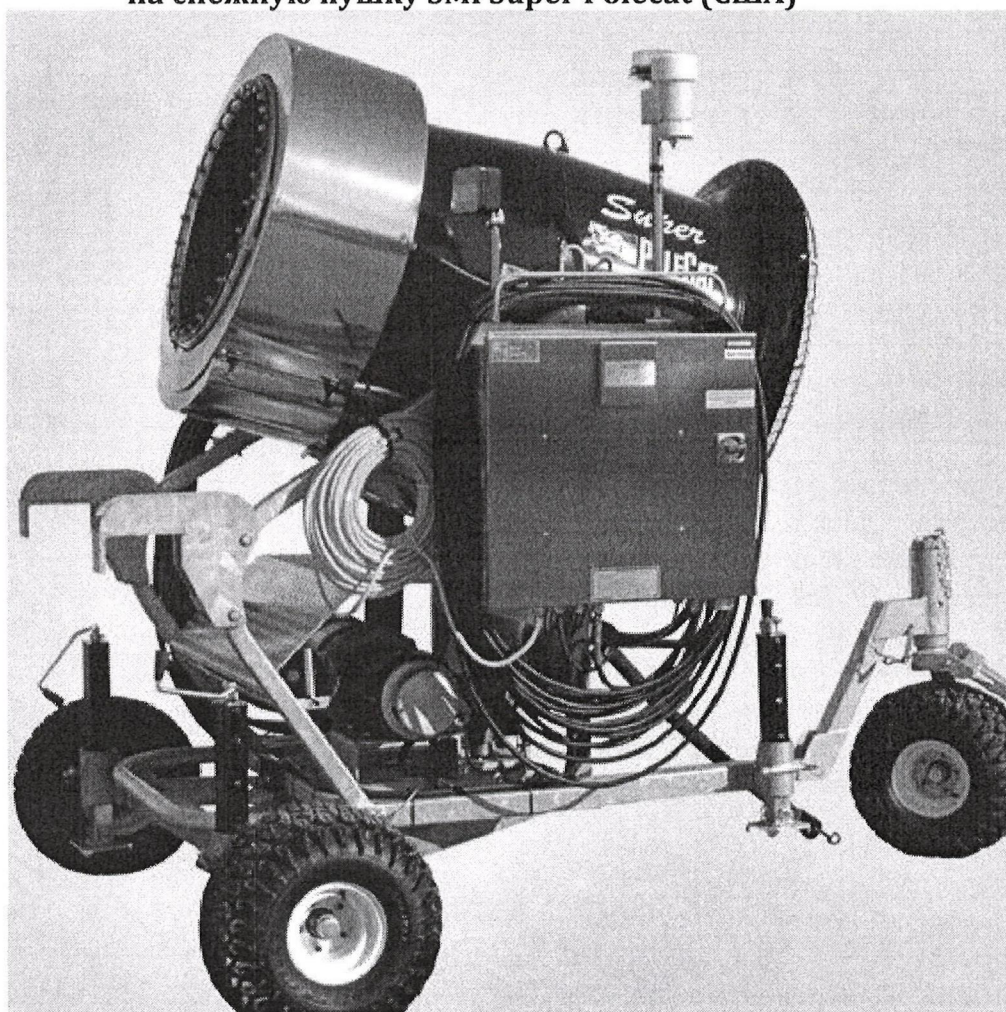
www.snowmakers.ru Email: sale@snowmakers.ru

Коммерческое предложение

Дата:	26.02.2024
Действительно до:	30.06.2024
Контактное лицо:	Крестелёв Олег
Телефон:	+7 (495) 374 8538 доб. 102
Моб.	+7 937 799 91 09
Email:	ok@snowmakers.ru

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

на снежную пушку SMI Super Polecat (США)



Делаем погоду снежной



ООО «СКАДО ОСНЕЖЕНИЕ И ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЕ»

Генеральный партнер

SMI Snow Machines Inc.

в России и странах СНГ

ИНН 6318013228 КПП 631801001 р\с 40702810129180003084

в Филиале "Нижегородский" ОАО "АЛЬФА-БАНК"

Тел. (846) 261 84 18 доб. 218, факс (846) 261 87 27

www.snowmakers.ru Email: sale@snowmakers.ru

Технические данные

Производительность по воде	8– 35 куб.м/час
Производительность по снегу	22–98 куб.м/час
Мощность вентилятора	18,5 кВт
Частота вращения вентилятора	1470 об./мин
Максимальная дальность выброса	65 м
Регулировка по вертикали, ручной домкрат	0-45 градусов
Вращение	359 градусов
Осцилятор, автоматическое маятниковое колебание	70 градусов
Мощность компрессора*	Масляный поршневой Atlas Copco или Масляный роторно-пластинчатый Hydrovane 4 кВт
Номинальное напряжение/частота тока	400 В/ 50 Гц
Номинальный ток	43 А
Штекерный разъем	5x63 А
Нагреватели	2,5 кВт
Водяные форсунки	30 шт. (10 постоянно включены)
Нуклеаторные форсунки	Центральное сопло с 6 форсунками
Количество водяных контуров	4
Тип управления	ручное
Перемещение	Трехколесная стальная тележка, оцинкованная, с домкратами и водилом
Габариты	2,9x2,1x2,3 м
Рабочее давление воды	8 -40 бар
Масса	860 кг
Кабель	20 метров

*на выбор снегогенератор может комплектоваться следующими типами компрессоров:

Масляный роторно-пластинчатый Hydrovane 4 кВт

Масляный роторно-пластинчатый Hydrovane 7,5 кВт

Масляный поршневой Atlas Copco 4 кВт

Безмасляный поршневой Atlas Copco 4 кВт

Пушка PoleCat, для более эффективного создания зародышей производства снега, имеет центральный обогреваемый нуклеатор внутреннего смешения с 6-ю форсунками(воздух и вода соединяются в корпусе нуклеатора).



Делаем погоду снежной



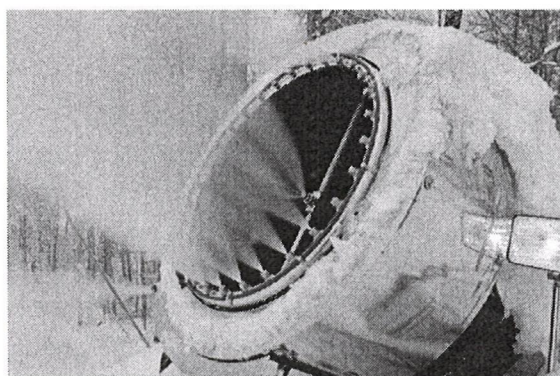
ООО «СКАДО ОСНЕЖЕНИЕ И ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЕ»

Генеральный партнер
SMI Snow Machines Inc.
в России и странах СНГ

ИНН 6318013228 КПП 631801001 р\с 40702810129180003084
в Филиале "Нижегородский" ОАО "АЛЬФА-БАНК"

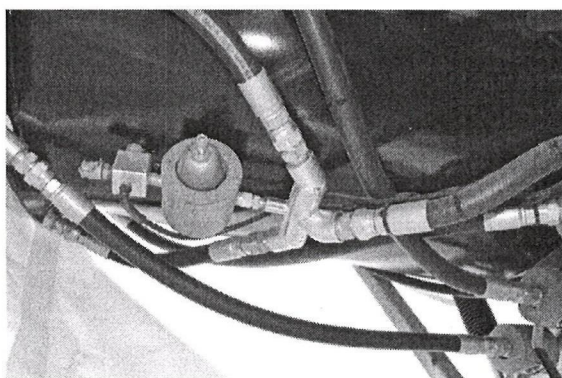
Тел. (846) 261 84 18 доб. 218, факс (846) 261 87 27

www.snowmakers.ru Email: sale@snowmakers.ru



Нуклеатор и водяной коллектор в работе (на фото работает только первый контур в нижнем секторе коллектора)

Следует отметить также установку регулятора смешения перед нуклеатором, который меняет расход воздуха в зависимости от давления воды в пушке. Настройкой регулятора также достигается нужное качество снега.



Обогреваемый регулятор нуклеатора

В пушке, для увеличения расхода воды, используется 4 трехходовых обогреваемых крана (по количеству дополнительно подключаемых контуров), что облегчает эксплуатацию.



Делаем погоду снежной



ООО «СКАДО ОСНЕЖЕНИЕ И ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЕ»

Генеральный партнер

SMI Snow Machines Inc.

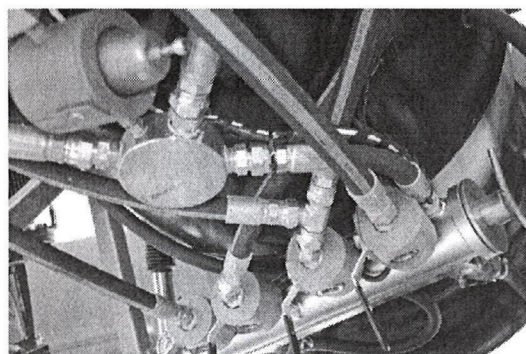
в России и странах СНГ

ИНН 6318013228 КПП 631801001 р\с 40702810129180003084

в Филиале "Нижегородский" ОАО "АЛЬФА-БАНК"

Тел. (846) 261 84 18 доб. 218, факс (846) 261 87 27

www.snowmakers.ru Email: sale@snowmakers.ru



Водяной коллектор пушки

Пушка **Super PoleCat** имеет один, постоянно открытый, водяной рабочий контур, который начинает работать при температуре $-1,5^{\circ}\text{C}$ (по влажному термометру) с небольшим расходом около 3 м³/час. По мере понижения температуры последовательно можно подключать еще 4 контура и при температуре -10°C и ниже (по влажному термометру) пушка выходит на полную мощность.

Данные снегогенераторы хорошо зарекомендовали себя при использовании в самом широком диапазоне температур (от $-1,5^{\circ}\text{C}$ до -25°C), при любом качестве воды и требуют минимального обслуживания в эксплуатации. В отличие от большинства многофорсуночных снегогенераторов, предлагаемых на рынке, пушки PoleCat имеют большие сечения по отверстиям форсунок, что исключает их забивание плохо фильтрованной водой и обмерзание при температурах ниже -15°C . В то же время в силу конструкции форсунок и запатентованного центрального нуклеатора, снегообразование с такими форсунками сравнимо по качеству с более мелкими форсунками, применяемыми другими производителями.



Форсунки семейства **MaxiPass** изготовлены из нержавеющей стали, а именно корпус форсунки, с внутренними латуневыми лопатками (завихрителями), и рассчитаны на прохождение твердых частиц в диаметре в 2-3 раза больше, чем в традиционных конусных форсунках.



Делаем погоду снежной



ООО «СКАДО ОСНЕЖЕНИЕ И ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЕ»

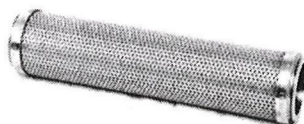
Генеральный партнер
SMI Snow Machines Inc.
в России и странах СНГ

ИНН 6318013228 КПП 631801001 р\с 40702810129180003084
в Филиале "Нижегородский" ОАО "АЛЬФА-БАНК"

Тел. (846) 261 84 18 доб. 218, факс (846) 261 87 27

www.snowmakers.ru Email: sale@snowmakers.ru

Клапанный коллектор пушки оборудован встроенным легкоъемным фильтром с степенью фильтрации 30меш(600мкм) для удержания загрязнений, содержащихся в воде. Фильтр требует регулярной очистки, чтобы избежать засорения сопел водяных форсунок.



В процессе эксплуатации не требуется проводить штатные замены деталей. Не менее одного раза за сезон необходимо проводить комплексную проверку снегогенератора на предмет износа и повреждений. Как правило, при грамотной эксплуатации, никаких замен не требуется.

На пушке установлен воздушный компрессор Atlas Copco или Hydrovane мощностью 4кВт с системой смазки.

Мы предлагаем оснастить снежные пушки именно такими компрессорами т.к. уже более 50 лет эта фирма является лидером рынка роторных компрессоров со скользящими лопатками, которые отличают:

- гарантия до 10 лет или 48 000 часов работы;
- общий ресурс - до 100 000 часов работы и более (до 15 лет работы), благодаря простоте конструкции;
- производство качественного воздуха с автоматической регулировкой без пульсаций на выходе – на поршневом компрессоре пушек пульсации есть;
- низкая скорость (1450 об/мин против 3000 об/мин, что обеспечивает низкий уровень шума (ниже 62 дБ) и пониженные нагрузки, прямой привод, минимальный износ и незаменяемые подшипники;
- повышение эффективности в процессе эксплуатации, т.к. производительность компрессора увеличивается с течением времени в процессе притирки пластин и статора компрессора;

В конструкции компрессора используются баббитовые подшипники вместо подшипников качения в безмасляных компрессорах, которые и обеспечивают длительный срок службы. Подшипники не требуют замены и снижают затраты на обслуживание

Основные расходные части компрессора, такие как – воздушно-масляные сепараторы и масляные фильтры – обслуживаются по принципу «открутил-закрутил».

Смазка электродвигателя компрессора производится предприятием – изготовителем и, как правило, дополнительная смазка не требуется в течении 5-8 лет.

Несмотря на то, что пушки обеспечивают производство снега уже при температурах ниже $-1,5^{\circ}\text{C}$ (по мокрому термометру), с точки зрения экономики, оснежение трасс лучше



ООО «СКАДО ОСНЕЖЕНИЕ И ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЕ»

Генеральный партнер

SMI Snow Machines Inc.

в России и странах СНГ

ИНН 6318013228 КПП 631801001 р\с 40702810129180003084

в Филиале "Нижегородский" ОАО "АЛЬФА-БАНК"

Тел. (846) 261 84 18 доб. 218, факс (846) 261 87 27

www.snowmakers.ru Email: sale@snowmakers.ru

начинать при стабильном поддержании температур воздуха от $-4,5^{\circ}\text{C}$ по влажному термометру.

Стоимость и сроки поставки

№	Наименование	Изготовитель	Стоимость за ед. с НДС Руб.	Кол. шт.	Сумма с НДС Руб.
1	Снежная пушка SMI Super Polecat на 3-х колесной тележке, компрессор масляный Atlas Copco или Hydrovane 4 кВт, вентилятором 18,5 кВт, с ручным управлением	SMI-СКАДО	5 350 000	2	10 700 000
2	Рукав высокого давления с соединением Camlock 2", 20 м, жёлтые	SMI-СКАДО	45 000,00	10	450 000,00
Итого:					11 150 000

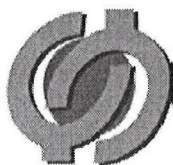
- Цена указана с НДС.
- На условиях доставки до склада Покупателя.
- Гарантия на оборудование – 12 месяцев с момента подписания товарных документов.
- Срок поставки: 10-14 дней. (Оборудование в наличии)
- Условия оплаты: уточняются.
- Стоимость ПНР и обучения включена в стоимость системы.

Управляющий ООО «СКАДО
ОСНЕЖЕНИЕ И ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЕ»

ИП Арзютов И.С.



Делаем погоду снежной



ООО "ИНТЕХМАШ"

197349, г. Санкт-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. Щ, оф.33.
т (812) 612 20 85, email: info@grinnval.ru

Стоимость и сроки поставки

Наименование	Количество, шт	Стоимость с НДС, Руб.	Сумма с НДС, Руб.
<u>Снежная пушка SMI Super Polecat на 3-х колесной тележке</u> , включая: - бортовой компрессор 4 кВт, - вентилятор 18,5 кВт - ручное управление - панель управления - кабель питания 20 м,	2	5 700 000,00	11 400 000,00
Рукав высокого давления с соединением Camlock 2", 20 м,	10	50 000,00	500 000,00
Итого:			11 900 000,00

- Цена указана в Рублях с НДС. Включая доставку до склада Покупателя.
- Предоставляются: инструкции по эксплуатации, регламент техобслуживания, каталог запасных частей;
- Пуско-наладочные работы не предусмотрены;
- Обучение обслуживающего персонала не предусмотрено;

Гарантия:

12 месяцев

Условия оплаты:

100% предоплата

Сроки поставки:

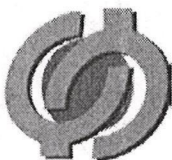
30 дней с момента заключения договора.

Директор

Стралзе Д.В.

МП





ООО "ИНТЕХМАШ"

197349, г. Санкт-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. Ц, оф.33.
т (812) 612 20 85, email: info@grinnval.ru

Коммерческое предложение №087

Дата 26.03.2024

Срок действия 1 месяц

Дорогие коллеги!

Компания ООО «ИНТЕХМАШ» предлагает Вашему вниманию Снежную пушку Super Polecat.

Технические характеристики

Производительность по снегу	от 22– 98 м ³ /час
Расход по воде	от 8– 35 м ³ /час
Двигатель вентилятора	18,5 кВт
Компрессор масляный	4 кВт
Нагреватели кожухов клапанов	250 Вт
Нагреватели распылительных форсунок	От 500 до 1300 Вт
Давление воды	8 – 40 атм
Водные форсунки	30 шт.
Воздушные форсунки	Центральное сопло с 6 форсунками
Силовой кабель для тележки	20 м
Масса	860 кг
Габаритные размеры	2,9x2,09x2,29 м



ООО «СноуКэт»

ИНН 7743158382 /КПП 774301001

125130, г. Москва, ул. Нарвская, дом №11, корпус 5, офис 440
Снегоуплотнительные машины PRINOTH / Мульчера ANWI PRINOTH /
Продажи / Аренда / Запасные части / Сервис
Тел. +7-499-707-70-14 Сайт: <http://www.snowcat.su/>

г. Москва

Исх. № 110 от 27.02.2024

Уважаемые коллеги,

Компания ООО «СноуКэт» предлагает Вашему вниманию Снегогенератор Super Polecat.

Технические характеристики снегогенератора Super Polecat

Производительность по снегу	от 22– 98 м³/час
Расход по воде	от 8– 35 м³/час
Двигатель вентилятора	18,5 кВт
Компрессор	4 кВт
Нагреватели кожухов клапанов	250 Вт
Нагреватели распылительных форсунок	От 500 до 1300 Вт
Давление воды	8 – 40 атм
Водные форсунки	30 шт.
Воздушные форсунки	Центральное сопло с 6 форсунками
Силовой кабель для тележки	20 м
Масса	860 кг
Габаритные размеры	2,9 x 2,09 x 2,29 м

Стоимость и сроки поставки

Наименование	Количество, шт	Стоимость за ед. с НДС Руб	Сумма с НДС Руб
<u>Снежная пушка SMI Super Polecat на 3-х колесной тележке</u> , включая: - бортовой компрессор 4 кВт, - вентилятор 18,5 кВт - ручное управление - кабель питания 20 м,	2	6 000 000,00	12 000 000,00
Рукав высокого давления с соединением Camlock 2", 20 м	10	48 500,00	485 000,00
Итого:			12 485 000,00

- Цена указана в Рублях с НДС, на условиях доставки до склада Покупателя.
- Условия оплаты: аванс 50%, остаток 50% - в течение пяти рабочих дней с момента получения уведомления о готовности к отгрузке со склада Поставщика
- Гарантия на оборудование – 12 месяцев с момента подписания товарных документов
- Срок поставки: 4-6 недель.
- Стоимость ПНР и обучения не включена в стоимость системы.

Генеральный директор ООО «СноуКэт»

А. И. Перов

