

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Морской порт «Суходол»


/С.А. Кропотов/

Техническое задание

На поставку мобильной установки (снегогенератор) круглогодичного пылеподавления на базе турбин V22Orca на базе шасси (КАМАЗ 65115-3081-48 (А5) в количестве 1 единицы

№ п/п	Пункты задания	Основные данные и требования
1	Географическое расположение объекта	Приморский край, район бухты Суходол, строительная площадка общества с ограниченной ответственностью «Морской Порт «Суходол».
2	Заказчик	ООО «Морской Порт «Суходол», 690001, г. Владивосток, Океанский пр-т, д. 24
3	Номенклатура продукции	Мобильная установка (снегогенератор) круглогодичного пылеподавления на базе турбин V22Orca на базе шасси (КАМАЗ 65115-3081-48 (А5) не ранее 2024 года выпуска.
4	Технические характеристики турбины V22 ORCA	
4.1	Диапазон рабочих температур установки	°С От -30 до +40 (с возможностью работы от -40, при непрерывной работе, в том числе на открытом воздухе)
4.2	Мощность турбины	22 кВт
4.3	Мощность насоса высокого давления	11 кВт
4.4	Режим работы установки	автоматический/ручной вода/снег
4.5	Режим распыления воды	от 0°С до +40°С.
4.6	Режим распыления снега	от -40°С до +2°С (Возможность генерации снега при заданной температуре необходима в целях исключения образования наледи в период переходных температур наружного воздуха с «-» на «+» и обратно)
4.7	Система обогрева	Наличие полностью обогреваемый водяной контур: форсунки, нуклеаторы, трубопроводы, распределительные клапаны, насос, фильтр, рукава и клапаны дренажной системы.
4.8	Система управления	Локальный/местный пульт управления с цветным дисплеем. Дистанционный пульт управления, с дальностью 100м.
4.9	Угол поворота турбины пылеподавления	350°
4.10	Наклон турбины пылеподавления	от -10 до +40 °
4.11	Расход воды, л/мин	Регулируемый, 4 режима, от 50 л/мин до 310 л/мин
4.12	Электропитание оборудования	380 В, 50 Гц
4.13	Дальность выброса потока	Не менее 90 м.

4.14	Звуковое давление турбины	На расстоянии 20 м. не более 70 дБ(а)
4.15	Счетчик моточасов	Класс защиты IP55
4.16	Подключение водоснабжению	к 2 дюйма Камлок/Гайка Богданова/резьбовое соединение Электрический разъем 5x125 А
4.17	Система фильтрации	125 микрон.
4.18	Нуклеаторы, шт	6
4.19	Форсунки, шт	Не менее 18
5	Технические характеристики шасси	
5.1	Модель	КАМАЗ 65115-3081-48 (А5)
5.2	Колесная формула	6x4
5.3	Грузоподъемность шасси	Не менее 17-ти тонн
5.4	Мощность двигателя	Не менее 300 л.с
5.5	Тягово-сцепное устройство	Шкворень-петля
5.6	Проблесковые маячки на крыше кабины	Наличие
5.7	Фонарь освещения рабочей зоны на заднем конце рамы с левой и с правой стороны	Наличие
5.8	Кондиционер Август 6кВт	Наличие
5.9	Камера заднего вида, с ИК подсветкой	Наличие
5.10	Выдвижные лестницы для обслуживания оборудования	Наличие
5.11	Транспортный габарит	Высота установки не более 4 метров
6	Технические характеристики дизельного генератора	
6.1	Мощность	Не менее 101кВт
6.2	Номинальная частота	50 Гц
6.3	Номинальное напряжение	400 В
6.4	Номинальная частота вращения об/мин.	1500
6.5	Объем топливного бака	Не менее 200 л.
6.6	Система охлаждения	Жидкостная
6.7	Управление дизельного генератора	Контроллер
6.8	Глушитель дизельного генератора	Промышленный Шумоизолирующий кожух
6.9	Розеточный пост для подключения внешнего источника питания	Наличие

6.10	Предпусковой подогреватель двигателя	Наличие
7	Технические характеристики емкости	
7.1	Объем, м3	10
7.2	Материал	Полипропилен, в металлическом каркасе, теплоизолированная.
7.3	Обогрев	Электрический ТЭН 2x4,5кВт , для работы до -40 °С, автоматический.
7.4	Световые индикаторы уровня заполнения	Наличие
7.5	Сливные и заливные горловины	Наличие
7.6	Ревизионная горловина	В боковой части
7.7	Датчики уровня и температуры.	Наличие
7.8	Люк для доступа внутрь	Наличие
7.9	Наполнение/заправка емкости	1. через верх открытым способом 2. через унифицированное соединение (гайка Богданова 50 мм), установленную в удобно доступном для подключения месте с нулевой отметкой без участия грузоподъемных механизмов и погрузчика.
7.10	Гарантия	24 месяца или 4000м/ч.
7.11	Сервисное гарантийное обслуживание	Наличие сервисного центра в Приморском крае, наличие выездных сервисных бригад для выполнения технического обслуживания и ремонта техники на территории ООО «Морской порт «Суходол». В коммерческом предложении обязательно указать срок реагирования сервисной службы на заявку Заказчика.
7.12	Система обогрева и трубопроводов ёмкости	Система управления обогревом должна быть выполнена на компонентах компании Siemens
7.13	Брэндирование	Маркировка установки логотипами Заказчика

В стоимость предложения должны быть включены все уплачиваемые участником конкурса налоги (включая НДС 20%), страхование, таможенные и иные обязательные платежи, а также все расходы участника, по исполнению обязательств, предусмотренных договором.

Главный механик



М.А. Разиньков

Технический директор



Е.В. Пылков