

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Морской порт «Суходол»


/С.А. Кропотов/

Техническое задание

На поставку мобильной установки (снегогенератор) круглогодичного пылеподавления на базе турбин V22Orca, на шасси (прицеп) в количестве 2-х единиц.

№ 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 (Прицеп) 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	Тип	Металлическая платформа, не зашита стальным рифленным листом, с 4-мя фитингами для крепления 20-ти футового контейнера.
5.2	Марка стали несущих конструкций	Низколегированная 09Г2С
5.3	Количество осей/колес, шт.	2/8+ 1 запасное
5.4	Поворотный круг на передней оси	Наличие
5.5	Грузоподъемность шасси	Не менее 18-ти тонн
5.6	Габаритные размеры, мм - длина - ширина - высота	8100x2550x1100
5.7	Размер погрузочной площадки, мм	5853 x 2260
5.8	Тип подвески	Рессорная с модулем ABS
5.9	Тормозная система	Пневматического типа на все колеса, питаемые от пневматической системы буксирующего тягача, тормозные механизмы всех колес барабанные, с датчиками ABS
5.10	Шины (размер)	235/75R17,5
5.11	Прицепное устройство	Петля сцепная №3 по ГОСТ 2349-75
5.12	Светооборудование	Двухпроводная (2X7 pin) или однопроводная (1x15 pin) 24 V, схема. 2 многофункциональных задних фонарей, 2 габаритных фонаря с резиновым рычагом, передние и задние габаритные светодиодные фонари со светоотражателями, фонари освещения номерного знака. Стоп-сигналы и задние фонари в светодиодном исполнении, сигналы поворота желтого цвета.
5.13	Максимальная скорость, км/час	80
5.14	Оснащение	Противооткатные упоры (из полимерного материала) – 2 шт; - светоотражающая лента по бокам и сзади;

		<ul style="list-style-type: none"> - боковая защита алюминиевая (откидная); - задний противоподкатный бампер; - рамка под номерной знак; - табличка светоотражающая «Длинномер» сзади – 2 шт; - освещение утепленного бокса и зон технического обслуживания; - светодиодный проблесковый маячок желтого (оранжевого) цвета.
5.15	Выдвижные лестницы для подъема на площадку обслуживания	Наличие
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	Розетка для подключения к внешнему источнику питания	Наличие
6.10	Предпусковой подогреватель ДГУ	Наличие
7	Технические характеристики емкости	
7.1	Объем, м3	10
7.2	Материал	Полипропилен, в металлическом каркасе, теплоизолированная.
7.3	Система обогрева	Электрические ТЭНы 2х4,5 кВт, для работы до -40 °С, автоматический. Управление система автоматического обогрева выполнено на компонентах компании Siemens
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 технико-коммерческом предложении обязательно указать срок реагирования сервисной службы на заявку 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