Объект: «Техническое перевооружение открытого склада топлива зд.122В-К ФГУП «НИТИ им.А.П. Александрова»г.Сосновый Бор, Ленинградская обл.

Заказчик	ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»
Тип насосного агрегата:	Осеидиагональный УОДН 130-100-75УТ24-Э (передвижной)
Количество заказываемых изделий, шт.	1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ		
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		открытая площадка
Температура окружающего воздуха	Мин	Минус 37,7
	Макс	+ 33
Класс взрывоопасности помещения по ПУЭ		В-1г
Назначение насоса		Откачка диз.топлива из подземной емкости и зачистка трубопроводов

ДАННЫЕ СИСТЕМЫ		
Расход, $м^3/ч$	минимальный	20-50
	максимальный	
Давление в системе, МПа, изб.	перед входным патрубком	-
	После насоса (перед задвижкой)	-
Напор, потребляемый, м, $H=P/\rho \cdot 10^4$		5-10
Высота самовсасывания, м		~ 6

СРЕДА, ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ НАСОСОМ	
Наименование перекачиваемой жидкости и процентный состав ее компонентов	Дизельное топливо
Температура рабочая, °С	Окр. среды
Плотность, $кг/см^3$	860
Вязкость, сСт	До 6
Упругость паров, $кг/см^2$ (абс)	0,005
Токсичность по ГОСТ 12.1.005-88 (ПКД, $мг/м^3$)	300
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	4
Взрывоопасность по ГОСТ 12.1.011-78	IIB-T3
pH для водных растворов	-
Полимеризация, кристаллизация, и т.п.	-
Обкатка, среда	
Материал, стойкий в среде	Углер.ст
Резина стойкая в среде	

ПАРАМЕТРЫ НАСОСА	
Частота вращения, об/мин	–
Подача, $м^3/ч$	20..70
Напор, м	16..4
Кавитационный запас, м	–
КПД, %	–
Мощность, потребляемая, кВт	–

ПРИВОД НАСОСА	
Тип электродвигателя	
Исполнение по взрывозащите	ExdeIIBT3
Мощность, кВт	4
Напряжение, В	220/380
Частота вращения, об/мин	3000

УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА НАСОСА	
Типоразмер, исполнение	Двойное торцевое
Затворная жидкость	
Аккумулятор пружинно-гидравлический (исполнение)	
Холодил. уплотнения	
Автономные системы	
Многокр. цир. и уплотн.	
Особые требования	

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ	
Схема (аксоном. с размерами L, Dy)	
Охлаждение	
Параметры	
Особые требования	

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ			
Агрегат в полном объеме	да	Масса агрегата, кг	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1		Нов.	59-12		11.12
Разработал		Шавалиева			11.12
Проверил		Андрейчук			11.12
Н.контр.		Тимуск			11.12
ГИП		Коробов			11.12

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 11768

П1204.П-0-ТХ.019

Открытый склад топлива зд. 122В-К ФГУП «НИТИ им.А.П. Александрова»

Открытый склад топлива	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
Опросный лист для заказа насосного оборудования поз. НП	ООО «Петропроект»		

Дополнительные требования

1. Просим представить характеристики, габаритные, присоединительные размеры насоса, мощность и марку электродвигателя насоса.:

2. Сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешение на применение Ростехнадзора.

3. В комплект поставки включить тележку, ответные фланцы из углеродистой стали 09Г2С с прокладками и крепежными изделиями.

4. Для подключения передвижного насоса к источнику питания включить в комплект поставки:

– Кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке КГ 5х2,5 ТУ 3544-251-71378736-2006 ООО «ГК «Севкабель» – 30м

– Вилка из пластика взрывозащищенная ExdeIICT6, 3P+N+PE, 16A – РСХ 097438 ООО «Эксель» – 1шт.