

## УТВЕРЖДАЮ

ц.о.

Главный инженер

ОАО «ИНТЕГРАЛ» - управляющая  
компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»

Н.С.Ковальчук

01 / 12 2022

### Техническое задание

на приобретение водокольцевого вакуумного насоса (1 шт.) для газового участка  
ЭП УГЭ

**1. Местоположение объекта (по административному делению) и его подчиненность:** территория промплощадки ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» в г.Минске.

**2. Наименование и количество подлежащих закупке товаров:** насос вакуумный водокольцевой (1шт.), предназначен для удаления, откачки воздуха, инертных или неагрессивных газов (паров), нерастворимых в воде с целью создания или поддержания вакуума.

### 3. Технические требования к закупаемой продукции:

- 3.1 Перекачиваемая среда – воздух, неагрессивные газы и пары;
- 3.2 Давление начальное, номинальное, абсолютное, не более, МПа – 0,04;
- 3.3 Давление конечное, номинальное, абсолютное, МПа – 0,1;
- 3.4 Производительность, приведенная к начальным условиям при начальном, абсолютном давлении –  $25 \pm 10\%$ , м<sup>3</sup>/мин;
- 3.5 Электродвигатель – асинхронный;
- 3.6 Класс защиты электродвигателя, не менее – IP23;
- 3.7 Мощность электродвигателя, кВт, не более – 55;
- 3.8 Напряжение питания – 380В / 3ф / 50Гц;
- 3.9 Система охлаждения насоса, воздуха (газа) – вода;
- 3.10 Расход воды, не более, л/мин – 50;
- 3.11 Исполнение по монтажу – горизонтальный;
- 3.12 Крепление рабочего колеса на валу (с двух сторон) – шпоночное;

### 4. Общие требования:

- 4.1 Насос должен обеспечить максимальный вакуум при температуре рабочего газа перед всасывающим патрубком, не более – 20 °С;
- 4.2 Насос должен быть серийного производства, новый, не бывший в эксплуатации;
- 4.3 Поставляемое оборудование должно иметь сертификаты и (или) декларации о соответствии техническим регламентам ТР ТС.

**5. Требования к эксплуатации и сервисному обслуживанию:**

5.1 Паспорта на закупаемое оборудование, инструкции по эксплуатации, а так же информация с требованиями по техническому обслуживанию и ремонту (периодичность, объём и т.д.);

5.2 Техническая документация на русском языке. Все технические характеристики предлагаемого к поставке оборудования должны подтверждаться официальным буклетом, официальным сайтом производителя или письмом завода-изготовителя.

**6. Заказчик:** ОАО «ИНТЕГРАЛ» - управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ».

**7. Производители, продукция которых потенциально соответствует заявленным техническим характеристикам:**

7.1 ООО «ПОВОЛЖЬТЕХМАШ», РФ;

7.2 ОАО «ВАКМА», РФ.

**8. Код продукции в соответствии с Общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 007-2012:**

Код – 28.13.2 «Насосы воздушные или вакуумные; воздушные или прочие газовые компрессоры».

**9. Гарантийные обязательства на приобретаемый товар:** срок гарантии не менее 12 месяцев со дня поставки.

**10. Источник финансирования:** собственные средства.

Зам. генерального директора

Главный энергетик

Первый зам. главного энергетика

Начальник энергопроизводства

Начальник газового участка



М.В.Максимович

С.В. Быстров

А.В. Головнич

П.В. Колос

С.А. Груша