

Открытое акционерное общество
«МИНСК КРИСТАЛЛ» -
управляющая компания холдинга
«МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП»
(ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» -
управляющая компания холдинга
«МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП»)

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» -
управляющая компания
холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ
ГРУПП»

В.А.Карневич

03.2026

ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ

стационарного винтового маслозаполненного одноступенчатого
компрессора с отдельно стоящим рефрижераторным осушителем

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1.	Вид процедуры закупки	1.1. Конкурс 1.2. Закупка проводится согласно Порядка осуществления закупок товаров (работ, услуг) за счет собственных средств ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП» от 01.11.2024 № 15.01-2024, Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 15.03.2012 № 229 «О совершенствовании отношений в области закупок товаров (работ, услуг) за счет собственных средств».
2.	Предмет закупки	2.1. Наименование: стационарный винтовой маслозаполненный одноступенчатый с переменной производительностью компрессор (1 шт.), с частотным преобразователем и отдельно стоящий рефрижераторный осушитель (1 шт.) для подготовки сжатого воздуха магистрального трубопровода. 2.2. Код ОКРБ: 28.13.28.000. 2.3. Объем (количество) закупки: 1 комп.
3.	Полное наименование организации (Заказчик) и реквизиты	ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП», 220030, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Октябрьская, 15, УНП 600013329, ОКПО 05542496, расчетный счет ВУ17ВАРВ30122769800100000000, ВИС ВАРВВУ2Х, ОАО «Белагропромбанк», г. Минск, пр-т Победителей, 91.
4.	Ответственные лица и их контактные данные	4.1. Бондаренко Андрей Александрович, главный энергетик – начальник отдела главного энергетика, касательно технических вопросов: тел. +375 (17) 363-83-12. 4.2. Рухманкова Татьяна Георгиевна, секретарь комиссии № 2, тел. +375 (17) 379-54-18, адрес электронной почты: chef_e@kristal.by.
5.	Место, условия и срок поставки товара	5.1. Место поставки: ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП», Республика Беларусь, г. Минск, ул. Октябрьская, 15.

1	2	3
		<p>5.2. Условия поставки: – транспортом Поставщика за счет Поставщика по адресу Заказчика: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Октябрьская, 15 – для резидентов; – DDP, DAP (INCOTERMS 2021), Республика Беларусь, г. Минск, ул. Октябрьская, 15 – для нерезидентов. 5.3. Срок поставки: не более 90 календарных дней.</p>
6.	<p>Форма, сроки и порядок оплаты товара (работы, услуги)</p>	<p>6.1. Ориентировочная стоимость закупки: 85000,00 бел. руб. без учета НДС. 6.2. Источник финансирования закупки: собственные средства. 6.3. Валюта платежа: – белорусский рубль – для резидентов Республики Беларусь; – белорусский рубль, российский рубль, китайский юань – для нерезидентов Республики Беларусь. Ценовое предложение может быть выражено в белорусских рублях, российских рублях, долларах США, евро, китайских юанях. 6.3.1. При оценке предложений участников, цена в иностранной валюте пересчитывается в белорусский рубль по курсу Национального Банка Республики Беларусь на дату вскрытия конвертов с предложениями участников. 6.3.2. При проведении процедуры улучшения условий предложений цена предложения, указанная в иностранной валюте, пересчитывается по курсу Национального Банка Республики Беларусь на дату проведения процедуры улучшения условий. 6.4. Условия оплаты формируются участниками с соблюдением следующих обязательных требований: 6.4.1. авансовый платеж в размере не более 30 % от стоимости предмета закупки; 6.4.2. платеж в размере не менее 40 % в течение 15 календарных дней по факту поставки предмета закупки на склад Заказчика с подписанием товарно-сопроводительных документов; 6.4.3. платеж не менее 30 % после подписания акта проведения пусконаладочных работ. 6.5. Участники, не имеющие подтвержденного опыта поставок товаров, аналогичных предмету закупки, допускаются к участию в процедуре закупке на условиях 100 % постоплаты. Подтверждением опыта поставок является представленный референс-лист с указанием покупателя товара, наименования товара, года поставки.</p>
7.	<p>Порядок формирования суммы договора на закупку (цены предложения)</p>	<p>7.1. В общую стоимость цены предложения должны быть включены: – стоимость предмета закупки; – стоимость работ по проведению работ по шефмонтажу, пусконаладке и оказанию информационной поддержки персонала Заказчика; – стоимость технической и другой документации;</p>

1	2	3
		<p>– стоимость платежей, обеспечивающих поставку (транспорт, страховка, таможенный и иные платежи если применимо) на территорию Заказчика (г. Минск, ул. Октябрьская, 15) в упаковке, обеспечивающей сохранность во время транспортировки и хранения до начала установки;</p> <p>– командировочные расходы и иные расходы персонала Поставщика на период выполнения работ в рамках договора.</p>
8.	<p>Требования к описанию участниками процедуры закупки предлагаемого ими товара (работы, услуги), его функциональных характеристик (потребительских свойств), количественных и качественных характеристик и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара (работы, услуги) потребностям Заказчика</p>	<p>Технические требования к предмету закупки и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара (работ, услуг) потребностям организации – согласно Приложению 1 к настоящей документации о закупке.</p>
9.	<p>Требования к форме и содержанию предложения участника процедуры закупки и сроку его действия</p>	<p>9.1. Документы, представленные на процедуру закупки, должны быть в актуальном состоянии, с действующими сроками.</p> <p>9.2. Предложение и все представленные документы оформляются на русском, белорусском языке либо с официальным переводом на русский язык.</p> <p>9.3. Комплект документов формируется в следующем порядке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) перечень представленной документации; 2) перечень документов, указанных в п.п. 12.1 настоящей документации о закупке; 3) коммерческая часть, которая включает в себя: предложение в соответствии с критериями оценки (п. 13 настоящей документации о закупке), условия оплаты, срок действия предложения и др.; 4) техническая часть (согласно Приложению 1 к настоящей документации о закупке); 5) другая информация согласно условиям настоящей документации о закупке. <p>9.4. Срок действия конкурсного предложения должен составлять не менее 90 календарных дней с даты открытия конвертов с конкурсными предложениями участников.</p>
10.	<p>Требования к участникам процедуры закупки</p>	<p>10.1. При рассмотрении предложений отклоняется предложение участника процедуры закупки:</p>

1	2	3
		<p>10.1.1. не являющегося производителем предлагаемого к закупке товара или его сбытовой организацией (официальным торговым представителем), в случае, если в конкурентной процедуре закупки участвует не менее одного производителя предлагаемого к закупке товара и (или) сбытовой организации (официального торгового представителя) и цена предложения такого участника не ниже цены участвующего в процедуре закупки производителя и (или) его сбытовой организации (официального торгового представителя).</p> <p>10.1.2. не соответствующее требованиям настоящей документации о закупке и проекта договора;</p> <p>10.1.3. находящихся в процессе ликвидации (банкротства), реорганизации (за исключением юридического лица, к которому присоединяется другое юридическое лицо);</p> <p>10.1.4. предложение участника содержит недостоверную информацию/документы и не прошедшее проверку благонадежности;</p> <p>10.1.5. если участник в установленный комиссией срок не предоставил запрашиваемую в рамках настоящей процедуры закупки информацию;</p> <p>10.1.6. если участник в установленный комиссией срок не привел свое предложение в соответствие требованиям настоящей документации о закупке (не устранил выявленные несоответствия);</p> <p>10.1.6. предложение участника поступило по истечении срока подачи предложений на закупку;</p> <p>10.1.7. если предложение участника содержит экономически невыгодные для Заказчика условия с учетом проведения процедуры улучшения условий.</p> <p>10.2. Внесения корректировок, исправлений, уточнений в поступившие на конкурс предложения по окончании срока приема предложений может быть осуществлено по запросу комиссии.</p> <p>10.3. Не допускается предъявлять требования к участникам процедуры закупки, а также закупаемым товарам (работам, услугам), условиям исполнения договора на закупку и осуществлять оценку и сравнение предложений участников процедуры закупки по критериям и способом, которые не указаны в документации о закупке.</p> <p>10.4. Участником конкурентной процедуры закупки может быть любое юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, независимо от организационно-правовой формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, которое соответствует требованиям, установленным организацией в документации о закупке в соответствии с порядком закупок за счет собственных средств, за исключением юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, включенных в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к</p>

1	2	3
		<p>закупкам, а также в случаях, установленных в п. 10.1.1, в целях соблюдения приоритетности закупок у производителей или их сбытовых организаций (официальных торговых представителей).</p> <p>10.5. Основаниями для принятия комиссией решения о нецелесообразности направления участнику предложения об устранении выявленных несоответствий могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наличие предложений иных участников, признанных комиссией соответствующими установленным заказчиком требованиям; – отсутствие возможности предоставить участникам срок для внесения изменений в их предложения вследствие ограниченного времени на проведение процедуры закупки; – иные обстоятельства, свидетельствующие, по мнению комиссии, о невозможности подготовки участником предложения, соответствующего установленным Заказчиком требованиям. <p>10.6. Условия допуска товаров (работ/услуг) иностранного происхождения и поставщиков, предлагающие такие товары (работы/услуги), регламентируется Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15.03.2012 № 229 «О совершенствовании отношений в области закупок товаров (работ, услуг) за счет собственных средств».</p>
11.	Условия допуска товаров (работ, услуг) иностранного происхождения и поставщиков, предлагающие такие товары (работы, услуги)	Согласно Постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 15.03.2012 № 229 «О совершенствовании отношений в области закупок товаров (работ, услуг) за счет собственных средств»
12.	Перечень документов, представляемых участниками процедуры закупки для подтверждения их соответствия требованиям Заказчика	<p>12.1. Перечень документов:</p> <p>12.1.1. заверенная копия свидетельства о государственной регистрации организации участника (для Резидентов Республики Беларусь);</p> <p>12.1.2. письменное заявление руководителя предприятия-участника конкурса (претендента) о том, что участник не включен в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам, не находится в процессе ликвидации (банкротства), реорганизации (за исключением юридического лица, к которому присоединяется другое юридическое лицо);</p> <p>12.1.3. копия учредительных документов, содержащих информацию об учредителях и изменениях в их составе;</p> <p>12.1.4. копия выписки из торгового регистра страны Нерезидента (данное требование только для Нерезидентов Республики Беларусь), датированной не ранее 6 месяцев до даты подачи документов на участие в процедуре закупки;</p> <p>12.1.5. письменное заявление о согласии с условиями договора и настоящей документации о закупке;</p> <p>12.1.6. гарантийное письмо от участника о том, что он гарантирует:</p>

1	2	3
		<p>12.1.6.1. предоставление эксплуатационной документации (паспорт, руководство по эксплуатации, инструкции по обслуживанию и ремонту и др.);</p> <p>12.1.6.2. соответствие оборудования требованиям нормативной документации Республики Беларусь и Техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004, ТР ТС 010, ТР ТС 020. При подаче предложения требуется предоставить заверенные копии деклараций о соответствии поставляемого оборудования требованиям указанных выше регламентов, либо официальное разрешение (доверенность) владельца оригиналов указанных документов, дающее право на их дальнейшее применение участнику процедуры закупки).</p> <p>12.1.7. референс-лист за период 2020-2025 годы.</p> <p>12.2. Заказчик вправе запросить от участников представления иных документов и (или) сведений, а также разъяснения их предложений.</p> <p>12.3. Участник при подготовке своего предложения вправе обратиться в письменной форме к Заказчику с запросом о предоставлении разъяснений документации о закупке, а также в случае возникновения у участника вопросов по проведению процедуры закупки.</p> <p>12.4. Предложение участника, не представившего документы согласно п.п. 12.1 в составе документов на конкурс или не представившего такую информацию по запросу в установленные Заказчиком сроки, либо представившего неполные, неточные или недостоверные данные, отклоняются на любом этапе процедуры закупки.</p>
13.	Критерии и способ оценки и сравнения предложений участников процедуры закупки	<p>13.1. Критерии и способ оценки:</p> <p>13.1.1. «цена», удельный «вес» критерия – «100» баллов. Предложение с наименьшей ценой оценивается в «100» баллов. Другие предложения оцениваются следующим образом:</p> $\text{Оценка} = \frac{100 \cdot \text{наиболее низкая цена предложения}}{\text{цена оцениваемого предложения}}$ <p>При оценке конкурсных предложений участников, цена в иностранной валюте пересчитывается в белорусский рубль по курсу Национального Банка Республики Беларусь на дату открытия конвертов с конкурсными предложениями участников/процедуры улучшения условий предложений.</p> <p>13.2. Метод оценки: победителем признается участник, набравший наибольшее количество баллов.</p>
14.	Процедура по улучшению условий предложений участников (переговоры о снижении цены)	<p>14.1. После открытия конвертов с предложениями и до подведения итогов конкурса предусмотрена процедура улучшения условий предложений. Предложения могут быть улучшены по критериям оценки, указанным в настоящей документации о закупке, а также иным условиям предложений.</p> <p>14.2. Участники, предложения которых будут допущены до процедуры улучшения условий предложений, будут заранее уведомлены о дате, месте, ходе проведения процедуры.</p>

1	2	3
		14.3. Участники вправе оставить свои первоначальные предложения без изменений.
15.	Проект договора на закупку (его условия) и срок его заключения	15.1. Договор заключается в срок не ранее трех рабочих дней с даты утверждения протокола по выбору победителя процедуры закупки. 15.2. Допускается внесение изменений и (или) дополнений в проект договора при его заключении с победителем, не противоречащих настоящей документации о закупке.
16.	Сроки, место и порядок предоставления конкурсных документов	Согласно приглашению на процедуру закупки, размещенного в открытом доступе в информационной системе «Тендеры» на сайте icetrade.by.
17.	Сроки, место и порядок предоставления конкурсных предложений	Согласно приглашению на процедуру закупки, размещенного в открытом доступе в информационной системе «Тендеры» на сайте icetrade.by.
18.	Особые условия проведения процедуры закупки	Комиссия вправе признать победителем единственного участника конкурентной процедуры закупки если его предложение соответствует требованиям документации о закупке. При этом в случае, если единственный участник конкурентной процедуры закупки не является производителем или его сбытовой организацией (официальным торговым представителем), он может быть признан победителем при экономической нецелесообразности или невозможности закупки у производителей или их сбытовых организаций (официальных торговых представителей).

Заказчик процедуры закупки вправе отменить процедуру закупки на любом этапе ее проведения и не несет за это ответственности перед участниками в случаях, предусмотренных законодательством Республики Беларусь.

Председатель комиссии № 2



А.М.Бразинский

Секретарь комиссии № 2

Т.Г.Рухманкова

Технические требования к предмету закупки
и иные требования, связанные с определением соответствия
поставляемого товара (работ, услуг) потребностям организации

Предмет закупки: стационарный винтовой маслозаполненный одноступенчатый с переменной производительностью компрессор, с частотным преобразователем и отдельно стоящим рефрижераторным осушителем для подготовки сжатого воздуха магистрального трубопровода.

Место поставки: ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП» Республика Беларусь, г. Минск, 220030, ул. Октябрьская, 15.

Условия поставки: ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП»:

- транспортом Поставщика за счет Поставщика на адрес Покупателя: г. Минск, ул. Октябрьская, 15.

Сроки поставки: не более 90 календарных дней с даты заключения договора

Условия оплаты: авансовый платежа не более 30%, при поставке оборудования на склад Покупателя не менее 40% в течении 15 календарных дней, не менее 30% после подписания акта проведения пуско-наладочных работ).

Источник финансирования закупки: собственные средства.

1. Предмет закупки и технические требования:

1.1. Наименование: стационарный винтовой маслозаполненный одноступенчатый с переменной производительностью компрессор, с частотным преобразователем и отдельно стоящим рефрижераторным осушителем для подготовки сжатого воздуха магистрального трубопровода.

1.2. Код ОК РБ: 28.13.28.000 «Компрессоры воздушные или газовые прочие, не включенные в другие группировки».

1.3. Количество закупаемого оборудования – компрессор 1 (единица), осушитель сжатого воздуха 1 (единица).

1.4. Оборудование должно быть новым и никогда не бывшим в эксплуатации и укомплектовано всеми необходимыми комплектующими и запасными частями на весь гарантийный срок.

1.5. Назначение: обеспечение потребностей предприятия в сжатом воздухе и поддержании давления в системе **8 бар** с погрешностью не более **0,1 бар**. Производительность сжатого воздуха при давлении **8 бар** не менее **14 м³/мин**.

1.6. Тип компрессора – винтовой маслозаполненный одноступенчатый с переменной производительностью с прямым приводом в системе передачи двигатель – компрессорный блок. Охлаждение-воздушное.

1.7. Напряжение питания компрессора - $380\text{В} \pm 10\%$ / 3ф / 50Гц. Показатель энергоэффективности EEI 1.

1.8. Установленный частотный преобразователь для двигателя должен быть производителей **Inovance, Danfoss, Schneider Electric, ABB, Allen-Bradley**.

1.9. Винтовой компрессорный блок: наличие встроенного комбинированного модуля распределения масла, масляный фильтр должен располагаться непосредственно на винтовом блоке. Винтовые блок компрессора должны быть производителей: **Kaeser, Atlas Copco, Ingersoll Rand, Rotorcomp, Voge, CompAir, Gardner Denver, Denair**.

1.10. Компрессор должен быть оборудован электродвигателем для работы с преобразователем частоты, класс энергоэффективности двигателя – не менее **IE4**.

1.11. Электродвигатель - сервис фактора 1.2. Класс изоляции F. Мощность основного электропривода – не более **75 кВт**.

1.12. Силовые электрические компоненты должны быть установлены производителей: **ABB, Schneider Electric, General Electric, Siemens**.

1.13. Степень защиты электрооборудования – не ниже **IP55**.

1.14. Уровень шума компрессора – не более **74 дВ**.

1.15. Габаритные размеры ДхШхВ – не более **2600 x 1300 x 2000** мм.

1.16. Компрессор должен иметь встроенный частотно-регулируемый привод и иметь конструктивное исполнение, обеспечивающее плавное регулирование скорости главного двигателя в диапазоне **55%...100%** (отсутствие резонансных частот механических узлов компрессора во всем диапазоне регулирования).

1.17. Кнопка экстренного отключения с фиксацией блокировки без выдержки времени.

1.18. Максимальное рабочее давление – **13 бар**.

1.19. Рабочее давление – **8 Бар**.

1.20. Максимальная производительность, измеренная на выходе при давлении **8 бар** (по ISO 1217 последняя действующая редакция): - **не менее 14 м³/мин.** (подтверждение официальным листом технических данных). Датчик давления должен располагаться на выходном патрубке компрессора.

1.21. Ресурс винтового блока до капитального ремонта – не менее **100 000** моточасов.

1.22. Компрессор должен обеспечивать непрерывный режим работы при условиях эксплуатации от +1°C до +40°C температуры окружающего воздуха, влажности до 95%.

1.23. Смазка главного электродвигателя и необходимых механизмов – **автоматическая**.

1.24. Для уменьшения конденсатообразования в воздушно-масляном контуре компрессор должен иметь встроенную систему регулирования температуры охлаждающей жидкости по средствам электронного клапана термостата с сервоприводом, а также датчиком влажности окружающего воздуха.

1.25. Система смазки и очистки масляной системы должна быть комбинированной и располагаться непосредственно на винтовом блоке.

1.26. Для обеспечения эффективного удаления теплого воздуха из компрессорной выход воздуха основной системы охлаждения компрессора должен выбрасываться вверх. Забор воздуха охлаждения должен осуществляться с продольной стороны электродвигателя.

1.27. Для обеспечения защиты и наиболее эффективного охлаждения частотного преобразователя и электрических компонентов компрессор должен быть обеспечен дополнительными панельными фильтрами воздуха охлаждения электрического шкафа, а также отдельным воздухозаборником для воздуха охлаждения электрического шкафа.

1.28. Компрессор должен обладать собственной силовой рамой, позволяющей устанавливать его без фундамента и анкерных креплений на любой ровной поверхности, способной выдержать его распределенный вес.

1.29. Система управления компрессора должна обеспечивать как непосредственно управление (изменение установок, изменение режимов работы, недельный таймер включения и выключения компрессора), так и вывод сервисной информации (текущее состояние компрессора, ожидаемое сервисное обслуживание, хранение информации о причинах последних аварийных остановок) на графический дисплей с индикацией на русском языке, а именно:

- температурой воздушно-масляной смеси при которой компрессор отключается;

- параметры, определяющие наработку компрессора и периодичность проведения технического обслуживания;

- отображение вырабатываемых - производительности компрессора ($\text{м}^3/\text{мин}$), и давления на выходе (бар/ МПа);

- отображение информация о внештатных ситуациях, возникающих в процессе работы, таких как:

- об отключениях из-за низкой температуры в помещении;

-об отключениях из-за срабатывания тепловой защиты электродвигателя;

-об отключениях из-за срабатывания тепловой защиты вентилятора.

-об отсутствии электропитания;

- обеспечение звуковое оповещение в случае неисправности, аварии, либо отсутствия электропитания компрессора.

1.30. Для анализа работы и предупреждения возможных отклонений в работе компрессора система управления должна накапливать историю последних событий - не менее **100**.

1.31. Система управления компрессором должна быть оснащена дисплеем размером – не менее **5,7** дюйма.

1.32. Компрессор должен иметь моноблочную конструкцию и быть серийного исполнения (применение выносных компонентов электрооборудования и системы охлаждения не допускается). Документация должна быть представлена на русском языке.

1.33. Компрессор должен использовать масляную систему с ресурсом замены – не менее **8000** моточасов.

1.34. Требования к рефрижераторному осушителю отдельно стоящий со встроенными магистральными фильтрами:

– фильтр удаления масла с эффективностью **0,01** мкм и концентрацией масла **0,01** мг/м³, а также фильтр предварительной очистки с эффективностью очистки твердых частиц **0,5** мкм. Предоставить расчет подбора осушителя его производительности, при расходе сжатого воздуха **17,5** м³/мин так как он будет использоваться для двух компрессоров (второй уже установлен у заказчика);

– точка росы сжатого воздуха на выходе не выше **+3 °C**;

– рассчитан на максимальное давление **13 bar**;

– иметь систему антизамораживания;

– программирование работы посредством блока управления с дисплеем;

– иметь управляемый таймером слив конденсата;

– иметь индикацию работы с отображением на дисплее;

– отображение ошибок на дисплее;

– рассчитан на использование озонобезопасного хладагента.

2. Дополнительные требования.

2.1. Качество оборудования должно соответствовать требованиям, установленным законодательством РБ.

2.2. В комплекте поставки должны быть:

- руководство по эксплуатации(паспорт) как для компрессора так и для осушителя, с указанием информации о всех видах регламентного технического обслуживания (далее ТО), смазочных материалов,

используемых при соответствующем ТО или ремонта на протяжении всего срока службы оборудования, включая электрические, пневматические схемы предоставляется на русском языке как на бумажном носителе в 2-х экземплярах, так и на электронном носителе.

- схемы смазки оборудования с указанием наименования смазочного материала(масла), или аналога, при отсутствии и невозможности приобретения оригинала, а так же периодичности и количества порции масла.

- каталог запасных частей с указанием кода запасных частей производителя с указанием рыночного аналога.

2.3. Гарантия на поставляемое оборудование должна составлять не менее: **2-х лет.**

3. Требования к запуску оборудования.

Поставщик оборудования должен провести шеф-монтаж, настройку и запуск оборудования в эксплуатацию в срок не более 30 календарных дней с дня поставки оборудования на склад Заказчика, а также провести обучение обслуживающего персонала работе с оборудованием. Работы должны выполняться специалистами, обученными работе с предложенным оборудованием.

При запуске оборудования произвести измерения фактической производительности компрессора и точки росы сжатого воздуха с использованием расходомера дифференциального давления и датчика точки росы, имеющими свидетельства о калибровке, выданные БелГИМом.

4. Требования к Поставщику.

4.1. Поставщик должен иметь на территории Республики Беларусь авторизованный производителем сервисный центр и квалифицированную сервисную службу (не менее двух сервисных инженеров с опытом работы по обслуживанию предлагаемой техники).

4.2. Поставщик должен иметь оперативные выездные бригады оснащенные транспортом, специальным инструментом и приспособлениями для обеспечения гарантийного и пост гарантийного обслуживания предложенного оборудования.

4.3. Поставщик должен иметь опыт поставок и обслуживания предлагаемой к поставке техники в Республике Беларусь. Предоставить список предприятий Республики Беларусь, где эксплуатируется предложенное оборудование с датой ввода в эксплуатацию.

4.4. Заверенные копии декларации о соответствии Таможенного союза (ЕАС), о том что поставляемое технологическое оборудование соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость» от производителя (поставщика) Оборудования, либо официальное разрешение (доверенность) владельца оригиналов указанных документов, дающее

право на их дальнейшее применение указанному лицу (претенденту конкурса).

4.5. Устранение выявленных дефектов в гарантийный период эксплуатации – в течение не более 3 рабочих дней с момента получения сообщения от Покупателя.

5. Предложения с альтернативными техническими решениями, аналогичными изложенным в тендерных документах не принимаются.

6. Ответственное структурное подразделение и контактные лица по данной закупке:

Бондаренко Андрей Александрович (главный энергетик – начальник отдела главного энергетика), касательно технических вопросов: т/ф +375 17 363 83 12.