

**КОНКУРСНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
НА ПРОВЕДЕНИЕ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА
по закупке насосных агрегатов ТХИ или аналогов
I. Конкурсное приглашение**

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид конкурса | Открытый конкурс в соответствии с Порядком закупок за счёт собственных средств ОАО «Беларуськалий», утверждённым приказом генерального директора ОАО «Беларуськалий» №1328 от 30.06.2012 года. |
| Наименование и юридический адрес заказчика | Открытое акционерное общество «Беларуськалий», 223710, Минская обл., г.Солигорск, ул.Коржа, 5. |
| Организационно-правовая форма заказчика | Открытое акционерное общество. |
| Контактные лица | Манкевич Сергей Николаевич – инженер отдела основного технологического оборудования управления МТО ОАО «Беларуськалий» (г.Солигорск, Минская обл., ул.Коржа, 5, 4-х этажный корпус, кабинет № 310). Телефон +375 174 29-80-98, факс +375 174 29-80-98, E-mail: s.mankevich@kali.by. Севрук Михаил Александрович – начальник отдела основного технологического оборудования управления МТО ОАО «Беларуськалий» (г.Солигорск, Минская обл., ул.Коржа, 5, 4-х этажный корпус, кабинет №109). Телефон +375 174 29-86-90. |
| Наименование и количество закупаемого товара | Насосные агрегаты ТХИ или аналоги, согласно техническим заданиям (приложение) – 15 шт. |
| Желаемый срок поставки. Место поставки | 3-4 квартал 2014 года. 223710, РБ, Минская обл., г.Солигорск, ОАО "Беларуськалий" промплощадка 2-РУ, склад № 17 |
| Источник финансирования закупки | Собственные средства ОАО «Беларуськалий». |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Сроки, место и порядок представления конкурсных документов</p> | <p>Конкурсные документы предоставляются бесплатно по официальному запросу с 26.05.2014г. по 12.06.2014г. с 8-00 до 16-00, кроме субботы и воскресенья:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по адресу: 223710, РБ, Минская обл., г.Солигорск Коржа, 5, 4-х этажное здание, каб.310, - по факсу +375 (174) 29-80-98, - E-mail: s.mankevich@kali.by. |
| <p>Окончательный срок, место и порядок представления предварительных конкурсных предложений</p> | <p>09-50 часов 13.06.2014г. по адресу: 223710, Минская обл., г.Солигорск, ул.Коржа, 5 (4-х этажное здание), каб. 304 (приёмная управления МТО).</p> <p>Предварительные конкурсные предложения предоставляются в запечатанных конвертах с пометкой «Предварительное конкурсное предложение на поставку насосных агрегатов ТХИ или аналогов».</p> |
| <p>Требования к организациям и физическим лицам, включая индивидуальных предпринимателей, которые могут быть участниками открытого конкурса</p> | <ul style="list-style-type: none"> - допускаются резиденты и нерезиденты Республики Беларусь, предлагающие товары иностранного производства и происхождения Республики Беларусь; - участником не может быть организация, находящаяся в процессе ликвидации, реорганизации, а также индивидуальный предприниматель, находящийся в стадии прекращения деятельности, или признанные в установленном законодательными актами порядке экономически несостоятельными (банкротами), за исключением находящейся в процедуре санации; - участник должен быть производителем товара либо официальным торговым представителем производителя товара; - участник должен подтвердить свою финансовую и экономическую состоятельность; - отсутствие претензий по предыдущим поставкам (сведений о фактах отказов от заключения договоров, неисполнения и/или ненадлежащего исполнения заключенных договоров, информации цехов заявителей о неудовлетворительном качестве поставленных товаров, результатов входного и приемочного контроля и др.); - технические возможности. |

II. Требования к организациям и физическим лицам, включая индивидуальных предпринимателей, которые могут быть участниками конкурса

2.1. К участию в конкурсе допускаются резиденты и нерезиденты Республики Беларусь, предлагающие товары иностранного производства и происхождения Республики Беларусь.

2.2. Участником не может быть:

2.2.1. организация, находящаяся в процессе ликвидации, реорганизации, а также индивидуальный предприниматель, находящийся в стадии прекращения деятельности, или признанные в установленном законодательными актами порядке экономически несостоятельными (банкротами), за исключением находящейся в процедуре санации;

2.2.2. организация, физическое лицо, включая индивидуального предпринимателя:

- представившие недостоверную информацию о себе;
- не представившие либо представившие неполную (неточную) информацию о себе и отказавшиеся представить соответствующую информацию в установленные заказчиком сроки;
- не соответствующие требованиям заказчика к данным участников.

При выявлении участника, указанного в подпунктах 2.2.1 – 2.2.2 настоящего пункта, его предложение отклоняется.

2.3. К участию в конкурсе допускаются претенденты не имевшие претензий по предыдущим поставкам (сведений о фактах отказов от заключения договоров, неисполнения и/или ненадлежащего исполнения заключенных договоров, информации цехов заявителей о неудовлетворительном качестве поставленных товаров, результатов входного и приемочного контроля и др.) и подтвердившие все ниже перечисленные требования:

- участник должен быть производителем товара либо официальным торговым представителем производителя товара;
- финансовую и экономическую состоятельность;
- технические возможности.
- наличие сертификата соответствия поставляемого оборудования Техническому регламенту таможенного союза «Безопасность машин и оборудования», выданного аккредитованным органом по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза или Разрешения Госпромнадзора РБ на право изготовления оборудования для применения (эксплуатацию) на опасных производственных объектах ОАО «Беларуськалий».

2.4. Оценка представленных данных претендентов на участие в конкурсе осуществляется отдельно от оценки предложений.

2.5. Заказчик может оценивать представленные данные претендентов на любом этапе после истечения срока представления конкурсных предложений.

2.6. Заказчик вправе потребовать от участника подтвердить свои представленные данные. Подтверждение представленных данных должно быть осуществлено до выбора победителя конкурса путем предоставления соответствующих документов или сведений, запрошенных заказчиком.

2.7. Участник, не соответствующий требованиям, отказавшийся подтвердить или не подтвердивший свои данные, отстраняется заказчиком от дальнейшего участия в процедуре закупки. Его конкурсное предложение отклоняется.

2.8. Претенденты, подтвердившие свою финансовую и экономическую состоятельность, технические возможности и предоставившие документы, указанные в п.7.5. раздела VII, допускаются к оценке предварительных конкурсных предложений.

III. Информация о предмете конкурса

3.1. Наименование и количество:

| | | |
|------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|
| Лот №1. Насосный агрегат ТХИ 350/20 или аналог | 2 шт. | Техническое задание № 1 |
| Лот №2. Насосный агрегат ТХИ 300/20 или аналог | 8 шт. | Типовое техническое задание № 6.6 + техническое приложение №2 |
| Лот №3. Насосный агрегат ТХИ 350/20 или аналог | 4 шт. | Типовое техническое задание № 6.6 + техническое приложение №3 |
| Лот №4. Насосный агрегат ТХИ 350/20 или аналог | 1 шт. | Типовое техническое задание № 6.6 + техническое приложение №4 |

- 3.2. Технические требования и комплектация: согласно техническим заданиям (приложение).
- 3.3. Адрес поставки: г. Солигорск, ОАО "Беларуськалий", промплощ. 2РУ, склад №17.
- 3.4. Условия оплаты за товар - оплата по факту поставки не менее 15 дней.
- 3.5. Альтернативные конкурсные предложения и предложения, не отвечающие требуемым техническим характеристикам, а также предложения с бывшим в употреблении оборудованием не рассматриваются.
- 3.6. Заказчик вправе увеличить или уменьшить количество закупки в ходе проведения конкурса не более чем на 100 процентов (при наличии необходимости).

IV. Обязательные условия контракта закупки, выдвигаемые заказчиком

- 4.1. Цена на товар – в соответствии с окончательным предложением участника.
- 4.2. Для резидентов РБ: цена на оборудование должна быть сформирована Продавцом в белорусских рублях, согласно действующему законодательству РБ. Цена на товар не подлежит изменению в сторону увеличения. При изменении конъюнктуры рынка возможно снижение цены.

Для нерезидентов РБ: цены на товар не подлежат изменению в сторону увеличения. При изменении конъюнктуры рынка возможно снижение цены.

- 4.3. Условия поставки товара – в соответствии с окончательным предложением участника.

- 4.4. Срок поставки товара: 3 - 4 квартал 2014 года.

Датой поставки считается дата оприходования продукции на склад «Покупателя».

За несвоевременную поставку продукции Продавец уплачивает пеню в размере 0,1% от стоимости не поставленной в срок продукции за каждый день просрочки поставки.

- 4.5. Допустимым условием оплаты за товар является оплата по факту поставки не менее 15 дней.

- 4.6. Продавец письменно, в течение 24 часов с даты отгрузки, уведомляет об этом Покупателя.

- 4.7. Приемка продукции на складе Покупателя осуществляется в соответствии с «Положением о приемке товаров по количеству и качеству», утвержденным Постановлением СМ РБ от 03.09.08г. №1290.

- 4.8. Качество и комплектность поставляемой продукции должны соответствовать международным и белорусским стандартам, требованиям, предъявленным в технических заданиях (приложение).

- 4.9. При обнаружении дефектов продукции в течение гарантийного срока эксплуатации, «Покупатель» обязан известить «Продавца» о выявленных дефектах посредством факсимильной связи. Представитель Продавца должен прибыть в течение 5-ти рабочих дней для составления совместного акта. В случае не прибытия представителя Продавца в указанный срок, акт подписывается Покупателем и является основанием для претензионно-исковой работы. При нарушении срока устранения дефектов (14 дней), «Продавец» уплачивает «Покупателю» штраф в размере 25 % стоимости дефектной продукции. Выплата штрафа не освобождает Продавца от дальнейшего исполнения гарантийных обязательств по договору.

Отсчет гарантийного срока в отношении отремонтированной (замененной) продукции начинается снова от даты ее возврата из ремонта (замены).

- 4.10. Продукция должна быть новой, не ранее 2014 года выпуска. В случае поставки продукции с нарушением данного условия, Продавец выплачивает Покупателю штраф в размере 100% стоимости продукции, поставленной с нарушением данного условия.

- 4.11. Продавец, не являющийся производителем продукции, обязан предоставить Покупателю до начала исполнения договора, заверенные Продавцом копии документов, подтверждающих факт покупки товара непосредственно у Производителя (договор,

накладные и т.д.). В случае не предоставления вышеуказанных документов до начала исполнения договора, Покупатель имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора и (или) взыскать штраф в размере 25 % от стоимости продукции по договору.

4.12. Вместе с продукцией Продавец обязан предоставить заверенные копии документов, подтверждающие законность ввоза продукции на таможенную территорию Республики Беларусь (таможенные, статистические декларации).

4.13. В случае поставки продукции закупленной Продавцом не у заявленного изготовителя, Покупатель имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора и (или) взыскать штраф в размере 25 % от стоимости продукции, поставленной с нарушением данного условия.

4.14. Гарантийные обязательства:

- гарантия на насосный агрегат составляет не менее 24 месяцев с даты ввода в эксплуатацию;

- гарантийная наработка проточной части насоса – не менее 8 000 часов.

V. Информация участникам конкурса

5.1. Конкурсное предложение, корреспонденция и документация, которой обмениваются участники и заказчик должны быть подготовлены и представлены на русском языке. При наличии документов на ином языке, участник должен предоставить заверенный перевод.

5.2. Окончательный срок представления предварительных конкурсных предложений – до 09 час. 50 мин. 13 июня 2014 года.

5.3. Срок действия конкурсного предложения до 30 декабря 2014 года.

5.4. Участник вправе изменить или отозвать своё конкурсное предложение до истечения окончательного срока его представления. Такое изменение или уведомление об отзыве действительно, если оно поступило до истечения окончательного срока представления конкурсного предложения.

После истечения окончательного срока представления конкурсных предложений не допускается внесение изменений по существу конкурсного предложения, за исключением снижения цены конкурсного предложения и изменения иных условий конкурсных предложений в сторону их улучшения для заказчика (сокращение сроков поставки, улучшение условий оплаты, увеличение гарантийных сроков и т.д.) в ходе переговоров о снижении цен конкурсных предложений и переговоров о снижении цены предложения выбранного поставщика (если такие переговоры проводились).

5.5. Участник вправе обратиться к заказчику с запросом о разъяснении конкурсных документов, но не позднее десяти календарных дней до истечения окончательного срока представления конкурсных предложений.

5.6. Заказчик не позднее, чем за три рабочих дня до истечения окончательного срока представления конкурсных предложений обязан ответить на запрос о разъяснении конкурсных документов, а также уведомить остальных участников о содержании запроса и ответа на него (без указания участника, его направившего).

5.7. Заказчик после размещения конкурсного приглашения на условиях, указанных в нем, обязан по обращению любого лица выдать конкурсные документы либо предоставить их для ознакомления.

5.8. Заказчик имеет право провести встречу с участниками для разъяснения конкурсных документов. По результатам встречи заказчик составляет протокол с указанием вопросов и ответов на них. Копии протокола в течение трех рабочих дней со дня проведения встречи направляются всем участникам для учета разъяснений при подготовке конкурсных предложений. Заказчик вправе по собственной инициативе либо в ответ на запрос какого-либо участника (нескольких участников) изменить конкурсные

документы путем издания дополнений до истечения окончательного срока представления конкурсных предложений. Дополнения издаются, как правило, не позднее, чем за десять календарных дней до истечения окончательного срока представления конкурсных предложений. В случае издания дополнений окончательный срок представления конкурсных предложений при необходимости может быть продлен. Дополнения являются обязательными для всех участников и доводятся до их сведения в течение трех рабочих дней со дня их утверждения.

VI. Условия проведения конкурса

6.1. Открытый конкурс является двухэтапным и включает:

первый этап:

- предоставление участниками предварительных конкурсных предложений, касающихся технических, качественных или иных характеристик закупаемых товаров, договорных условий их поставки, за исключением цены конкурсного предложения;
- рассмотрение предварительных конкурсных предложений, проведение при необходимости переговоров (индивидуальных, совместных) с участниками по вопросам содержания их предварительных конкурсных предложений;
- определение участников, соответствующих требованиям конкурсных документов;

второй этап:

- внесение изменений и (или) дополнений в конкурсные документы по результатам первого этапа указанного конкурса (при необходимости);
- предоставление коммерческой части конкурсных предложений участниками, прошедшими его первый этап;
- переговоры по снижению цены;
- подведение итогов.

6.2. 13 июня 2014 года в 10 час. 00 мин. (г.Солигорск, Минская обл., ул.Коржа, 5 (4-х этажный корпус), каб.315а) состоится заседание конкурсной комиссии, на котором будут вскрыты конверты с предварительными конкурсными предложениями участников.

6.3. Предварительное конкурсное предложение должно содержать документы и сведения, согласно п.7.5 конкурсных документов.

6.4. Предварительное конкурсное предложение должно быть представлено в запечатанном конверте с пометкой «Предварительное конкурсное предложение на поставку насосных агрегатов ТХИ или аналогов» по адресу: 223710, г.Солигорск, Минская обл., ул.Коржа, 5 (4-х этажный корпус), каб.304 (приёмная УМТО).

Окончательный срок представления предварительного конкурсного предложения – 09 час. 50 мин. 13 июня 2014 года.

6.5. Все участники, представившие предварительные конкурсные предложения в установленные сроки, или их представители вправе присутствовать при вскрытии конвертов с предварительными конкурсными предложениями.

6.6. При вскрытии конвертов с предварительными конкурсными предложениями объявляются полное наименование, сведения об организационно-правовой форме (для организации), фамилия, собственное имя и отчество, паспортные данные (для физического лица, включая индивидуального предпринимателя) и место нахождения (место жительства) каждого участника.

6.7. Выписки из протокола заседания конкурсной комиссии в части сведений о процедуре вскрытия конвертов направляются отсутствовавшим участникам по их запросу в течение трех рабочих дней со дня поступления запроса заказчику.

6.8. Во время вскрытия конвертов конкурсная комиссия не вправе принимать решение об отклонении конкретных или всех конкурсных предложений.

6.9. К дальнейшему участию в открытом конкурсе допускаются только те конкурсные предложения, которые объявлены при вскрытии конвертов.

6.10. Конкурсная комиссия может просить участников дать разъяснения по представленным ими конкурсным предложениям.

6.11. Допускается внесение изменений в конкурсное предложение в части документов и сведений, о которых было указано в конкурсных документах, а также в случаях изменения количества закупаемых товаров или снижения цены конкурсного предложения. В случае выявления несоответствий конкурсного предложения требованиям конкурсных документов заказчик или комиссия уведомляют об этом участника, представившего такое конкурсное предложение, и предлагают ему внести соответствующие изменения в течение определенного срока.

6.12. Исправление арифметических ошибок, выявленных при рассмотрении конкурсного предложения, допускается с согласия конкурсной комиссии.

6.13. Конкурсное предложение рассматривается конкурсной комиссией как отвечающее требованиям конкурсных документов, если оно содержит несущественные (по решению конкурсной комиссии) ошибки или неточности, устранение которых не повлияет на суть конкурсного предложения, в том числе на его цену, и такие ошибки или неточности устранены участником с его согласия или по его просьбе.

Конкурсное предложение должно содержать ответы на все пункты в последовательности, изложенной в технических заданиях (приложение).
Дополнительная информация излагается на отдельном листе.

6.14. Конкурсная комиссия имеет право отклонить конкретное конкурсное предложение, если:

6.14.1. оно не отвечает требованиям конкурсных документов;

6.14.2. участник, представивший конкурсное предложение, отказался внести в него изменения и исправить выявленные в нём ошибки или неточности либо продлить срок его действия по предложению заказчика;

6.14.3. участник находится в процессе ликвидации, реорганизации или признан в установленном законодательными актами порядке экономически несостоятельным (банкротом), а также участник - индивидуальный предприниматель, находящийся в стадии прекращения деятельности или признанный в установленном законодательными актами порядке экономически несостоятельным (банкротом);

6.14.4. участник представил недостоверную информацию о себе;

6.14.5. участник, не представивший либо представивший неполную (неточную) информацию, и отказавшийся представить соответствующую информацию в приемлемые для заказчика сроки;

6.14.6. участник не соответствует предъявленным требованиям;

6.14.7. по истечении окончательного срока представления предварительных конкурсных предложений участником представлено новое конкурсное предложение. В этом случае отклоняются оба конкурсных предложения.

Заказчик обязан в течение трёх рабочих дней после принятия такого решения уведомить участника, конкурсное предложение которого отклонено, с указанием причины отклонения.

6.16. Конкурсная комиссия имеет право отклонить все конкурсные предложения до выбора наилучшего из них на следующих основаниях:

- отсутствие финансирования;

- утрата необходимости приобретения товаров;

- изменение предмета закупки и (или) требований к квалификационным данным участников процедуры закупки.

6.17. Предварительные конкурсные предложения, прошедшие процедуру вскрытия конвертов, подлежат рассмотрению конкурсной комиссией на их соответствие

требованиям конкурсных документов и техническим заданиям в течение двадцати рабочих дней со дня проведения процедуры вскрытия конвертов.

6.18. После подведения итогов первого этапа двухэтапного конкурса заказчик в течение трех рабочих дней при необходимости вносит изменения и (или) дополнения в конкурсные документы, уведомляет участников о результатах первого этапа и приглашает к участию во втором этапе конкурса участников, прошедших его первый этап, направляя им изменения и (или) дополнения в конкурсные документы, если такие изменения и дополнения вносились, и сообщает срок предоставления коммерческой части конкурсных предложений, дату вскрытия.

6.19. Коммерческая часть конкурсного предложения должна быть представлена в запечатанном конверте с пометкой «Коммерческая часть конкурсного предложения на поставку насосных агрегатов ТХИ или аналогов» по адресу: 223710, г.Солигорск, Минская обл., ул.Коржа, 5 (4-х этажный корпус), каб. 304 (приёмная УМТО).

6.20. Срок подготовки и предоставления коммерческой части конкурсных предложений определяется комиссией по итогам первого этапа и не должен составлять менее 10 (десяти) календарных дней со дня направления участникам приглашения к участию во втором этапе конкурса. Сроки предоставления коммерческой части конкурсных предложений могут быть сокращены по просьбе и (или) с согласия всех участников.

6.21. Все участники, представившие коммерческую часть конкурсных предложений в установленные сроки, или их представители вправе присутствовать при вскрытии конвертов с коммерческой частью конкурсных предложений.

6.22. После вскрытия конвертов с коммерческой частью конкурсных предложений конкурсная комиссия:

- направляет участникам конкурса, представившим коммерческую часть конкурсных предложений, уведомление о проведении переговоров о снижении цен поступивших конкурсных предложений, содержащее сведения о наименьшей цене таких предложений без указания сведений об участнике, которым предложена эта цена, а также о дате, времени и месте проведения данных переговоров;

- проводит переговоры в течение срока действия конкурсных предложений в период между их рассмотрением и оценкой. В ходе переговоров участники вправе снижать цену своего предложения и изменять иные условия своих предложений в сторону их улучшения для заказчика (сокращать сроки поставки, улучшать условия оплаты, увеличивать гарантийные сроки и т.д.). При этом участники вправе не направлять своих представителей для участия в переговорах, а сообщить о снижении цен своих конкурсных предложений (улучшении для заказчика иных условий) посредством направления информации в виде, позволяющем определить её достоверность и убедиться в её получении в установленные для проведения переговоров сроки (почта, электронная почта, факсимильная связь);

- оформляет по результатам переговоров протокол заседания конкурсной комиссии, подписываемый членами комиссии, участвовавшими в переговорах, и участниками переговоров (за исключением участников, не присутствовавших непосредственно на таких переговорах). В протоколе указываются фамилия, имя, отчество присутствовавшего представителя участника, сведения об участниках, предложивших снизить цены своих конкурсных предложений (улучшивших иные условия), и эти цены (иные условия);

- использует данные о ценах конкурсных предложений (иных условиях), указанных в протоколе переговоров, для оценки конкурсных предложений;

- для оценки конкурсных предложений, цены конкурсных предложений участников (в случае их представления в разных валютах) будут переведены в белорусские рубли и приведены к единым условиям поставки;

- обменный курс перевода цены конкурсных предложений в белорусские рубли равен курсу Национального банка Республики Беларусь на дату проведения переговоров по снижению цены;

- при отказе всех участников от переговоров заказчик завершает конкурс в установленном порядке.

6.23. Оценке подлежат конкурсные предложения, соответствующие требованиям конкурсных документов.

6.24. Критерии, используемые заказчиком при определении наилучшего конкурсного предложения:

- наиболее низкая цена.

6.25. Оценка предложений участников будет осуществляться без применения преференциальной поправки.

6.26. В результате оценки конкурсных предложений каждому из них присваивается порядковый номер (место) по степени их выгоды. Участник, представивший конкурсное предложение, которому присвоен порядковый номер 1 (первое место), выбирается поставщиком.

По инициативе выбранного поставщика или заказчика могут проводиться переговоры о снижении цены конкурсного предложения выбранного поставщика. В случае, если в результате таких переговоров было достигнуто соглашение о снижении цены предложения, то иные участники должны быть уведомлены об этих переговорах и их результатах заказчиком в течение трех рабочих дней после завершения этих переговоров.

6.27. Решение о выборе поставщика считается принятым с даты его утверждения руководителем заказчика, а в случаях, установленных законодательством, концерном или уставом заказчика, - с даты его согласования с уполномоченным государственным органом, концерном или органами управления заказчика.

После утверждения решения конкурсной комиссии (получения согласования) заказчик в течение трёх рабочих дней направляет участникам конкурса уведомление о выбранном поставщике. При этом выигравшему участнику направляется подписанный заказчиком договор не позднее 30 календарных дней после утверждения решения конкурсной комиссии (получения согласования).

6.28. Договор заключается в течение срока действия конкурсного предложения, но не позднее чем в тридцатидневный срок со дня направления договора выбранному поставщику.

В случае непредставления в указанные сроки заказчику подписанного договора, выбранный поставщик признается отказавшимся от подписания договора.

6.29. С момента принятия решения о выборе поставщика до заключения договора ни заказчик, ни выбранный поставщик не имеют права предпринимать какие-либо действия, препятствующие его заключению.

Договор подписывается на условиях конкурсного предложения выбранного поставщика с учетом конкурсных документов и результатов переговоров о снижении цен конкурсных предложений участников и переговоров о снижении цены предложения выбранного поставщика (если такие переговоры проводились).

6.30. В случае если выбранный поставщик отказался подписать договор либо установлены обстоятельства, указанные в пункте 2.2 настоящих конкурсных документов, конкурсная комиссия вправе:

- выбрать поставщиком участника, конкурсное предложение которого заняло второе место в открытом конкурсе;

- признать конкурс несостоявшимся и рекомендовать заказчику применить к закупке повторный открытый конкурс либо иной вид процедуры закупки.

VII. Порядок и объем представления участником конкурсного предложения

Для участия в конкурсе необходимо предоставить предварительное конкурсное предложение и коммерческую часть конкурсного предложения (участникам, прошедшим его первый этап).

7.1. Предварительное конкурсное предложение должно быть предоставлено в запечатанном конверте с пометкой «Предварительное конкурсное предложение на поставку насосных агрегатов ТХИ или аналогов» по адресу: 223710, РБ, Минская обл., г.Солигорск, ул.Коржа, 5 (4-х этажный корпус), каб.304 (приёмная УМТО).

7.2. Окончательный срок предоставления предварительного конкурсного предложения – 09 час. 50 мин. 13 июня 2014 года.

7.3. Конверт с конкурсным предложением не вскрывается и возвращается представившему его участнику в случае, если:

- конкурсное предложение получено после истечения окончательного срока представления конкурсных предложений;
- получено только одно конкурсное предложение и конкурсной комиссией принято решение о признании конкурса несостоявшимся (по заявлению участника, предоставившего единственное конкурсное предложение, его предложение может не возвращаться и рассматриваться заказчиком при проведении процедуры закупки из одного источника).

7.4. Предварительное конкурсное предложение должно быть подготовлено и представлено на русском языке, в одном экземпляре.

7.5. Предварительное конкурсное предложение должно содержать:

7.5.1. заявление участника на участие в конкурсе, в котором указываются:

- полное наименование участника и его реквизиты: почтовый и юридический адреса, контактные телефоны, телефакс, банковские реквизиты;
- согласие на участие в конкурсе на условиях настоящих конкурсных документов;
- обязательство заключить договор в течение 30 дней со дня направления договора подписанного заказчиком;
- подтверждение соответствия технических характеристик предлагаемого оборудования требованиям технических заданий (приложение);
- наименование производителя предлагаемого оборудования.

7.5.2. в подтверждение экономического и финансового положения предоставляются следующие документы:

7.5.2.1. заявление участника о том, что он:

- не был признан судом экономически несостоятельным или банкротом и не находится на любом этапе рассмотрения дела об экономической состоятельности или банкротства;
- не находится на какой-либо стадии прекращения деятельности (ликвидации, реорганизации) согласно законодательству государства, резидентом которого участник является;
- выполнил все свои обязательства, связанные с уплатой налогов и сборов в бюджет, согласно законодательству государства, резидентом которого участник является.

7.5.2.2. оригинал справки налоговых органов об уплате соответствующих налоговых платежей выданной не ранее апреля 2014 года;

7.5.2.3. оригинал справки обслуживающего банка о финансовой состоятельности претендента, выданной не ранее апреля 2014 года.

7.5.3. в подтверждение технических возможностей предоставляются следующие документы:

7.5.3.1. заявление-обязательство предоставить документацию для проектирования в течение 2-х недель после заключения контракта (габаритные размеры, комплектация, статические и динамические нагрузки, материал изготовления, гидравлический расчет);

7.5.3.2. для участников, являющихся производителями:

- заявление участника, подтверждающее наличие и состояние производственной базы участника, структуру организации участника и общий уставный фонд;
- информация о наличии структурных подразделений, обеспечивающих контроль качества предложенного оборудования;

7.5.3.3. Участник, являющийся официальным торговым представителем производителя товара (сбытовой организацией), обязан предоставить подтверждающие документы: договор (соглашение) с производителем, договор (соглашение) с государственным объединением, ассоциацией (союзом), в состав которых входит производитель, или их уставами либо договор (соглашение) с управляющей компанией холдинга, участником которого является производитель.

7.5.3.4. Для юридических лиц – резидентов РБ – нотариально заверенную, не ранее 6 месяцев до даты подачи заявления на участие в конкурсе, копию свидетельства о государственной регистрации.

Для юридических лиц – нерезидентов РБ – выписку из торгового реестра страны происхождения (выписка должна быть произведена не ранее 6 месяцев до даты подачи заявления на участие в конкурсе) или иное равнозначное доказательство юридического статуса в соответствии с законодательством страны происхождения. Указанные документы должны быть легализованы в установленном порядке с нотариально заверенным переводом на русский язык.

7.5.3.5. Сертификат соответствия поставляемого оборудования Техническому регламенту таможенного союза «Безопасность машин и оборудования», выданного аккредитованным органом по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза или Разрешения Госпромнадзора РБ на право изготовления оборудования для применения (эксплуатацию) на опасных производственных объектах ОАО «Беларуськалий».

7.5.4. техническую часть предварительного конкурсного предложения с информацией по каждому пункту и в последовательности, изложенной в технических заданиях (приложение), в двух экземплярах на бумажном носителе.

7.6. Коммерческая часть конкурсного предложения, представляется участниками, прошедшими первый этап конкурса, и допущенными ко второму этапу, должна быть представлена в запечатанном конверте с пометкой «Коммерческая часть конкурсного предложения на поставку насосных агрегатов ТХИ или аналогов» по адресу: 223710, РБ, Минская обл., г.Солигорск, ул.Коржа, 5 (4-х этажный корпус), каб.304 (приёмная УМТО).

7.7. Срок подготовки и предоставления коммерческой части конкурсных предложений определяется комиссией по итогам первого этапа и не должен составлять менее 10 (десяти) календарных дней со дня направления участникам приглашения к участию во втором этапе конкурса. Сроки предоставления коммерческой части конкурсных предложений могут быть сокращены по просьбе и (или) с согласия всех участников.

7.8. Коммерческая часть конкурсного предложения (электронный документ), полученная после истечения конечного срока его подачи, не вскрывается (не воспроизводится) и возвращается представившему его участнику.

7.9. Коммерческая часть конкурсного предложения должна быть подготовлена и представлена на русском языке, в одном экземпляре.

7.10. Коммерческая часть конкурсного предложения (участникам, прошедшим его первый этап), должна содержать:

- цену конкурсного предложения (без НДС) на условиях поставки склад Покупателя. В цену должны быть включены стоимость самих товаров, расходы на транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, шеф-монтаж русскоязычными специалистами фирмы (завода) изготовителя на весь срок до ввода в эксплуатацию;

- цену конкурсного предложения (без НДС) на условиях поставки склад Продавца. В цену должны быть включены стоимость самих товаров, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, шеф-монтаж русскоязычными специалистами фирмы (завода) изготовителя на весь срок до ввода в эксплуатацию;

- валюту платежа;
- условия оплаты (по факту не менее 15 дней);
- сроки поставки;
- срок действия конкурсного предложения (не менее чем до 30.12.2014г.).

7.11. Предварительное конкурсное предложение и коммерческая часть должны быть отпечатаны или написаны несмываемыми чернилами и подписаны руководителем или иным должностным лицом юридического лица либо другим представителем юридического лица, уполномоченным в полной мере выступать от имени участника при подписании договора.

Полномочия должностного лица (кроме руководителя), другого представителя юридического лица на подписание договора от имени юридического лица должны подтверждаться доверенностью (иным документом), копия которого, заверенная руководителем и печатью юридического лица, прилагается к конкурсному предложению. Конкурсные предложения, подаваемые индивидуальным предпринимателем, должно быть подписаны самим индивидуальным предпринимателем. Подписанными должны быть все страницы конкурсных предложений, за исключением рекламных материалов.

7.12. В предложениях не должно быть никаких исправлений, внесенных между строчками. Исправления, внесенные поверх текста, или стертые (зачеркнутые, замазанные) участки текста будут считаться действительными только в том случае, если эти исправления заверены подписью лица (лиц), подписавшего конкурсное предложение.

7.13. Все вышеперечисленные требования в равной мере относятся и к документам, являющимся неотъемлемыми частями конкурсных предложений (заявлению участника на участие в конкурсе, спецификации и др.).

7.14. Настоящие конкурсные документы изложены на 23-х страницах и имеют идентичное содержание для всех участников.

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Приложение: 1. Техническое задание №1 | - 1 страница. |
| 2. Типовое техническое задание №6.6 | - 3 страницы. |
| 3. Техническое приложение №2 | - 2 страницы. |
| 4. Техническое приложение №3 | - 2 страницы. |
| 5. Техническое приложение №4 | - 3 страницы. |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1

на закупку агрегата насосного ТХИ 350/20

для отделения измельчения и флотации цеха сильвинитовая обогатительная фабрика второго рудоправления, взамен изношенного.

1. Назначение – насос предназначен для перекачивания пульпы, содержащей кристаллы KCL, NaCL, плотностью 1,25-1,3 кг/дм³ и максимальным размером твердых частиц 1,5 мм, с температурой перекачиваемой пульпы от 18 до 40°С.

2. Количество оборудования, заявленного на год.....2 к-т.

4. Технические характеристики:

- 4.1. Производительность350 м³/ч.;
- 4.2. Напор, 20 м.в.ст.;
- 4.3. КПД насоса, не менее 55%;
- 4.4. Мощность электродвигателя75 кВт.;
- 4.5. Тип электродвигателя 5А-225 М4;
- 4.6. Число оборотов электродвигателя1500 об/мин.;
- 4.7. Напряжение питания ~380 В, 50 Гц,
степень защиты IP-54;
- 4.8. Уровень звукового давления, не более 80 дБА;
- 4.9. Категория размещения по ГОСТ 15150-69УХЛ-4;
- 4.10. Ремни приводаSPC 2240

5. Габаритные размеры:

- длина, не более1750 мм;
- ширина, не более..... 1000 мм;
- высота, не более..... 2895 мм

6. Эксплуатационная документация на русском языке по ГОСТ 2.601-2006, в том числе инструкции эксплуатационные специальные.

- гарантия на насосный агрегат составляет 24 месяца с момента ввода оборудования в эксплуатацию;
- гарантийная наработка проточной части насоса должна составлять не менее 8 000 часов.
- ЗИП согласно ТУ завода – изготовителя (без дополнительных элементов проточной части).

10. Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании.

Предложение признается несоответствующим техническому заданию, если:

- оно не отвечает требованиям технического задания;
- не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
- участник, представивший предложение, отказался исправить выявленные ошибки, или неточности.

ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 6.6
на закупку агрегата насосного

1. Назначение

- 1.1. Насос предназначен для перекачивания пульпы.
Эксплуатация оборудования в помещении и на открытых площадках, температурный режим от -25 до +40⁰С при относительной влажности воздуха 40-85 %, среда коррозионно-активная.
- 1.2. Количество: *приложение цеха заявителя*
- 1.3. Сроки поставки: *приложение цеха заявителя*

2. Характеристика исходного питания

Перекачиваемая среда: *приложение цеха заявителя*

2.1. Техническая вода:

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| температура, °С | <i>приложение цеха заявителя</i> |
| наличие механических примесей | <i>приложение цеха заявителя</i> |

2.2. Рассол:

| | | |
|-------------------------------|------|----------------------------------|
| плотность, г/см ³ | | 1,100 – 1,230 |
| температура, °С | | -10 – +30 |
| химсостав жидкой фазы, % | KCl | 4 – 9 |
| | NaCl | 10 – 20 |
| | вода | 65 – 75 |
| наличие механических примесей | | <i>приложение цеха заявителя</i> |

2.3. Маточник:

| | | |
|-------------------------------|------|----------------------------------|
| плотность, г/см ³ | | 1,234 – 1,240 |
| температура, °С | | +10 – +40 |
| химсостав жидкой фазы, % | KCl | 9 – 11 |
| | NaCl | 18 – 21 |
| | вода | 68 – 72 |
| наличие механических примесей | | <i>приложение цеха заявителя</i> |

2.4. Пульпа:

| | | |
|------------------------------|------|----------------------------------|
| плотность, г/см ³ | | <i>приложение цеха заявителя</i> |
| температура, °С | | <i>приложение цеха заявителя</i> |
| воздухосодержание пульпы, % | | <i>приложение цеха заявителя</i> |
| содержание твердого, % | | <i>приложение цеха заявителя</i> |
| химсостав жидкой фазы, % | KCl | 9 – 11 |
| | NaCl | 18 – 21 |
| | вода | 68 – 72 |
| химсостав твердой фазы, % | KCl | <i>приложение цеха заявителя</i> |
| | NaCl | <i>приложение цеха заявителя</i> |

нерастворимый остаток *приложение цеха заявителя*
 грансостав твердой фазы или максимальный размер частиц, мм *приложение цеха заявителя*

2.5. Реагент:

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| плотность, г/см ³ | <i>приложение цеха заявителя</i> |
| температура, °С | <i>приложение цеха заявителя</i> |
| химсостав жидкой фазы, % | <i>приложение цеха заявителя</i> |
| pH | <i>приложение цеха заявителя</i> |
| вязкость (при необходимости), сСт | <i>приложение цеха заявителя</i> |

3. Требуемые технологические параметры

3.1. Производительность (без учета воздуха), м³/час *приложение цеха заявителя*

3.2. Напор или режим всаса и нагнетания.

3.2.1. *при производительности более 100 м³/час* - режим на всасе (заливной поток, погружение) и на нагнетании (свободный излив, подпор) со схемами трубопроводов (указываются длины и внутренние диаметры трубопроводов).

3.2.2. *при производительности не более 100 м³/час* - напор в м водного столба.

4. Технические требования

п. 4.1-4.10 приложение цеха заявителя

- 4.1. Тип насоса (центробежный, объемный)
- 4.2. Расположение электродвигателя
- 4.3. Напряжение питания, В
- 4.4. Частота, Гц
- 4.5. Исполнение по степени защиты
- 4.6. Вид уплотнения (экспеллер, сальник, торцевое)
- 4.7. Тип передачи (клиноременная, муфтовая, мотор-редуктор)
 - 4.7.1. Устанавливаемые ремни (при клиноременной передаче)
- 4.8. КПД насоса, % (не менее)
- 4.9. Габаритные размеры площадки монтажа и присоединительные размеры насоса (при необходимости):
 - длина, не более мм
 - ширина, не более мм
 - высота, не более мм
- 4.10. Мощность электродвигателя, не более кВт
- 4.11. Поставщик предоставляет гидравлический расчет схемы перекачки с подбором насоса и электродвигателя (*при производительности более 100 м³/час*)
- 4.12. Уровень звукового давления, не более 80 дБА
- 4.13. Годовая наработка насоса составляет 8000 часов.
- 4.14. Режим эксплуатации непрерывный – 24 часа в сутки.
- 4.15. Гарантия на насосный агрегат составляет 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийная наработка проточной части насоса должна составлять не менее 8 000 часов. ЗИП согласно ТУ завода – изготовителя (без дополнительных элементов проточной части).
- 4.16. Наличие сертификата соответствия поставляемого оборудования Техническому регламенту таможенного союза «Безопасность машин и оборудования», выданного аккредитованным органом по сертификации, включенным в Единый

реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза или Разрешение Госпромнадзора РБ на право изготовления оборудования для применения (эксплуатацию) на опасных производственных объектах ОАО «Беларуськалий».

4.17. Требования к поставщику:

- документально подтвердить наличие у него производственных площадей и нормативно-технической базы необходимых для исполнения заказа;
- представить референц-лист с информацией о положительном опыте эксплуатации данного оборудования на ОАО «Беларуськалий» или аналогичном производстве;
- обеспечить при необходимости участие в шеф-монтаже и контрактных испытаниях;
- в течение 2-х недель после заключения контракта предоставить для проектирования документацию: габаритно-присоединительные размеры, комплектацию, статические и динамические нагрузки.

5. Комплект поставки

5.1. Заводская комплектация с учетом требований ТЗ.

6. Техническая документация

6.1. Документация на русском языке по ГОСТ 2601-2006, бумажный носитель - 2 экземпляра:

- паспорт;
- сборочные и монтажные чертежи;
- инструкция по монтажу и эксплуатации.

7. Требования к конкурсному предложению

7.1. К рассмотрению принимаются конкурсные предложения претендентов, содержащие ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в ТЗ.

7.2. Конкурсное предложение признается несоответствующим, если:

- не соответствует требованиям ТЗ;
- не содержит ответы на все пункты требований ТЗ;
- участник, представивший конкурсное предложение, отказался исправить ошибки и неточности.

Примечание:

1. Изменения в типовое ТЗ и дополнительные приложения согласуются со специалистами общества.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к заявке на закупку агрегата насосного ТХИ 300/20
для СОФ 3 РУ

1. Назначение

- 1.1. Агрегат насосный ТХИ 300/20 должен быть закуплен согласно типового технического задания № 6.6 «Альбома типовых технических заданий на закупку технологического оборудования для фабрик ОАО «Беларуськалий».
- 1.2. Количество - 8 шт.
- 1.3. Сроки поставки – 3 кв. 2014г.

2. Характеристика исходного питания

| | | |
|--------------------------------|------|-----------|
| Пульпа: | | |
| плотность, кг/м ³ | | 1330÷1470 |
| температура, °С | | 0÷40 |
| воздухосодержание пульпы, % | | 4,0 |
| содержание твердого, % | | 40 |
| химсостав жидкой фазы, % | KCl | 9 – 10 |
| | NaCl | 18 – 20 |
| | вода | 71 – 73 |
| химсостав твердой фазы, % | KCl | 27÷28 |
| | NaCl | 70 |
| нерастворимый остаток, % | | 2,5÷2,9 |
| максимальный размер частиц, мм | | 1,25 |

3. Требуемые технологические параметры

- 3.1. Производительность (без учета воздуха) – 300 м³/час при напоре 20 м.
- 3.2. Напор или режим всаса и нагнетания.
- 3.2.1. Режим на всасе – погружение
Режим на нагнетании – подпор, ΔН= 4 м., L_{тр}= 40 м., Ø_{тр.внутр}= 220 мм.,
8 отводов с углом 90°.

4. Технические требования

- 4.1. Тип насоса – центробежный полупогружной
- 4.2. Расположение электродвигателя – сбоку хвостовиком вверх на плите натяжения ремней
- 4.3. Напряжение питания, В 380
- 4.4. Частота, Гц 50
- 4.5. Исполнение по степени защиты IP54

| | |
|---------------------------------------------------------|------|
| 4.6. Вид уплотнения – уплотнение манжетное армированное | |
| 4.7. Тип передачи – клиноременная | |
| 4.7.1. Устанавливаемые ремни SPC 2240 | 6 шт |
| 4.8. КПД насоса, % не менее | 55 |
| 4.9. Габаритные размеры агрегата, не более : | |
| - длина, мм | 1560 |
| - ширина, мм | 1000 |
| - высота, мм | 2825 |
| 4.10. Мощность электродвигателя, не более кВт | 75 |

5. Комплект поставки

5.1. Заводская комплектация с учетом требований ТЗ.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ №3
к заявке на закупку агрегата насосного ТХИ 350/20
для СОФ З РУ

1. Назначение

- 1.1. Агрегат насосный ТХИ 350/20 должен быть закуплен согласно типового технического задания № 6.6 «Альбома типовых технических заданий на закупку технологического оборудования для фабрик ОАО «Беларуськалий».
- 1.2. Количество - 4 шт.
- 1.3. Сроки поставки – 3 кв. 2014г.

2. Характеристика исходного питания

| | | |
|--------------------------------|------|-----------|
| Пульпа: | | |
| плотность, кг/м ³ | | 1330÷1470 |
| температура, °С | | 0÷40 |
| воздухосодержание пульпы, % | | 4,0 |
| содержание твердого, % | | 40 |
| химсостав жидкой фазы, % | KCl | 9 – 10 |
| | NaCl | 18 – 20 |
| | вода | 71 – 73 |
| химсостав твердой фазы, % | KCl | 27÷28 |
| | NaCl | 70 |
| нерастворимый остаток, % | | 2,5÷2,9 |
| максимальный размер частиц, мм | | 1,25 |

3. Требуемые технологические параметры

- 3.1. Производительность – 350 м³/час при напоре 20 м.
- 3.2. Напор или режим всаса и нагнетания.
- 3.2.1 Режим на всасе – погружение.
- 3.2.2 Режим на нагнетании – подпор, ΔН= 6 м., L_{тр}= 8 м., Ø_{тр.внутр}= 200 мм.,
3 отвода с углом 90°.

4. Технические требования

- 4.1. Тип насоса – центробежный полупогружной
- 4.2. Расположение электродвигателя – сбоку хвостовиком вверх на плите натяжения ремней
- 4.3. Напряжение питания, В 380
- 4.4. Частота, Гц 50
- 4.5. Исполнение по степени защиты IP54

| | |
|---------------------------------------------------------|------|
| 4.6. Вид уплотнения – уплотнение манжетное армированное | |
| 4.7. Тип передачи – клиноременная | |
| 4.7.1. Устанавливаемые ремни SPC 2240 | 6 шт |
| 4.8. КПД насоса, % не менее | 55 |
| 4.9. Габаритные размеры агрегата: <i>не более</i> | |
| - длина, мм | 1560 |
| - ширина, мм | 1000 |
| - высота, мм | 2825 |
| 4.10. Мощность электродвигателя, не более кВт | 75 |

5. Комплект поставки

5.1. Заводская комплектация с учетом требований ТЗ.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ №4

к заявке на закупку агрегата насосного ТХИ 350/20 для СОФ 2 РУ (взамен изношенного) согласно типовому техническому заданию № 6.6 «Альбома типовых технических заданий на закупку технологического оборудования для фабрик ОАО «Беларуськалий».

1. Назначение

- 1.1. Категория размещения по ГОСТ 15150-69.....УХЛ-4
Тип атмосферы по ГОСТ 15150-69.....-III
1.2. Количество –.....1 единица

2. Характеристика исходного питания

2.4. Пульпа:

- плотность.....1,25 – 1,4 г/см³
температура.....от +18 С⁰ до + 40 С⁰
содержание твёрдого.....25 – 33 %
химсостав твёрдой фазы.....KCl - 1 - 2 %
.....NaCl - 96 – 97,5 %
нерастворимый остаток.....1,5 – 2,1%
максимальный размер твердых частиц.....1,5 мм
плотность твердой фазы.....2,175 - 2,178 г/см³

3. Требуемые технологические параметры

- 3.1. Производительность.....350 м³/ч
3.2. Напор.....20 м. вод. ст.
Режим всаса.....заливной поток
Режим нагнетания.....подпор
Глубина погружения насоса.....1000-1050мм
Схема трубопроводов не требуется.

4. Технические требования

- 4.1. Тип насоса центробежный, вертикальный, полупогружной, одноступенчатый.
4.2. Расположение электродвигателя.....вертикальное
4.3. Напряжение питания.....~380 В
4.4. Частота.....50Гц
4.5. Исполнение по степени защиты.....IP-54

- 4.6. Вид уплотнения подшипников
от попадания перекачиваемой жидкости.....манжетное
- 4.7. Тип передачи.....клиноременная
- 4.7.1. Устанавливаемые ремни.....SPC 2240
- 4.8. КПД насоса (не менее).....55 %
- 4.9. Габаритные размеры площадки монтажа и присоединительные размеры
предлагаемого оборудования должны соответствовать прилагаемому
эскизу.
- 4.10. Электродвигатель: -типа.....5AM250S4
-мощность.....не более 75 кВт
-частота вращения электродвигателя.....1500 об/мин
- Пункт 4.11. Исключить.

2. прораб. / 1. вивіт. у діамет. / Взом. чкр. № / чкр. № ділі. / Подп. у діамет.

