

**Приглашение  
к участию в процедуре закупки паяльных станций путем изучения  
конъюнктуры рынка**

<b>Сведения о заказчике</b>			
<b>Полное наименование</b>		Открытое акционерное общество «Беларуськалий»	
<b>Юридический адрес</b>		Республика Беларусь, 223710, г. Солигорск, Минской обл., ул. Коржа, 5	
<b>ФИО, должность и адрес контактного лица заказчика, которому вменено в обязанность поддерживать связь с участниками по вопросам проведения процедуры</b>		Радюк Татьяна Николаевна – инженер бюро электротехнического оборудования отдела общезаводского оборудования управления МТО г. Солигорск, Минская обл., ул. Коржа, 5; 4-х этажный корпус, каб.201Б, тел.:+375(174) 29-86-97; Кухтюк Галина Григорьевна – зам. начальника отдела общезаводского оборудования управления МТО г. Солигорск, Минская обл., ул. Коржа, 5; 4-х этажный корпус, каб. 313А, тел.:+375(174) 29-86-92	
<b>Адрес электронной почты</b>		<a href="mailto:e.klimova@kali.by">e.klimova@kali.by</a>	
<b>Сведения о предмете закупки</b>			
Лот №	Наименование товара (или аналог)	Кол-во, шт.	Требования к предмету закупки
1	Паяльная станция (типа АТР-1107)	1	Согласно техническому заданию №1 (Приложение №1)
2	Паяльная ремонтная система в антистатическом исполнении (типа АТР-4204)	1	Согласно техническому заданию №2 (Приложение №2)
3	Инфракрасная паяльная станция	1	Согласно техническому заданию №3 (Приложение №3)
Заказчик имеет право увеличить или уменьшить количество (объем) закупки в ходе проведения процедуры изучения конъюнктуры рынка не более чем на 100 процентов (при необходимости)			
<b>Требования к предмету закупки</b>		Технические требования к предмету закупки – в соответствии с требованиями технических заданий	
<b>Допустимые для участия в процедуре условия оплаты</b>		Оплата по факту поставки товара на склад Покупателя (выпуска товара в свободное таможенное обращение) в течение не менее 15 банковских дней. Предложения с иными условиями оплаты будут исключены из рассмотрения.	
<b>Требуемый срок поставки</b>		Наименьший срок поставки	
<b>Место поставки</b>		г. Солигорск, Минской обл., Промышленная площадка ЗРУ, склад № 24	
<b>Условия поставки</b>		Склад Покупателя	
<b>Источник финансирования закупки</b>		Собственные средства ОАО «Беларуськалий»	
<b>Сведения о процедуре закупки</b>			

<p><b>Участники процедуры</b></p>	<p>- Допускаются резиденты и нерезиденты Республики Беларусь, предлагающие товары иностранного производства и происхождения Республики Беларусь.</p> <p>- Участником не может быть организация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• находящаяся в процессе ликвидации, реорганизации, или признанные в установленном законодательными актами порядке экономически несостоятельными (банкротами), за исключением находящейся в процедуре санации;</li> <li>• представившая недостоверную информацию о себе;</li> <li>• не представившая либо представившая неполную (неточную) информацию о себе и отказавшиеся представить соответствующую информацию в установленные заказчиком сроки;</li> <li>• не соответствующая требованиям заказчика к данным участников.</li> </ul> <p>- К участию в процедуре допускаются претенденты, не имеющие претензий по поставкам в адрес ОАО «Беларуськалий» (сведения о фактах отказов от заключения договоров, неисполнения и/или ненадлежащего исполнения заключенных договоров, информация цехов-заявителей о неудовлетворительном качестве поставляемых товаров, результаты входного и приемочного контроля и др.), и подтвердившие все нижеперечисленные требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• участник должен быть производителем товара либо официальным торговым представителем производителя товара;</li> <li>• финансовую и экономическую состоятельность;</li> <li>• технические возможности</li> </ul>
<p><b>Расчет цены предложения</b></p>	<p>Цена (без НДС) определяется участником с указанием условий поставки (по ИНКОТЕРМС-2010), а также с указанием на то, включены ли в цену кроме стоимости самих товаров расходы на тару, транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов, СТ-1 и других обязательных платежей.</p>
<p><b>Наименование валюты предложения</b></p>	<p>Для нерезидентов Республики Беларусь – согласно законодательству, действующему в стране участника; для резидентов Республики Беларусь – белорусские рубли.</p>
<p><b>Наименование валюты для оценки предложения</b></p>	<p>Для сравнения цены предложений участников (в случае их представления в разных валютах) будут переведены в белорусские рубли и приведены к единым условиям поставки. Обменный курс перевода цены предложений в белорусские рубли равен курсу Национального банка Республики Беларусь на дату проведения переговоров по снижению цены.</p>
<p><b>Обязательные условия договора</b></p>	<p>1. Цена на продукцию – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника. Цена на продукцию не подлежит изменению в сторону увеличения. При изменении конъюнктуры рынка до момента отгрузки продукции возможно снижение цены.</p> <p>2. Для резидентов РБ: Цена на продукцию должна быть сформирована Продавцом согласно действующему законодательству РБ и учетной политике предприятия. Продавец несёт ответственность за правильность формирования цен в соответствии с учетной политикой предприятия и законодательством РБ по ценообразованию.</p> <p>3. Условия поставки продукции – в соответствии с окончательным</p>

акцептованным предложением участника.

4. Срок поставки продукции – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника.

5. Датой поставки товара является:

Для резидентов РБ – дата поставки на склад покупателя (г. Солигорск, Минской обл., Промышленная площадка ЗРУ, склад № 24)

Для нерезидентов РБ - дата поступления товара на территорию таможенного терминала по адресу ПТО «Солигорск»-06641 (ст.Калий-1, база райагросервис), с последующей выгрузкой на промплощадке 4РУ, Республика Беларусь. Разгрузка товара – верхняя, силами Покупателя. За несвоевременную поставку продукции Продавец уплачивает пеню в размере 0,2% от стоимости не поставленной в срок продукции за каждый день просрочки поставки.

6. Оплата за продукцию – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника и с учетом допустимых условий оплаты. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Покупателя. Все комиссии и сборы банков на территории Республики Беларусь - за счет Покупателя, вне территории Республики Беларусь - за счет Продавца. При оплате по реквизитам, указанным в договоре, Покупатель не несет ответственности за не поступление платежа на счет Продавца.

7. Продавец письменно, в течение 24 часов с даты отгрузки продукции, уведомляет об этом Покупателя.

8. Качество и комплектность поставляемой продукции должны соответствовать ГОСТу (ТУ) завода-изготовителя и требованиям технического задания. Гарантийный срок на продукцию – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника (но не менее 24 месяцев).

9. Приемка поставляемой продукции по количеству и качеству производится в соответствии с «Положением о приемке товаров по количеству и качеству», утвержденным Постановлением СМ РБ от 03.09.2008г. №1290.

10. При выявлении недостачи продукции или продукции ненадлежащего качества при приемке, а также в течение гарантийного срока, вызов представителя Продавца осуществляется по факсимильной связи и является обязательным. Представитель должен прибыть в 5\*-ти дневный срок после получения вызова, не считая времени необходимого для проезда, для составления двухстороннего АКТа. В случае если представитель Продавца не прибыл к месту осмотра в установленный выше срок, соответствующий АКТ составляется Покупателем в одностороннем порядке и является основанием для замены, ремонта, допоставки, а также для ведения претензионно-исковой работы.

11. Если иное не оговорено в АКТе, срок устранения недостатков, замены или допоставки недостающей продукции устанавливается в 30 дней с даты составления АКТа, оформленного в соответствии с п.10. При несоблюдении указанного срока Продавец выплачивает Покупателю штраф в размере 25% от стоимости дефектной продукции. Выплата штрафа не освобождает Продавца от

исполнения своих обязательств по договору и в связи с ним.

12. Все расходы, связанные с допоставкой, возвратом или заменой дефектной продукции при приемке продукции на складе покупателя и во время гарантийного срока, (включая расходы по монтажу и демонтажу оборудования) как на территории страны Продавца, так и на территории страны Покупателя, несет Продавец. Затраты, понесенные Покупателем, возмещаются Продавцом в течение 30 календарных дней с даты предъявления требования Покупателем

13. В случае устранения дефектов, выявленных в период действия гарантийных обязательств, срок действия гарантийных обязательств продлевается на время, в течение которого продукция не эксплуатировалась из-за обнаруженных дефектов.

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

15. Вместе с продукцией Продавец предоставляет Покупателю:

- товарно-транспортную накладную (CMR);
- паспорт на каждую единицу продукции;
- справку о содержании драгоценных металлов (золота, серебра, платины и металлов платиновой группы) в каждой единице продукции;
- заверенную Продавцом копию документа, подтверждающего законность ввоза продукции на таможенную территорию Республики Беларусь (таможенную, статистическую декларацию);
- сертификат качества (оригинал, выданный производителем);
- сертификат происхождения продукции, заверенный Торгово-промышленной палатой Продавца (оригинал);
- руководство по эксплуатации (техническое описание, электрические схемы, спецификация элементов) на русском языке.

16. Поставщик гарантирует, что поставляемая им продукция соответствует требованиям технических регламентов Таможенного Союза, что подтверждается предоставлением следующих документов:

1. заверенной поставщиком копии сертификата соответствия товара требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);
2. заверенной поставщиком копии сертификата (декларации) соответствия товара требованиям технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).

17. Поставщик несет ответственность за соответствие продукции требованиям технических регламентов Таможенного Союза и возмещает покупателю любые убытки, возникшие у покупателя в связи с не выполнением Поставщиком требований по сертификации продукции, указанным в п.16.

18. В случае несвоевременного предоставления и/или предоставления неверно оформленных документов по п.15, п.16 поставка считается не выполненной и срок оплаты сдвигается соразмерно сроку предоставления любого из документов.

	<p>19. Продавец, являющийся сбытовой организацией (официальным торговым представителем производителя продукции), обязан предоставить Покупателю до начала исполнения договора, заверенные Продавцом копии документов, подтверждающих факт покупки продукции непосредственно у Производителя (договор и товарно-сопроводительные документы). 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 поставленной с нарушением данного условия.</p> <p>20. За отказ от поставки, не поставку (недопоставку) продукции в соответствии с договором, Продавец уплачивает Покупателю штраф в размере 10 % от стоимости не поставленной продукции.</p> <p>21. В случае поставки продукции, закупленной Продавцом не у производителя, Покупатель имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора и (или) взыскать штраф в размере 25% стоимости продукции, поставленной с нарушением данного условия.</p> <p>22. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в ходе исполнения договора или в связи с ним, должны разрешаться в претензионном порядке.</p> <p>23. Во всем, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством Республики Беларусь.</p> <p>24. Любой спор, разногласие или требование, возникшие из данного договора или касающиеся его, либо его нарушения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в Экономическом суде Минской области. Место рассмотрения дела – г. Минск. Язык судопроизводства – русский. Применимое право – материальное право Республики Беларусь.</p> <p>*- согласовывается при заключении договора</p>
<p><b>Критерии, используемые для выбора наилучшего предложения, соответствующего заявленным техническим характеристикам</b></p>	<p>- наименьшая цена - 100 %</p> <p>Предложения, не соответствующие заявленным техническим характеристикам, исключаются из рассмотрения.</p> <p>Участником может быть представлено предложение, как на весь объем закупки, так и по каждому лоту отдельно. Обязательно предоставление предложения в полном объеме по каждому лоту.</p> <p>Оценка предложений будет осуществляться по каждому лоту отдельно без применения преференциальной поправки..</p>
<p><b>Место и порядок представления предложения</b></p>	<p>Для участия в процедуре должно быть представлено Технико-коммерческое предложение. <b>Предложение должно быть подготовлено и предоставлено на русском языке в одном экземпляре.</b> При наличии документов на ином языке, участник должен предоставить заверенный перевод.</p> <p>Технико-коммерческое предложение может быть представлено с пометкой «<b>Технико-коммерческое предложение на поставку паяльных станций</b>» по почте по адресу: 223710 г. Солигорск, Минская обл., ул. Коржа, 5, 4-х этажный корпус, каб. 304 (приемная УМТО) или:</p> <p>- по факсу: +375(174)-29-85-93</p> <p>- по e-mail: <a href="mailto:e.klimova@kali.by">e.klimova@kali.by</a></p>

	<p>Окончательный срок представления технико-коммерческого предложения – 04.04.2014 г. 14 час. 00 мин.</p>
<p><b>Требования к оформлению технико-коммерческого предложения, перечень документов и информация, которые должны быть представлены участниками в подтверждение своих данных.</b></p>	<p><b>Технико-коммерческое предложение должно содержать следующие документы:</b></p> <p>1. Заявление участника на участие в процедуре путем изучения конъюнктуры рынка, в котором указывается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• полное наименование участника, сведения об организационно-правовой форме, место нахождения, адрес электронной почты, номер контактного телефона;</li> <li>• согласие на участие в процедуре на условиях настоящей процедуры закупки;</li> <li>• подтверждение технических требований к предмету настоящей процедуры закупки;</li> <li>• обязательство заключить договор в течение 15 дней со дня направления договора подписанного заказчиком;</li> <li>• обязательство выполнить раздел «обязательные условия договора»</li> </ul> <p>2. <b>в подтверждение экономического и финансового положения предоставляются следующие документы:</b></p> <p>2.1. заявление участника о том, что он:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не был признан судом экономически несостоятельным или банкротом и не находится на любом этапе рассмотрения дела об экономической состоятельности или банкротства;</li> <li>- не находится на какой-либо стадии прекращения деятельности (ликвидации, реорганизации) согласно законодательству государства, резидентом которого участник является;</li> <li>- выполнил свои обязательства, связанные с уплатой налогов и сборов в бюджет, согласно законодательству государства, резидентом которого участник является.</li> </ul> <p>3. <b>в подтверждение технических возможностей предоставляются следующие документы:</b></p> <p>3.1. для участников, являющихся производителями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- копия документа, подтверждающего, что участник является производителем закупаемого товара (сертификат, ТУ, иной документ).</li> </ul> <p>3.2. Для участников, не являющихся производителем:</p> <p>3.2.1. заверенная участником копия документа, подтверждающего, что участник является официальным торговым представителем производителя, выраженного в одной из следующих форм:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- договор (соглашение) с производителем;</li> <li>- договор (соглашение) с государственным объединением, ассоциацией (союзом), в состав которых входят производители или их устав;</li> <li>- договор (соглашение) с управляющей компанией холдинга, участником которого является производитель.</li> </ul> <p>3.2.2. заверенные участником копии документов, выданных производителю, подтверждающих, что предлагаемый для закупки товар производится данным производителем (сертификаты, ТУ, иное)</p> <p>3.3. заверенную участником копию сертификата соответствия товара требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011)</p>

	<p>или обязательство предоставления документа до момента поставки</p> <p>3.4. заверенную участником копию сертификата (декларации) соответствия товара требованиям технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) или обязательство предоставления документа до момента поставки .</p> <p>4. Для юридических лиц – резидентов РБ – копию свидетельства о государственной регистрации.</p> <p>Для юридических лиц – нерезидентов РБ – копию выписки из торгового реестра страны происхождения или иное равнозначное доказательство юридического статуса в соответствии с законодательством страны происхождения (на русском языке).</p> <p>5. техническое предложение в двух экземплярах (один экземпляр на бумажном носителе, один экземпляр на электронном носителе), которое должно содержать:</p> <p>5.1. Наименование предлагаемого оборудования и его комплектность, название завода производителя.</p> <p>5.2. Подробные ответы на все пункты технического задания с приложением всех необходимых документов.</p> <p>5.3. гарантийные обязательства (не менее 24 месяцев).</p> <p>б. коммерческое предложение которое должно содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- полное наименование предлагаемого товара, количество и цену за единицу. (Цена определяется участником с указанием условий поставки без НДС (по ИНКОТЕРМС-2010), а также с указанием на то, включены ли в цену, тара, расходы на транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов, СТ-1 и других обязательных платежей.);</li> <li>- валюту платежа;</li> <li>- условия оплаты (с учетом допустимых для участия в процедуре условий оплаты);</li> <li>- условия поставки (предпочтительно – склад покупателя г. Солигорск);</li> <li>- сроки поставки (количество дней после поставки);</li> <li>- гарантийные обязательства (не менее 24 месяцев);</li> <li>- срок действия технико- коммерческого предложения (не менее 60 дней);</li> </ul>
<p><b>Конечный срок подачи технико-коммерческого предложения</b></p>	<p>не позднее 14:00 час. 04 апреля 2014г.</p> <p>Предложения, представленные после истечения конечного срока их подачи, к рассмотрению не принимаются</p>
<p><b>Иные сведения</b></p>	<p>1. Заказчик проводит переговоры о снижении цен представленных предложений, а также об изменении иных условий коммерческих предложений в сторону их улучшения для заказчика (сокращение сроков поставки, улучшение условий оплаты, увеличение гарантийных сроков и т. д.) путем направления участникам писем о предоставлении к назначенному времени окончательных коммерческих предложений, с указанием наименьшей цены представленных предложений.</p> <p>Информация о времени и месте предоставления окончательных коммерческих предложений (или об иных условиях проведения переговоров по снижению цены) участникам будет сообщено дополнительно.</p>

2. 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 т.д.). При этом участники вправе не направлять своих представителей для участия в переговорах, а сообщить о снижении цен своих предложений (улучшений для заказчика иных условий) посредством направления информации в виде, позволяющем определить ее достоверность и убедиться в ее получении в установленные для переговоров сроки (почта, телеграф, телетайп, электронный документ, факсимильная связь и др.)

4. Заказчик вправе отклонить все ценовые предложения до выбора наилучшего из них по следующим основаниям:

- в случае отсутствия финансирования;
- в случае утраты заказчиком необходимости приобретения товаров;
- в случае изменения предмета закупки и (или) требований к квалификационным данным участников процедуры закупки.

5. После принятия решения о выборе поставщика либо завершения процедуры изучения конъюнктуры рынка с иным результатом заказчик не позднее дня, следующего за днем принятия решения, уведомляет об этом всех участников. 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.

6. Подписанный заказчиком договор направляется выбранному поставщику в срок до пятнадцати включительно календарных дней после принятия решения о выборе поставщика, но не ранее чем через пять календарных дней после выбора победителя.

7. Договор заключается в течение срока действия ценового предложения, но не позднее чем в пятнадцатидневный срок со дня направления договора выбранному поставщику, на условиях его ценового предложения и настоящего Приглашения.

8. Заказчик вправе запросить у участников, являющихся резидентами Республики Беларусь, экономические расчеты уровня отпускных цен (тарифов)

Настоящее Приглашение изложено на 14 страницах (с учетом Приложения №№1-3) и имеет идентичное содержание для всех участников.

Приложение №1: техническое задание №1 на двух страницах.

Приложение №2: техническое задание №2 на двух страницах.

Приложение №3: техническое задание №3 на двух страницах.

Начальник отдела ОЗО УМТО

Инженер бюро электротехнического  
оборудования УМТО

Кузнецов Г.Г.  
Инженер ОЗО (УМТО)

Д. А. Дубин

Т.Н. Радюк



**Техническое задание №1  
на приобретение паяльной станции (типа АТР-1107) для цеха  
контрольно-измерительных приборов и автоматики управления  
автоматизации.**

1. Назначение: проведение работ по монтажу электронных компонентов при проведении ремонта средств измерения и автоматизации;
2. Диапазон (требуемые характеристики):  
Монтажный блок (паяльник):
  - диапазон температур от 200 °С до 480 °С;
  - питание паяльника – не более 42 В,
  - потребляемая мощность – не более 80 Вт;
  - нагреватель – керамический;
3. Условия эксплуатации:
  - температура окружающего воздуха (20±5) °С;
  - относительная влажность окружающего воздуха от 30% до 80 %;
  - атмосферное давление от 84 кПа до 106 кПа;
  - режим работы – продолжительность непрерывной работы без учета времени установления рабочего режима – 8 ч.
4. Исполнение: IP 41.
5. Гарантийный срок эксплуатации: не менее 24 месяца.
6. Срок службы: не менее 5 лет.
7. Требования к питанию: ~ 230 В, 50 Гц.
8. Требования к сертификации: поставщик обязан сертифицировать оборудование в соответствии с требованиями законодательства РБ.
9. Требования к монтажу и наладке: кабельный ввод от сети 230 В.
10. Требования к документации - техническая документация по эксплуатации и ремонту (техническое описание, руководство по эксплуатации, электрические схемы, спецификация элементов). Вся документация должна быть представлена на белорусском или русском языке.
11. Требования по комплектации и ЗИП:
  - нагреватель паяльника – 2 шт;
  - паяльные наконечники прямые: Ø0,8 мм - 4 шт., Ø1,2 мм- 10 шт., Ø1,6 мм - 4 шт., Ø2,4 мм – 2 шт., Ø3,0 мм – 2 шт, Ø4,0 мм - 2 шт.
  - паяльные наконечники угловые (изогнутый 75°): Ø1,2 мм – 4 шт. Ø2,4 мм – 4 шт.;
12. Предполагаемый срок поставки: 2 квартал 2014 года.
13. Количество: 2 шт.
14. Другие специальные требования:
  - паяльник для пайки (распайки) 24В / 60Вт с проволочным нагревательным элементом и сменным паяльным жалом с внешним нагреванием;

- антистатическая защита;
- цифровой индикатор установления рабочих температур;
- подставка для паяльника;
- масса - не более 3 кг.

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

16. Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:

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

**Техническое задание №2  
на приобретение паяльной ремонтной системы в антистатическом  
исполнении (типа АТР-4204) для цеха контрольно-измерительных  
приборов и автоматики управления автоматизации.**

1. Назначение: монтаж и демонтаж электронных компонентов с использованием паяльника, термофена при проведении ремонта средств измерения и автоматизации.
2. Диапазон (требуемые характеристики):  
Монтажный блок (паяльник):
  - диапазон температур от 200 °С до 480 °С;
  - питание паяльника – не более 42 В, потребляемая мощность - 60 Вт;
  - нагреватель – керамический;
  - стабильность температуры  $\pm 5$  °С.Термофен (SMD-монтаж):
  - диапазон температур от 100 °С до 420 °С;
  - питание термофена – не более 42 В, потребляемая мощность – не менее 300 Вт;
    - тип насоса – диафрагменный;
    - производительность – не менее 20 л/мин.
3. Условия эксплуатации:
  - температура окружающего воздуха (20 $\pm$ 5) °С;
  - относительная влажность окружающего воздуха от 30% до 80 %;
  - атмосферное давление от 84 кПа до 106 кПа;
  - режим работы – продолжительность непрерывной работы без учета времени установления рабочего режима – 8 ч.
4. Исполнение: IP 41.
5. Гарантийный срок эксплуатации: не менее 24 месяца.
6. Срок службы: не менее 5 лет.
7. Требования к питанию: ~ 230 В, 50 Гц.
8. Требования к сертификации: поставщик обязан сертифицировать оборудование в соответствии с требованиями законодательства РБ.
9. Требования к монтажу и наладке: кабельный ввод от сети 230 В.
10. Требования к документации - техническая документация по эксплуатации и ремонту (техническое описание, руководство по эксплуатации, электрические схемы, спецификация элементов). Вся документация должна быть представлена на белорусском или русском языке.
11. Требования по комплектации и ЗИП:
  - нагреватель паяльника – 4 шт;
  - нагреватель термофена – 2 шт;
  - паяльные наконечники прямые:  $\varnothing 0,8$  мм - 4 шт.,  $\varnothing 1,2$  мм- 10 шт.,  $\varnothing 1,6$  мм - 4 шт.,  $\varnothing 2,4$  мм – 2 шт.,  $\varnothing 3,0$  мм – 2 шт.,  $\varnothing 4,0$  мм - 2 шт.,  $\varnothing 5,0$  мм – 2 шт.

- паяльные наконечники угловые (изогнутый 75°): Ø1,2 мм – 4 шт. Ø2,4 мм – 4 шт.;

- насадки для термофена: одиночное сопло Ø2,5 мм – 4 шт., одиночное сопло Ø4,0 мм – 4 шт., изогнутое одиночное сопло 1,5x3 мм – 2 шт., для микросхем QFP (10x10) – 1 шт., для микросхем QFP (14x14) – 1 шт., для микросхем QFP (17,5x17,5) – 1 шт., для микросхем QFP (14x20) – 1 шт., для микросхем QFP (28x28) – 1 шт., для микросхем SOP (4,4x10) – 1 шт., для микросхем SOP (4,4x10) – 1 шт., для микросхем SOP (5,6x13) – 1 шт., для микросхем SOP (7,5x15) – 1 шт., для микросхем SOP (7,5x18) – 1 шт., для микросхем PLCC44 (17,5x17,5) – 1 шт., для микросхем PLCC52 (20x20) – 1 шт., для микросхем PLCC68 (25x25) – 1 шт., для микросхем PLCC84 (25x25) – 1 шт., для микросхем PLCC84 (30x30) – 1 шт., для микросхем PLCC18 (7,3x12,5) – 1 шт., для микросхем PLCC28 (11,5x11,5) – 1 шт., для микросхем PLCC44 (11,5x14) – 1 шт.

12. Предполагаемый срок поставки: 2 квартал 2014 года.

13. Количество: 2 шт.

14. Другие специальные требования:

- цифровой индикатор установления рабочих температур;
- антистатическая защита;
- масса - не более 8 кг.

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

16. Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:

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

**Техническое задание №3  
на приобретение инфракрасной паяльной станции  
для цеха контрольно-измерительных приборов и автоматики  
управления автоматизации.**

1. Назначение: монтаж и демонтаж электронных компонентов для поверхностного монтажа (SMD) с использованием инфракрасной технологии пайки при проведении ремонта средств измерения и автоматизации.
2. Диапазон (требуемые характеристики):  
Инфракрасный излучатель:
  - энергопотребление – не более 250 Вт;
  - диапазон температур – 100...450 °С;
  - источник излучения – галогеновая лампа;Предподогреватель:
  - энергопотребление – не более 1000 Вт;
  - диапазон температур – 100...500 °С;
  - нагревательный элемент – кварцевый;
  - габариты – не менее 220x250 мм.Охлаждающий стенд:
  - энергопотребление – не более 20 Вт;
  - габаритные размеры – не менее 140x180 мм.
3. Условия эксплуатации:
  - температура окружающего воздуха (20±5) °С;
  - относительная влажность окружающего воздуха от 30% до 80 %;
  - атмосферное давление от 84 кПа до 106 кПа;
  - режим работы – продолжительность непрерывной работы без учета времени установления рабочего режима – 8 ч.
4. Исполнение: IP 41.
5. Гарантийный срок эксплуатации: не менее 24 месяца.
6. Срок службы: не менее 6 лет.
7. Требования к питанию: ~ 230 В, 50 Гц.
8. Требования к сертификации: поставщик обязан сертифицировать оборудование в соответствии с требованиями законодательства РБ.
9. Требования к монтажу и наладке: кабельный ввод от сети 230 В.
10. Требования к документации: техническая документация по эксплуатации и ремонту (техническое описание, инструкция или руководство по эксплуатации, принципиальные электрические схемы, спецификация элементов). Вся документация должна быть представлена на белорусском или русском языке.
11. Требования по комплектации и ЗИП:
  - портативный держатель для печатного монтажа;

- блок контроля с бесконтактным температурным контролем во время пайки или демонтажа;

- портативный держатель для печатного монтажа;

- защитный экран (очки).

- галогеновая лампа инфракрасного излучателя – 2 шт;

- нагревательный элемент предподогревателя – 2 шт;

- нагреватель термофена – 2 шт;

12. Предполагаемый срок поставки: 3 квартал 2014 года.

13. Количество: 1 шт.

14. Другие специальные требования:

- возможность совместного использования предподогревателя и паяльной станции;

- цифровая индикация времени/температуры пайки;

- масса - не более 20 кг.

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

16. Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:

- оно не отвечает требованиям технического задания;

- не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;

- участник, приславший предложение, отказался исправить выявленные в нем ошибки или неточности.