

**Приглашение
к участию в процедуре изучения конъюнктуры рынка
по закупке паяльных станций.**

Сведения о заказчике.			
<i>Полное наименование</i>	Открытое акционерное общество «Беларуськалий»		
<i>Юридический адрес</i>	Республика Беларусь, 223710. г. Солигорск, Минская обл., ул. Коржа, 5		
<i>Контакты по вопросам закупки</i>	Отдел общезаводского оборудования управления МТО тел.: +375(174) 29-86-97; +375(174) 29-86-92.		
<i>Адрес электронной почты</i>	mto@kali.by		
Сведения о предмете закупки			
Лот №	Наименование товара (или аналог)	Требования к предмету закупки	Кол- во, шт.
1	Паяльная станция типа Lukey-702	В соответствии с требованиями технического задания (Приложение №1)	1
2	Паяльная станция типа Lukey-852D+	В соответствии с требованиями технического задания (Приложение №2)	2
3	Паяльная станция типа АТР-4302	В соответствии с требованиями технического задания (Приложение №3)	1
4	Паяльная станция типа АТР-4302	В соответствии с требованиями технического задания (Приложение №4)	2
<p>1. Обязательно предоставление предложения в полном объеме по каждому лоту. 2. Предложения, не соответствующие требованиям процедуры закупки, исключаются из рассмотрения.</p>			
<i>Условия оплаты:</i>	По факту поставки, предпочтительна оплата с отсрочкой платежа не менее 45 календарных дней.		
<i>Требуемый срок поставки:</i>	Наименьший срок поставки.		
<i>Место поставки:</i>	г. Солигорск, Минской обл., Промышленная площадка ЗРУ, склад № 24		
<i>Условия поставки:</i>	DAP, г. Солигорск.		
<i>Источник финансирования закупки</i>	Собственные средства ОАО «Беларуськалий»		
Сведения о процедуре закупки			
<i>Участники процедуры:</i>	Участником процедуры закупки может быть любое юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, которое соответствует требованиям, установленным заказчиком в документации о закупке в соответствии с Порядком закупок за счет собственных средств		

	<p>ОАО «Беларуськалий», за исключением юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, включенных в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам, а также в случаях, установленных в части третьей пункта 9 Порядка закупок за счет собственных средств ОАО «Беларуськалий», в целях соблюдения приоритетности закупок у производителей или их сбытовых организаций (официальных торговых представителей).</p> <p>- Участником не может быть организация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • находящаяся в процессе ликвидации, реорганизации, или признанная в установленном законодательными актами порядке экономически несостоятельной (банкротом), за исключением находящейся в процедуре санации; • включенная в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам; • представившая недостоверную информацию о себе; • не представившая либо представившая неполную (неточную) информацию о себе и отказавшаяся представить соответствующую информацию в установленные заказчиком сроки; • не соответствующая требованиям заказчика к данным участников. <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"> • финансовую и экономическую состоятельность; • технические возможности.
Расчет цены предложения:	<p>Цена (без НДС) определяется участником с указанием условий поставки (по ИНКОТЕРМС-2020), а также с указанием на то, включены ли в цену кроме стоимости самих товаров расходы на тару, транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.</p>
Наименование валюты предложения:	<p>Для нерезидентов Республики Беларусь – согласно законодательству, действующему в стране участника; для резидентов Республики Беларусь – белорусские рубли.</p>
Условия применяемые для оценки предложений	<p>Для оценки и сравнения коммерческой части предложений, цены коммерческой части предложений участников (в случае их представления в разных валютах, с разными условиями поставки и оплаты) будут переведены в белорусские рубли и приведены к единым базисным условиям поставки и отсрочки платежа 45 календарных дней исходя из ставки доходности 12% на условиях расчетов простым банковским переводом.</p> <p>Обменный курс перевода цены предложений в белорусские рубли равен курсу Национального банка Республики Беларусь на дату проведения переговоров по снижению цены.</p>
Место и порядок	<p>Для участия в процедуре должно быть представлено</p>

представления предложения:

технико-коммерческое предложение. Предложение должно быть подготовлено и предоставлено на русском языке в одном экземпляре. При наличии документов на ином языке, участник должен предоставить заверенный перевод.

Технико-коммерческое предложение может быть представлено с пометкой «Технико-коммерческое предложение на поставку паяльных станций» по e-mail: mto@kali.by (с пометкой: для Хорошиловой В.М.).

Окончательный срок представления технико-коммерческого предложения – 21.05.2026 11 час.00 мин.

Технико-коммерческое предложение должно содержать следующие документы:

1. Заявление участника на участие в процедуре закупки, в котором указывается:

- согласие на участие в процедуре на условиях настоящей процедуры закупки;
- подтверждение технических требований к предмету настоящей процедуры закупки;
- обязательство заключить договор в течение 5 дней со дня направления договора, подписанного заказчиком;
- обязательство выполнить раздел «обязательные условия договора».

2. **в подтверждение экономического и финансового положения предоставляются следующие документы:**

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 несостоятельности или банкротства;

- не находится на какой-либо стадии прекращения деятельности (ликвидации, реорганизации) согласно законодательству государства, резидентом которого участник является;

- заявление об отсутствии задолженности по уплате налогов, сборов (пошлин), пеням по состоянию на 01.04.2026;

- не включен в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам.

3. **в подтверждение технических возможностей предоставляются следующие документы:**

3.1. для участника, являющегося производителем:

3.1.1. заверенные участником копии документов, подтверждающих, что участник является производителем закупаемого товара (сертификаты, ТУ или иной документ).

3.2. для участника, не являющегося производителем:

3.2.1. заверенная участником копия документа (при наличии), подтверждающего, что участник является официальным торговым представителем производителя, выраженного в одной из следующих форм:

- договор (соглашение) с производителем;
- договор (соглашение) с государственным объединением, ассоциацией (союзом), в состав которых входят производители или их устав;

	<p>- договор (соглашение) с управляющей компанией холдинга, участником которого является производитель.</p> <p>3.2.2. заверенные участником копии документов, выданных производителю, подтверждающих, что предлагаемый для закупки товар производится данным производителем (сертификаты, ТУ, иное).</p> <p>4. Для юридических лиц – резидентов Республики Беларусь – заверенную участником копию свидетельства о государственной регистрации, Устава и (или) учредительного документа.</p> <p>Для юридических лиц – нерезидентов Республики Беларусь – заверенную участником 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. <u>Техническая часть предложения</u> (<u>обязательно предоставление по электронной почте mto@kali.by (с пометкой для Хорошиловой В.М.), которая должна содержать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - номер лота, полное наименование предлагаемого к поставке товара, наименование завода-изготовителя, количество, развернутые технические характеристики товара (в том числе габаритно-присоединительные и установочные размеры, чертежи общего вида, вес) и т.д. в соответствии с требованиями технического задания; - в случае предложения аналогов заявленного товара – подробное техническое описание предлагаемого товара; - гарантийный срок на продукцию – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника, но не менее 24 месяцев. <p>6. <u>Коммерческая часть предложения</u>, которая должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - номер лота, полное наименование и количество, цену за единицу товара. (Цена определяется участником с указанием условий поставки без НДС (по ИНКОТЕРМС-2020), а также с указанием на то, включены ли в цену, тара, расходы на транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей.); - валюту платежа; - условия оплаты (<u>в соответствии с допустимыми условиями оплаты, указанными в настоящем Приглашении</u>); - условия поставки (DAP, г. Солигорск, склад Покупателя); - сроки поставки (количество дней после подписания договора); - гарантийные обязательства (не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию). - наименование производителя товара; - год выпуска товара – не ранее 2026; - срок действия коммерческого предложения (не менее 60 дней); - экономический расчет уровня отпускных цен (тарифов) / заявление об уровне плановой рентабельности (наценки /надбавки).
Обязательные условия договора:	1. Цена на продукцию – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника.

2. Для резидентов Республики Беларусь: Цена на товар указана в Приложении №__ настоящего договора, сформирована в соответствии с учетной политикой предприятия и законодательством Республики Беларусь по ценообразованию, исчисляется в белорусских. Цена устанавливается на основании протокола согласования цен № ___ от «___» _____ 202_ г. (Приложение №__).

3. Условия поставки продукции – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника.

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

5. Датой поставки товара является:

Для резидентов Республики Беларусь: дата поставки на склад Покупателя (г. Солигорск, Минской обл., Промышленная площадка ЗРУ, склад №24). Разгрузка товара – верхняя, силами Покупателя.

Для нерезидентов Республики Беларусь: 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 («СВХ»). Разгрузка товара – верхняя, силами Покупателя.

Подтверждением даты поставки является соответствующая отметка на CMR/ТТН.

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

7. Оплата за продукцию – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника и с учетом допустимых для участия в процедуре условий оплаты, указанных в настоящем приглашении. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Покупателя. Оплата за товар не производится в случае наличия на момент оплаты претензий к Продавцу по качеству и (или) комплектности продукции. Отсчет срока оплаты в данном случае производится от даты устранения претензии, указанной в двустороннем акте устранения претензий по качеству и комплектности товара.

8. Покупатель не несет ответственности за не поступление платежа на счет Продавца при перечислении денежных средств по банковским реквизитам, указанным Продавцом в договоре.

9. Продукция должна соответствовать по качеству – согласно сертификату качества, выданному изготовителем, по количеству – согласно количеству, указанному в товарно-транспортной накладной.

10. Продавец обязан уведомить Покупателя о предполагаемой дате отгрузки не позднее, чем за 5 календарных дней.

В течение 24 часов с момента отгрузки товара Продавец направляет Покупателю по факсу +375(174)_____ Извещение об отгрузке. Извещение должно содержать следующее: дата погрузки, обозначение товара, номер накладной, число мест, вес-брутто и вес-нетто по каждой позиции, а также

счет-фактуру, CMR и сертификат происхождения (для нерезидентов).

11. В период с 25 числа и по последнее число каждого месяца (включительно) склад Покупателя не осуществляет прием товара, и Продавец должен организовать поставку таким образом, чтобы исключить ее доставку Покупателю в эти дни. Все убытки и риски, связанные с нарушением данного условия, несет Продавец.

В случае если окончание срока поставки приходится на любой из дней с 25 числа по последний день месяца (включительно), последний день (дата) поставки переносится на ближайший рабочий день следующего месяца. При этом Продавец не считается просрочившим поставку.

12. Качество и комплектность поставляемой продукции должны соответствовать ГОСТу или ТУ завода-изготовителя. Продукция должна быть изготовлена в соответствии с техническими характеристиками (Приложение №_ к договору). Гарантийный срок на продукцию – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника, но не менее 24 месяцев.

13. Приемка продукции осуществляется на складе Покупателя.

При обнаружении недостачи продукции или продукции ненадлежащего качества при приемке на складе Покупателя. Покупатель обязан известить Продавца о выявленных дефектах посредством факсимильной связи. Представитель Продавца должен прибыть в течение 3 (трех) рабочих дней после получения уведомления о вызове для составления совместного Акта. В случае не прибытия представителя Продавца в указанный срок, Акт подписывается Покупателем в одностороннем порядке и является основанием для замены, ремонта, допоставки недостающей продукции, а также для ведения претензионно-исковой работы. В таком случае поставка считается не выполненной, и срок оплаты сдвигается до момента устранения Поставщиком недостатков, обнаруженных при приемке. При приемке продукции Положение о приемке товара по количеству и качеству, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 03.09.2008 № 1290 не применяется.

14. 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 3 (трех) рабочих дней после получения уведомления о вызове для составления совместного Акта-рекламации. В случае не прибытия представителя Продавца в указанный срок, Акт-рекламация составляется и подписывается Покупателем в одностороннем порядке и является основанием для замены, ремонта, допоставки продукции, а также для ведения претензионно-исковой работы.

15. Если иное не оговорено в Акте (Акте-рекламации), срок устранения недостатков, замены или допоставки недостающей

продукции устанавливается в 14 календарных дней от даты утверждения Акта (Акта-рекламации), оформленного в соответствии с п.13 (п.14). За нарушение срока, Продавец выплачивает Покупателю пени в размере 0,2% от стоимости продукции, несоответствующей условиям договора, за каждый день просрочки. Выплата пени не освобождает Продавца от исполнения обязательств по договору.

16. Любые транспортные и иные расходы, связанные с допоставкой недостающей продукции, возвратом или заменой дефектной продукции при приемке на складе Покупателя, а также в течение гарантийного срока, в том числе расходы по монтажу и демонтажу товара на основании актов выполненных работ, таможенные расходы, расходы по хранению несет Продавец.

17. При предъявлении рекламации по качеству Покупатель имеет право вернуть некачественную продукцию на склад Продавца. Продавец несет все транспортные и другие расходы, связанные с возвратом продукции.

18. Все затраты, понесенные Покупателем, возмещаются Продавцом в течение 10 банковских дней с даты получения счета в валюте договора по курсу пересчета, указанному в счете Покупателя. В случае нарушения вышеуказанного срока Продавец выплачивает штраф в размере 5% от суммы предъявленного счета.

19. 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.

20. Продавец обязан возместить Покупателю убытки, причиненные неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по договору. Убытки взыскиваются в полной сумме сверх неустойки.

21. Вместе с товаром Продавец предоставляет Покупателю:

- документы, необходимые для таможенного оформления продукции в режим для внутреннего потребления на территории Республики Беларусь;
- упаковочный лист, с указанием веса нетто и брутто по каждой позиции, материала, из которого изготовлена тара;
- справку о содержании драгоценных металлов (золота, серебра, платины и металлов платиновой группы) в поставляемом товаре;
- паспорт на русском языке;
- руководство по эксплуатации товара на русском языке;
- иные документы, согласно требованиям технического задания, на русском языке;

22. В случае несвоевременного предоставления и/или предоставления неверно оформленных документов по п.21 поставка считается невыполненной, и срок оплаты Покупатель вправе отсчитывать с момента предоставления недостающих и/или надлежаще оформленных документов согласно п.21. Датой предоставления недостающих и/или надлежаще оформленных

документов согласно п.21 является дата получения Покупателем от Продавца сопроводительного письма с приложением требуемых документов.

23. Продавец обязан возместить Покупателю дополнительные расходы, которые могут возникнуть вследствие неправильного оформления и/или не предоставления документов, указанных в п.21.

24. Товар должен быть новый, не ранее 2026 года выпуска. В случае поставки товара с нарушением данного условия. Продавец выплачивает Покупателю штраф в размере 100% стоимости товара, поставленного с нарушением данного условия.

25. За отказ от поставки, не поставку (недопоставку), Покупатель взыскивает с Продавца штраф в размере 10% от стоимости не поставленного товара.

26. В случае поставки продукции, закупленной Продавцом не у и (или) не производства 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.

27. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в ходе исполнения договора или в связи с ним, должны разрешаться в претензионном порядке.

28. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в ходе исполнения договора или в связи с ним, должны разрешаться в претензионном порядке.

29. Во всем, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством Республики Беларусь.

30. Любой спор, разногласие или требование, возникшие из данного контракта или касающиеся его, либо его нарушения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в Экономическом суде Минской области. Применимое право – материальное право Республики Беларусь.

31. Продавец несет ответственность за соответствие продукции требованиям технических регламентов Таможенного Союза возмещает Покупателю любые убытки, возникшие у Покупателя в связи с невыполнением Продавцом требований по сертификации продукции.

32. В случае нарушения Продавцом своих обязательств по договору, в том числе за нарушение сроков поставки, Покупатель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора.

33. В случае заключения Продавцом договора открытого факторинга Продавец уплачивает штраф Покупателю в размере 25% стоимости товара по настоящему договору.

34. Ни одна из сторон не имеет права передавать свои права и обязательства третьим лицам без письменного согласия другой стороны. Продавец обязуется не заключать договоры открытого факторинга.

35. Для резидентов Республика Беларусь: Поставщик обязан оформлять электронный счет-фактуру по НДС в сроки и в

	<p>порядке, установленные Налоговым кодексом Республики Беларусь. В случае не предоставления либо несвоевременного предоставления электронного счета-фактуры по НДС Поставщик оплачивает Покупателю штраф в размере суммы НДС, не подтвержденной электронным счетом-фактурой по НДС.</p> <p>36. Все уведомления и сообщения, отправленные Покупателем по телефонному номеру: _____ (факсимильной связи) и/или по электронной почте: _____, признаются Сторонами официальным уведомлением для случаев, предусмотренных данным договором. Датой уведомления Продавца считается дата отправления факсимильного уведомления и/или электронного сообщения. Ответственность за получение сообщений и уведомлений вышеуказанными способами лежит на получающей Стороне.</p> <p>37. В случае отказа от поставки, не поставки (недоставки), нарушения сроков поставки товара Покупатель имеет право на приобретение такого же либо аналогичного товара у другого Продавца в количестве, необходимом для восполнения не поставленного (недоставленного), не поставленного в срок товара. Продавец обязуется возместить в полном объеме убытки, возникшие у Покупателя в связи с приобретением у другого Продавца товара, в том числе, разницу в цене между ценой не поставленного (недоставленного), не поставленного в срок товара и ценой взамен приобретенного товара. Указанные убытки должны быть возмещены Продавцом в течение 30 календарных дней с момента выставления счета Покупателем с приложением подтверждающих документов. За нарушение установленного настоящим пунктом срока Продавец уплачивает пеню в размере 0,1 % от несвоевременно оплаченной суммы за каждый день просрочки.</p> <p>38. В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Продавцом своих обязательств по настоящему договору, в том числе при нарушении срока поставки товара более чем на 30 календарных дней, Покупатель имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора.</p>
--	--

Документация изложена на **16** страницах (включая Приложения №1-4) и имеет идентичное содержание для всех участников.

Заместитель начальника ООЗО УМТО

С.Н.Казак

Инженер бюро электротехнического
оборудования УМТО

В.М.Хорошилова

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку паяльной станции типа LUKEY-702

1. Назначение и область применения

Паяльная станция (фен + паяльник) предназначена для демонтажа или пайки различных видов компонентов таких как SOIC, PLCC, QFP, BGA.

2. Основные технические параметры

Тип	паяльная станция
Мощность, Вт	500
Регулировка мощности	плавная
Питание	электросеть
Напряжение питания, В	220-240
Тип нагревателя	керамический
Мин. температура нагрева, °С	200
Максимальная температура нагрева, °С	480
Термостабилизация	да
Функции паяльной станции паяльный фен	
Время разогрева, с	7
Материал рукоятки	пластик
Ширина, мм	160
Высота, мм	116
Длина, мм	190
Вес, г	3000
мощность паяльника, Вт	50
скорость потока воздуха, л/мин	120
тип насоса	турбина
форма жала	конус

Станция должна обеспечивать следующие функции:

- антистатическую функцию, защищающая плату в случае статического или электрического разряда;
- PID замкнутая система датчиков, микрокомпьютер для цифрового отображения данных и контроля температуры с большой мощностью в начале для быстрого разогрева, со стабильностью температуры и точностью до 1° С, на которую не влияет объем выдуваемого воздуха;
- распайка или пайка должна быть безопасной для таких чувствительных компонентов как SOIC, PLCC, QFP, BGA;
- функцию неактивного состояния - когда ручка паяльника кладется обратно на держатель система приводится в резервное состояние готовности. Как только фен снимается с держателя система возвращается к изначальным настройкам;
- система охлаждения должна обеспечивать продолжительный продув воздухом после отключения, для продления срока эксплуатации нагревательного элемента и

ручки. Когда температура потока воздуха становится ниже 50°C, питание отключается.

3. Условия эксплуатации

3.1 Температура окружающей среды от +15°C до +40°C.

3.2 Температура хранения от -20°C до +60°C.

3.3 Влажность до 80% (без конденсата).

3.4 Питание 220-230 АС.

4. Дополнительные требования

4.1 В паспорте на изделие должно быть указано содержание драгметаллов.

4.2 Техническая документация должна быть представлена на русском языке с описанием работы, чертежами общего вида, методикой испытания, параметрами и спецификацией комплектующих.

4.3 Технические предложения поставщика должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании.

4.4 Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:

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

5. Комплект поставки

- станция Lukey-702 с феном;
- насадки термофена - 3 шт;
- держатель термофена;
- ключ для снятия насадок фена;
- паяльник;
- подставка для паяльника;
- адаптер питания;
- упаковочная коробка с защитным пенопластовым каркасом;
- инструкция по монтажу и эксплуатации;
- паспорт.

6. Гарантийные обязательства.

Гарантийный талон – 2 года.

Техническое задание
на закупку в 2026 году паяльной термовоздушной LUKEY-852D+

Цифровая термовоздушная паяльная станция-фен с паяльником LUKEY-852D+ для производства ремонтных работ устройств сигнализации, централизации и блокировки, громкоговорящей связи станции «Промышленная»1РУ и ПРУ.

Технические характеристики:

1. Напряжение питания станции: 220-240 В, 50 Гц;
2. Потребляемая мощность: 350Вт;
3. Потребляемая мощность паяльника: 50Вт;
4. Потребляемая мощность нагревательного элемента фена: 250Вт;
5. Потребляемая мощность компрессора: 20Вт;
6. Диапазон рабочих температур паяльника: 200- 480°С;
7. Диапазон рабочих температур фена: 100- 420°С;
8. Тип нагревательного элемента паяльника: керамический;
9. Тип нагревательного элемента фена: металлическая спираль;
10. Тип компрессора: диафрагменный насос;
11. Воздушный поток: 23 л/мин (максимум);
12. Габариты 187Ш×135В×245Г мм.
13. Гарантийный срок не менее 12 месяцев.
14. Паспорт, инструкция по эксплуатации на русском языке.

Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании. Предложение признаётся не соответствующим 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 в нём ошибки или неточности.

Техническое задание
на закупку станции паяльной типа АТР 4302 или аналог

Назначение: ремонт всех видов печатных плат с монтажом компонентов в отверстия и на поверхности (DIP и SMD), ремонт и восстановление контактных соединений средств автоматизики.

1. Комплектность:

- паяльная станция с термофеном – 1 шт.;
- монтажный паяльник с наконечником – 1 шт.;
- подставка для монтажного паяльника с чистящей губкой – 1 шт.;
- демонтажный паяльник с наконечником – 1 шт.;
- подставка для демонтажного паяльника с чистящей губкой – 1 шт.;
- термостойкий захват для замены наконечников – 1 шт.;
- проволочный захват для плоских корпусов – 1 шт.;
- ручка для проволочного захвата – 1 шт.;
- насадки для термофена – 4 шт.;
- игла для чистки демонтажного канала – 1 шт.;
- набор спиц для чистки демонтажного канала – 1 шт.;
- пружинный фильтр – 3 шт.;
- передний уплотнитель демонтажного паяльника – 1 шт.;
- фильтрующие прокладки диам. 19мм – 10 шт.;
- фильтрующие прокладки диам. 22мм – 10 шт.;
- демонтажный наконечник – 2 шт.

2. Технические характеристики:

- 2.1. Паяльник монтажный: напряжение питания 24В, диапазон температур от 200°C до 480°C;
- 2.2. Паяльник демонтажный: напряжение питания 36В, насос диафрагменного типа, давление вакуума 600мм рт. ст., производительность 15л/мин, диапазон температур от 320°C до 480°C;
- 2.3. Паяльник термовоздушный: выходное напряжение 220В, насос диафрагменного типа, производительность 24л/мин, диапазон температур от 150°C до 500°C.

3. Вся документация, в том числе входящая в состав технического предложения должна быть предоставлена на русском языке;

3.1. Гарантийные обязательства: не менее 24 месяца.

3.2. Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:

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

4. Количество и срок поставки:

- станция паяльная типа АТР 4302 – 1 шт.;

5. Требование к фирме продавцу:

- наличие сервисного центра на территории Республики Беларусь;
- на электроинструмент должны быть предоставлены копии сертификата или декларации соответствия требованиям техническим регламентам Таможенного союза: «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).

Техническое задание на закупку станции паяльной

1. Назначение.

1.1. Станция паяльная предназначена для монтажа и демонтажа электронных компонентов печатных плат.

1.2. Станция должна совмещать функции термофена, паяльника, дымоуловителя и пистолета для удаления припоя при отпайке деталей.

2. Требуемые технические характеристики

2.1. Напряжение питания станции, В -	220
2.2 Паяльник:	
Мощность, Вт	не менее 70
Тип нагревательного элемента	керамический
Диапазон температур паяльника, °С	200...480
Напряжение питания паяльника, В	24
2.3. Фен:	
Производительность термофена, л/мин	23
Мощность фена, Вт	500
Диапазон температур фена, °С	100...480
Тип нагнетателя воздуха	диафрагменный насос
Нагревательный элемент	металлический
2.4. Пистолет для распайки:	
Диапазон температур, °С	200...480
Тип нагревательного элемента	керамический
Напряжение питания паяльника, В	24

3. Дополнительные функции

3.1. Станция должна обеспечивать возможность регулирования и отображения на цифровом дисплее температуры горячего воздуха, паяльника, пистолета для распайки и давление воздуха.

3.2. Станция должна обеспечивать функцию автоматического охлаждения паяльной станции и ее компонентов от перегрева путем продувания холодным воздухом.

3.3. Станция должна иметь защиту от короткого замыкания и скачков напряжения.

3.4. Станция должна иметь встроенный поглотитель дыма с фильтрующим элементом.

3.5. Возможность использования различных типов насадок и жал.

3.6. Функция автоматического перехода в спящий режим с регулируемым периодом.

3.7. Возможность калибровки температуры нагрева.

4. Комплект поставки

4.1. В комплект поставки должны входить:

- паяльная станция;
- паяльник с дымоудалителем и подставкой;
- термофен с держателем;
- вакуумный отсос;
- пистолет для распайки с держателем;
- насадки для термофена;

5. Дополнительные требования

- 5.1. Нахождение сервисного центра на территории Республики Беларусь.
- 5.2. Технический паспорт, с указанием содержания драгметаллов (золото, платина, палладий, иридий, родий, рутений, осмий).
- 5.3. Документация должна быть на русском языке.
- 5.4. Гарантийный срок не менее 24 месяца.