

**ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ В ПРОЦЕДУРЕ**  
**оформления конкурентного листа по закупке аппаратов для испытаний**  
**диэлектриков типа АИД-70М**

<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>	Савко Юлия Павловна – инженер бюро кабельных изделий, реле и аккумуляторов отдела общезаводского оборудования управления МТО Казак Сергей Николаевич – зам. начальника отдела общезаводского оборудования управления МТО г. Солигорск, Минская обл., ул. Коржа, 5; 4-х этажный корпус, каб.201А Тел.: +375(174) 29-86-98;	
<b>Адрес эл. почты</b>	mto@kali.by	
<b>Сведения о предмете закупки</b>		
<b>№ лота</b>	<b>Наименование товара (или аналог)</b>	<b>Кол-во, шт.</b>
1	Аппарат испытания диэлектриков АИД-70М (согласно Приложения 1)	1
2	Аппарат испытания диэлектриков АИД-70М (согласно Приложения 2)	1
Заказчик, при наличии необходимости, в ходе проведения процедуры закупки имеет право: 1) увеличить или уменьшить количество (объем) закупки не более чем на 100 процентов; 2) увеличить более чем на 100 процентов количество (объем) закупки при наличии письменного согласования такого увеличения с генеральным директором ОАО «Беларуськалий».		
<b>Требования к предмету закупки</b>	-продукция должна быть изготовлена в соответствии с ГОСТом или ТУ производителя и соответствовать заявленным техническим характеристикам (Приложения 1,2); - предложения, не соответствующие требованиям заказчика, исключаются из рассмотрения.	
<b>Допустимые для участия в процедуре условия оплаты</b>	Оплата по факту оприходования продукции на складе Покупателя в течение не менее 45 календарных дней. Предложения с иными условиями оплаты будут исключены из рассмотрения.	
<b>Требуемый срок поставки</b>	Наименьший срок поставки	
<b>Место поставки</b>	Солигорский р-н, Минской обл., Пром. площадка 1 РУ, склад № 16.	
<b>Условия поставки</b>	Склад Покупателя	
<b>Источник финансирования закупки</b>	Собственные средства ОАО «Беларуськалий»	
<b>Ориентировочная стоимость предмета закупки</b>	590 базовых величин	
<b>Сведения о процедуре закупки</b>		
<b>Требования к организациям и физическим лицам, включая индивидуальных предпринимателей, которые могут быть участниками процедуры</b>	Допускаются резиденты и нерезиденты Республики Беларусь, предлагающие товары иностранного производства и происхождения Республики Беларусь. - Участником не может быть организация: <ul style="list-style-type: none"><li>• находящаяся в процессе ликвидации, реорганизации, или признанная в установленном законодательными актами порядке экономически несостоятельной (банкротом), за исключением находящейся в процедуре санации;</li></ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• представившая недостоверную информацию о себе;</li> <li>• не представившая либо представившая неполную (неточную) информацию о себе и отказавшаяся 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>
<b>Расчет цены предложения</b>	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, СТ-1 и других обязательных платежей.
<b>Наименование валюты предложения</b>	Для нерезидентов Республики Беларусь – согласно законодательству, действующему в стране участника; для резидентов Республики Беларусь – белорусские рубли.
<b>Наименование валюты для оценки предложения</b>	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.
<b>Критерии, используемые для выбора наилучшего предложения, соответствующего заявленным тех. характеристикам</b>	Наименьшая цена - 100 %;
<b>Обязательные условия договора</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цена на продукцию – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника. Цена на продукцию не подлежит изменению в сторону увеличения.</li> <li>2. Для резидентов Республики Беларусь: цена на продукцию должна быть сформирована Продавцом согласно действующему законодательству Республики Беларусь и учетной политике предприятия. Продавец несет ответственность за правильность формирования цены.</li> <li>3. Условия поставки продукции – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника.</li> <li>4. Срок поставки продукции – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника.</li> </ol> <p>В период с 25 числа и по последнее число каждого месяца (включительно) склад Покупателя не осуществляет прием продукции, и Продавец должен организовать поставку таким образом, чтобы исключить ее доставку Покупателю в эти дни. Все убытки и риски, связанные с нарушением этого условия, несет Продавец. В случае если</p>

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.

5. Датой поставки продукции считается дата поставки продукции на склад «Покупателя». Подтверждением даты поставки является отметка на ТТН/СМР. За несвоевременную поставку продукции Продавец уплачивает пеню в размере 0,1% 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 для участия в процедуре условий оплаты, указанных в настоящем приглашении.

Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчётного счета Покупателя.

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

8. Продукция должна быть изготовлена в соответствии с ГОСТ или ТУ производителя и соответствовать техническим требованиям заказчика (Приложения 1,2).

9. Гарантийный срок на товар – не менее 24 месяцев с даты поставки на склад Покупателя.

10. Приемка продукции осуществляется на складе Покупателя.

11. При выявлении недостачи продукции или продукции, несоответствующей условиям договора при приемке, до момента ввода в эксплуатацию, а также в течение гарантийного срока, вызов представителя Продавца осуществляется по факсимильной связи и (или) по электронной почте и является обязательным. Представитель должен прибыть в двухдневный срок после получения вызова для составления двухстороннего АКТа. В случае если представитель Продавца не прибыл к месту осмотра в установленный выше срок, АКТ составляется и подписывается Покупателем в одностороннем порядке и является основанием для замены, ремонта, допоставки, а также для ведения претензионно-исковой работы.

12. Если иное не оговорено в АКТе, срок устранения недостатков, замены или допоставки недостающей продукции устанавливается в 14 дней с даты утверждения АКТа, оформленного в соответствии с п.11. При несоблюдении указанного срока Продавец уплачивает Покупателю пеню в размере 0,2% от стоимости продукции, несоответствующей условиям договора, за каждый день просрочки. Выплата пени не освобождает Продавца от исполнения своих обязательств по договору и в связи с ним.

13. Все 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, несет Продавец.

Продавец обязуется в течение 30 календарных дней с даты получения счета возместить Покупателю все без исключения расходы (включая таможенные расходы, расходы по хранению) в валюте контракта по курсу пересчета, указанному в счете Покупателя. В случае нарушения вышеуказанного срока Продавец выплачивает штраф в размере 5% от суммы предъявленного счета.

14. Вместе с продукцией Продавец предоставляет Покупателю:

-товарно-транспортную накладную;  
-документы, указанные в Приложениях 1,2;  
-документы необходимые для таможенного оформления продукции в режим для внутреннего потребления по территории Республики Беларусь.

15. В случае несвоевременного предоставления и/или предоставления неверно оформленных документов по п.14 поставка считается невыполненной, и срок оплаты Покупатель вправе отсчитывать с момента предоставления недостающих и/или надлежаще оформленных документов согласно п.14. Датой предоставления недостающих и/или надлежаще оформленных документов согласно п.14 является дата получения Покупателем от Продавца сопроводительного письма с приложением требуемых документов.

16. Продукция должна быть новой, не бывшей в эксплуатации, не ранее 2024 года выпуска. В случае поставки продукции с нарушением данного условия, Продавец выплачивает Покупателю штраф в размере 100% стоимости продукции, поставленной с нарушением данного условия.

17. За отказ от поставки, не поставку (недопоставку) продукции в соответствие с договором, Продавец уплачивает Покупателю штраф в размере 10% от стоимости, не поставленной продукции.

18. В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Продавцом своих обязательств по настоящему договору, в том числе при нарушении срока поставки продукции более чем на 30 календарных дней, Покупатель имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора.

19. В случае отказа от поставки, не поставки (недопоставки), нарушения сроков поставки продукции Покупатель имеет право на приобретение такой же либо аналогичной продукции у другого Продавца в количестве, необходимом для восполнения не поставленной (недопоставленной), не поставленной в срок продукции. Продавец обязуется возместить в полном объеме убытки, возникшие у Покупателя в связи с приобретением у другого Продавца продукции, в том числе, разницу в цене между ценой не поставленной (недопоставленной), не поставленной в срок продукции и ценой взамен приобретенной продукции. 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.

20. 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.

21. Продавец обязан оформлять электронный счет-фактуру по НДС в сроки и в порядке, установленные Налоговым кодексом Республики Беларусь. В случае не предоставления или не своевременного предоставления электронного счета-фактуры по НДС продавец оплачивает покупателю штраф в размере суммы НДС, не подтвержденного электронным счетом-фактурой.

22. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в ходе ис-

	<p>полнения договора или в связи с ним, должны разрешаться в претензионном порядке.</p> <p>23. Продавец несет ответственность за соответствие продукции требованиям технических регламентов Таможенного Союза и возмещает покупателю любые убытки, возникшие у покупателя в связи с невыполнением Поставщиком требований по сертификации продукции.</p> <p>24. Во всем, что не предусмотрено настоящим Контрактом стороны руководствуются действующим законодательством Республики Беларусь.</p> <p>25. 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 в соответствии с правилами данного суда. Место рассмотрения дела – г. Минск. Применимое право – материальное право Республики Беларусь.</p> <p>26. Ни одна из сторон не имеет права передавать свои права и обязанности по данному договору третьим лицам. Продавец обязуется не заключать договоры открытого факторинга. В случае заключения Продавцом договора открытого факторинга Продавец уплачивает штраф Покупателю в размере 25% стоимости продукции по договору.</p>
<b>Место и порядок представления предложения</b>	<p>Для участия в процедуре должно быть представлено 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.</p> <p>Технико-коммерческое предложение может быть представлено с пометкой <b>«Технико-коммерческое предложение на поставку аппаратов для испытаний дизлектриков типа АИД-70М»</b> по почте по адресу: 223710 г. Солигорск, Минская обл., ул. Коржа, 5, 4-х этажный корпус, каб. 304 (приемная УМТО) или по e-mail: <a href="mailto:mto@kali.by">mto@kali.by</a>, с обязательным предоставлением оригиналов документов в 10- дневный срок.</p> <p>Окончательный срок представления технико-коммерческого предложения – <b>21.11.2024 г. 12 час. 00 мин.</b></p>
<b>Требования к оформлению технико-коммерческого предложения, перечень документов и информация, которые должны быть представлены участниками в подтверждение своих данных.</b>	<p><b>Технико-коммерческое предложение должно содержать следующие документы:</b></p> <p>1. Заявление участника на участие в процедуре закупки оформления конкурентного листа, 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 5 дней со дня направления договора, подписанного заказчиком;</li> <li>- обязательство выполнить раздел «обязательные условия договора»;</li> <li>- экономические расчеты уровня отпускных цен (тарифов)/ уровень плановой рентабельности (наценки, надбавки).</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>- заявление об отсутствии задолженности по уплате налогов, сборов (пошлин), пеням по состоянию на 01.10.2024г. (для резидентов Республики Беларусь);</li> <li>- не включен в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам, МАРТ Республики Беларусь (для резидентов Республики Беларусь).</li> </ul> <p><b>3. 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. копия документа, подтверждающего, что участник является официальным торговым представителем производителя, выражено го 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. 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 – копию свидетельства о государственной регистрации. Для юридических лиц – нерезидентов Республики Беларусь – 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 должно содержать спецификацию, техническое описание и развернутые технические характеристики предлагаемого товара.</p> <p><u>Техническое предложение должно содержать ответы на все пункты Приложений 1,2 с приложением необходимой документации.</u></p> <p>6. Коммерческое предложение должно содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- полное наименование предлагаемого товара, количество, его комплектность и цену за единицу. 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, 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, указанных в настоящем приглашении);</li> <li>- условия поставки (предпочтительно – склад покупателя г. Солигорск);</li> </ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сроки поставки (количество дней после подписания договора);</li> <li>- гарантийные обязательства;</li> <li>- срок действия коммерческого предложения (не менее 60 дней).</li> </ul>
Конечный срок подачи предложения	<b>Не позднее 21.11.2024 12 час. 00 мин.</b>
Иные сведения	<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 сообщена дополнитель-но.</p> <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 убе-диться в ее получении в установленные для переговоров сроки (почта, телеграф, телетайп, электронный документ, факсимильная связь и др.)</p> <p>3. Заказчик или комиссия вправе отклонить все ценовые предложе-ния до выбора наилучшего из них в случае:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отсутствия финансирования;</li> <li>- утраты заказчиком необходимости приобретения товаров;</li> <li>- изменения предмета закупки и (или) требований к квалификацион-ным данным участников процедуры закупки;</li> </ul> <p>Процедура закупки признается несостоявшейся в случае отклонения всех ценовых предложений до выбора наилучшего из них, в том чис-ле как содержащих экономически невыгодные для заказчика условия.</p> <p>4. После принятия решения о выборе поставщика либо завершения процедуры закупки оформления конкурентного листа с иным резуль-татом заказчик не позднее дня, следующего за днем принятия реше-ния, уведомляет об этом всех участников.</p> <p>5. Подписанный заказчиком договор направляется выбранному по-ставщику в срок до пяти включительно календарных дней после при-ятия решения о выборе поставщика, но не ранее чем через пять ка-лендарных дней после выбора победителя.</p> <p>6. Договор заключается в течение срока действия ценового предло-жения, но не позднее чем в пятнадцатидневный срок со дня направле-ния договора выбранному поставщику, на условиях его ценового предложе-ния и настоящего Приглашения.</p> <p>7. Заказчик вправе запросить у участников, являющихся резидентами Республики Беларусь, экономические расчеты уровня отпускных цен (тарифов).</p> <p>8. В своей деятельности ответственное лицо по проведению проце-дуры закупки руководствуется приказом генерального</p>

директора ОАО «Беларуськалий» №131 от 16.02.2022г.

Документация изложена на 12 страницах (включая Приложения 1,2) и имеет идентичное содержание для всех участников.

И.о. зам. начальника отдела ОЗО

Инженер ООЗО УМТО



С.Н. Казак



Ю.П. Савко

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**на закупку аппарата испытания диэлектриков АИД-70М**  
**в количестве 1 штуки**

**1. Наименование и область применения**

1.1 Аппарат испытания диэлектриков предназначена для проверки электрической прочности изоляции силовых высоковольтных кабелей, различных электроизоляционных материалов, а также устройств работающих в составе высоковольтных электроустановок.

**2. Технические характеристики**

2.1	Диапазон выходного переменного напряжения частотой 50 Гц, кВ	1 – 50
2.2	Диапазон выходного постоянного напряжения, кВ	1 – 70
2.3	Шаг регулирования переменного напряжения, кВ	0,1
2.4	Шаг регулирования постоянного напряжения, кВ	0,1
2.5	Диапазон измерения силы переменного тока, мА	1 – 50
2.6	Диапазон измерения силы постоянного тока, мА	1 – 10
2.7	Относительная погрешность при измерениях на переменно и постоянном токе, не более, %	± 3
2.8	Мощность потребляемая из сети, не более, кВт	3
2.9	Напряжение питания, В	220, AC
2.10	Температура окружающей среды, °C	-10 ... 40
2.11	Относительная влажность, %	30 – 90
2.12	Время установления рабочего режима, не более, мин	2
2.13	Масса блока управления, не более, кг	20
2.14	Масса блока высокого напряжения*, не более, кг	40

\*- для транспортировки блок высокого напряжения должен быть оснащен ручками.

**3. Требования к изготовлению и документации**

3.1. Высоковольтная испытательная установка должна соответствовать требованиям ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин», ГОСТ 14014-91 «Приборы и преобразователи измерительные цифровые напряжения, тока, сопротивления», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

3.2. Руководство по эксплуатации, паспорт с указанием содержания ДМ и ДК.

3.3. Свидетельство о первичной поверке лаборатории, аккредитованной в Республике Беларусь (на момент поставки срок очередной поверки СИ должен наступать на менее чем через 2/3 срока межпроверочного интервала). Сертификат Госстандарта Республике Беларусь об утверждении типа СИ, описание ти-

па, методики поверки (СИ должно быть внесено в Государственный реестр средств измерений Республике Беларусь). Вся документация должна быть представлена на русском языке.

3.4. Декларации соответствия ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

#### 4. Документация, поставляемая с оборудованием.

4.1. Паспорт.

4.2. Руководство по эксплуатации с описанием методики поверки.

4.3. Копии сертификатов соответствия поставляемого оборудования требованиям ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011.

4.4. Свидетельство о первичной поверке лабораторией, аккредитованной в Республике Беларусь.

#### 5. Требования к конкурсному предложению

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

5.2. Конкурсное предложение признаётся несоответствующим, если:

- не соответствует требованиям ТЗ;

- не содержит ответы на все пункты требований ТЗ;

- участник, представивший конкурсное предложение, отказался исправить ошибки и неточности в установленные сроки.

5.3. Декларации соответствия ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и руководство по эксплуатации должны быть предоставлены с конкурсными документами.

#### 6. Гарантийные обязательства

6.1. Продавец несет гарантийные обязательства в течение 24 месяцев со дня продажи высоковольтной испытательной установки.

6.2. Наличие сервисного центра на территории Республики Беларусь.

#### 7. Комплект поставки

7.1. Аппарата испытания диэлектриков в составе:

- блок управления – 1 шт.;

- блок высокого напряжения – 1 шт.

7.2. Кабель питания длиной не менее 4 м. – 1 шт.

7.3. Провод заземления сечением не менее 4 мм<sup>2</sup>, длиной не менее 4 м – 2 шт.

7.4. Кабель соединительный блок управления - блок высокого напряжения – 1 шт.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
на закупку аппарата для испытания диэлектриков АИД-70М  
в количестве 1 штуки

1. Наименование и область применения:

- наименование (тип): аппарат испытания диэлектриков АИД-70М или аналог;
- область применения: испытание изоляции силовых кабелей, обмоток электрических машин, силовых трансформаторов и других электрических аппаратов выпрямленным (переменным) напряжением.

2. Технические требования к аппарату для проведения высоковольтных испытаний:

- а) напряжение питания ~220 В;
- б) параметры аппарата на выпрямленном напряжении в продолжительном режиме работы при номинальном значении напряжения питающей сети:
  - наибольшее рабочее напряжение, не менее 70 кВ;
  - наибольший рабочий ток, среднее значение, не менее 10 мА;
- в) параметры аппарата на переменном напряжении в продолжительном режиме работы при номинальном значении напряжения питающей сети:
  - наибольшее рабочее напряжение, не менее 50 кВ;
  - наибольший рабочий ток, среднее значение, не менее 20 мА;
- г) параметры аппарата на переменном напряжении в повторно-кратковременном режиме работы с продолжительностью включения (ПВ) 17% и длительностью цикла 6 минут при номинальном значении напряжения питающей сети:
  - наибольшее рабочее напряжение, не менее 50 кВ;
  - наибольший рабочий ток, среднее значение, не менее 45 мА;
- д) потребляемая мощность, не более 3 кВА;
- е) относительная погрешность испытания, не более 3%.
- аппарат должен иметь устройство для снятия остаточного заряда с высоковольтной части испытательной схемы и испытываемой токоведущей части, работающее автоматически или управляемое с пульта управления.

3. В комплект поставки должен входить:

- аппарат испытания диэлектриков АИД-70М или аналог;
- комплект соединительных кабелей для всех блоков аппарата – 1 комплект;
- сумка для переноски блоков устройства и соединительных кабелей.
- комплект эксплуатационной документации (паспорт, руководство по эксплуатации на русском языке, заводской сертификат калибровки, методика поверки, информация о содержании драгоценных металлов в изделии) – 1 комплект;
- типовая методика по использованию поставляемого прибора при выполнении испытаний – 1 шт;

- руководство (на русском языке) с описанием всех функций и иллюстрациями, позволяющими эксплуатировать данный аппарат на USB-флеш носителе – 1 шт.

#### 4. Дополнительные требования:

4.1. Срок гарантии (включая все составляющие) должен быть не менее 2 лет со дня поставки в ОАО «Беларуськалий».

4.2. Сервисный центр должен находиться на территории Республики Беларусь. Претенденты в своих предложениях должны отразить порядок исполнения гарантийных обязательств (при ссылке на сервисный центр иной компании на территории Республики Беларусь, указать его адрес и предоставить документы, подтверждающие готовность указанного сервисного центра исполнять гарантийные обязательства Поставщика).

4.3. В предложениях претендентов должно быть отмечено о том, что в течение гарантийного срока будет обеспечена техническая поддержка (оказание технических консультаций, настройка оборудования в случае необходимости и т.п.) с временем реакции службы технической поддержки по телефону и электронной почте не более 48-ми часов, с прибытием технических специалистов на площади общества в случае необходимости в срок не более 3-х рабочих дней с момента сообщения Заказчика об отказе.

4.4. В предложениях должно быть отмечено, что ремонт или замена оборудования в период гарантии будет осуществляться продавцом в течение 15-ти рабочих дней с момента подачи заявки на сервисный центр продавца, или будет предоставлено оборудование на подмену. Перевозка оборудования с территории ОАО «Беларуськалий» до места ремонта и возврат, а также перевозка подменного комплекта оборудования, должны осуществляться за счет Поставщика.

4.5. Предлагаемое оборудование должно быть внесено в реестр СИ РБ.

4.6. В предложениях должно быть отмечено, что оборудование будет поставляться с руководством пользователя в бумажном виде на русском языке.

4.7. В предложениях претендентов должна быть информация о содержании драгоценных металлов в изделии.

Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенное 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.