

Приглашение к участию
в процедуре изучения конъюнктуры рынка по закупке услуг по ремонту
модулей и панелей фирмы Siemens

1. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЦЕДУРЕ ЗАКУПКИ

Заказчик: Открытое акционерное общество «Беларуськалий», Республика Беларусь, 223710, г. Солигорск, Минская обл., ул. Коржа, 5.

Контактные лица со стороны Заказчика по вопросам процедуры закупки:
- группа обеспечения ремонта и поверки приборов лаборатории метрологии управления автоматизации, тел.: +375 (174) 29-80-05, e-mail: zhilich@kali.by.

2. ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДМЕТЕ ЗАКУПКИ

Предметом закупки являются работы по ремонту модулей и панелей фирмы Siemens:

№ п/п	Наименование оборудования	Зав. номер	Описание неисправности	Выявленные дефекты (вероятные причины неисправности)	Рекомендации по ремонту (после проведенной диагностики)
1	SIPLUS CPU1215C	S LBN4355007	Неисправен канал DI0.5	Повреждены элементы в канале DI0.5	Требуется замена поврежденных элементов в канале DI0.5
2	KTP400 BASIC	S V-M9CF9537	Тачскрин панели не реагирует на нажатия. Панель эпизодически зависает при загрузке.	Поврежден тачскрин. Возможное повреждение операционной системы, ИМС памяти. Требуется дополнительная диагностика путем пошаговой замены элементов в процессе выполнения ремонтных работ.	Требуется замена тачскрина и устранение причин сбоев при загрузке панели
3	OP73	S C-T9D38616	Отсутствует изображение	Неисправна LCD-матрица. Черный налет на плате.	Требуется замена LCD-матрицы. Возможны другие скрытые дефекты
4	OP73	S C-XNV43649	Эпизодически пропадает изображение. Панель эпизодически зависает при загрузке.	Неисправна LCD-матрица. Возможно повреждение операционной системы, ИМС памяти. Требуется дополнительная диагностика путем пошаговой замены элементов в процессе выполнения ремонтных работ.	Требуется замена LCD-матрицы и устранение причин сбоев при загрузке панели
5	MP277 10"	S LBJ5001609	Панель эпизодически зависает при загрузке. Отсутствует связь по интерфейсу RS422/485.	Возможное повреждение операционной системы, ИМС памяти, оптронов, ИМС контроллера RS422/485. Требуется дополнительная диагностика путем пошаговой замены элементов в процессе выполнения ремонтных работ.	Требуется устранение причин сбоев при загрузке панели и пошаговая замена поврежденных элементов

6	LOGO!POWER 12V/1.9A	S Q6T9335192	Не включается	Повреждены элементы в цепях ШИМ-контроллера	Требуется замена поврежденных элементов в цепях ШИМ-контроллера
7	LOGO!POWER 1.3A	S Q6T8399478	Не включается	Повреждены элементы в цепях ШИМ-контроллера	Требуется замена поврежденных элементов в цепях ШИМ-контроллера
8	SITOP POWER 2A	S Q6HO346067	Не включается	Вздутие электролитического конденсатора 220мкФ 200В. Повреждены элементы в цепях ШИМ-контроллера.	Требуется замена поврежденных элементов
9	LOGO!POWER 4A	S Q6VN604012	Не включается	Повреждены элементы в цепях ШИМ-контроллера	Требуется замена поврежденных элементов в цепях ШИМ-контроллера
10	PM1207	S Q6K9B4MBG KT	Не включается	Повреждены элементы в цепях ШИМ-контроллера	Требуется замена поврежденных элементов в цепях ШИМ-контроллера
11	SITOP PSU100S 24V/5A	S Q6D7BCDRF N9	Не включается	Повреждены элементы во входной цепи	Требуется замена поврежденных элементов
12	SITOP PSU100S 24V/5A	S Q6F7AC7KF0 F	Не включается	Повреждены элементы во входной цепи	Требуется замена поврежденных элементов
13	SITOP PSU100S 24V/5A	S Q6R5A8RLH E8	Не включается	Повреждены элементы во входной цепи	Требуется замена поврежденных элементов
14	EM221	S C- XNUS6367	Неисправен канал I1.6 с отсутствием светодиодной индикации	Повреждены элементы в канале I1.6	Требуется замена поврежденных элементов в канале I1.6
15	SM1231	S V- M8CT6242	Не работает. Мигают красным светодиодами всех каналов. На модуле CPU диагностическое сообщение об ошибке "Нет внешнего питания".	Повреждены ИМС мультиплексора и элементы в канале A11. Требуется дополнительная диагностика путем пошаговой замены элементов в процессе выполнения ремонтных работ.	Требуется пошаговая замена поврежденных ИМС и элементов
16	EM277	S C- XOUD4171	Отсутствует связь по интерфейсу PROFIBUS-DP. Горит красным светодиод DP ERROR. На подключаемом модуле CPU S7-300 (DP-Master) горят красным светодиоды SF, BF.	Возможное повреждение ИМС контроллера интерфейса PROFIBUS-DP, оптронов. Требуется дополнительная диагностика путем пошаговой замены элементов в процессе выполнения ремонтных работ.	Требуется пошаговая замена поврежденных элементов
17	PS307 2A	S Q6M3361356	Не держит нагрузку 2А. Эпизодически не запускается.	Повреждены элементы в цепях ШИМ-контроллера	Требуется замена поврежденных элементов в цепях ШИМ-контроллера
18	PS307 2A	S Q6M3361377	Не запускается	Повреждены элементы в цепях ШИМ-контроллера	Требуется замена поврежденных элементов в цепях ШИМ-

					контроллера
19	PS307 2A	S Q6M3361378	Не запускается	Повреждены элементы в цепях ШИМ-контроллера	Требуется замена поврежденных элементов в цепях ШИМ-контроллера
20	PS307 2A	S Q6M3361385	Не запускается	Повреждены элементы в цепях ШИМ-контроллера	Требуется замена поврежденных элементов в цепях ШИМ-контроллера
21	PS307 2A	S Q6T8373206	Не запускается	Повреждены элементы в цепях ШИМ-контроллера	Требуется замена поврежденных элементов в цепях ШИМ-контроллера
22	PS307 2A	S YSU/V636896 3	Не запускается	Повреждены элементы в цепях ШИМ-контроллера	Требуется замена поврежденных элементов в цепях ШИМ-контроллера
23	SM331	S C- D7TN7061	Неисправен канал CH4	Повреждены прецизионные элементы в измерительной цепи канала CH4	Требуется замена поврежденных прецизионных элементов в измерительной цепи канала CH4
24	SM331	S C- N7MU1913	Уход нулевого значения всех каналов в режиме измерения тока 0-20mA	Повреждение элементов в цепи АЦП. Требуется дополнительная диагностика путем пошаговой замены элементов в процессе выполнения ремонтных работ.	Требуется пошаговая замена поврежденных элементов
25	SM331	S C- ANUW2258	Неисправны каналы CH5, CH6	Повреждены прецизионные элементы в измерительных цепях каналов CH5, CH6	Требуется замена поврежденных прецизионных элементов в измерительных цепях каналов CH5, CH6
26	SM331	S C-E1TL2631	Горит красным светодиод SF. Неисправны все каналы. На модуле CPU диагностическое сообщение об ошибке "Нет внешнего питания".	Повреждены элементы в цепях внешнего питания модуля. Требуется дополнительная диагностика путем пошаговой замены элементов в процессе выполнения ремонтных работ.	Требуется пошаговая замена поврежденных элементов
27	SM331	S C- F8CG1417	Горит красным светодиод SF. Неисправны все каналы. На модуле CPU диагностическое сообщение об ошибке "Нет внешнего питания".	Повреждены элементы в цепях внешнего питания модуля. Требуется дополнительная диагностика путем пошаговой замены элементов в процессе выполнения ремонтных работ.	Требуется пошаговая замена поврежденных элементов.
28	SM331	S C- H9N19832	Горит красным светодиод SF. Неисправны все каналы. На модуле CPU диагностическое сообщение об ошибке	Повреждены элементы в цепях внешнего питания модуля. Требуется дополнительная диагностика путем пошаговой замены	Требуется пошаговая замена поврежденных элементов

			"Нет внешнего питания".	элементов в процессе выполнения ремонтных работ.	
29	SM331	S C- L1DX5120	Неисправен канал CH1	Повреждены прецизионные элементы в измерительной цепи канала CH1	Требуется замена поврежденных прецизионных элементов в измерительной цепи канала CH1
30	SM331	S C- V4N84075	Горит красным светодиод SF. Неисправны все каналы. На модуле CPU диагностическое сообщение об ошибке "Нет внешнего питания".	Требуется дополнительная диагностика путем пошаговой замены элементов в процессе выполнения ремонтных работ.	Требуется пошаговая замена поврежденных элементов
31	SM331	S C- V4N84076	Неисправны все каналы	Требуется дополнительная диагностика путем пошаговой замены элементов в процессе выполнения ремонтных работ.	Требуется пошаговая замена поврежденных элементов
32	SM332	S C- SNH31328	Неисправен канал CH7	Повреждены ИМС AD79025BS, элементы в цепи канала CH7. Требуется дополнительная диагностика путем пошаговой замены элементов в процессе выполнения ремонтных работ.	Требуется пошаговая замена поврежденных элементов
33	Репитер RS485	S C- C5VM1756	Не включается	Неисправна плата питания. Повреждены ИМС ШИМ-контроллера, MOSFET-транзистор.	Требуется пошаговая замена поврежденных элементов
34	Репитер RS485	S C- H9B09506	Не включается	Неисправна плата питания. Повреждены ИМС ШИМ-контроллера, MOSFET-транзистор.	Требуется пошаговая замена поврежденных элементов
35	Репитер RS485	S C-L7G07726	Не включается	Неисправна плата питания. Повреждены ИМС ШИМ-контроллера, MOSFET-транзистор.	Требуется пошаговая замена поврежденных элементов
36	LOGO! CSM230	S VPN4127970	Отсутствует связь по всем портам Ethernet	Повреждена ИМС контроллера Ethernet	Требуется замена ИМС контроллера Ethernet
37	LOGO! CSM230	S VPN4128026	Отсутствует связь по всем портам Ethernet	Повреждена ИМС контроллера Ethernet	Требуется замена ИМС контроллера Ethernet

Работы должны быть выполнены квалифицированными специалистами организации, имеющей опыт выполнения работ данного вида, наличие необходимых технических средств для диагностики и ремонта оборудования в соответствии с инструкциями завода-изготовителя.

При выполнении работ Исполнитель обязан применять современные качественные материалы и комплектующие.

Заказчик имеет право осуществлять контроль качества выполняемых работ.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ПРОЦЕДУРЫ ЗАКУПКИ

Требования к организациям и физическим лицам, включая индивидуальных предпринимателей, которые могут быть участниками процедуры закупки:

- юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, на дату подачи предложения не должно быть включено в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам;

- физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, - участник процедуры закупки, лицо, осуществляющее полномочия единоличного исполнительного органа юридического лица – участника процедуры закупки, и лицо, имеющее право давать такому юридическому лицу обязательные для исполнения указания на основании учредительных документов или заключенного договора, не должны считаться подвергавшимися административному взысканию за административные правонарушения, предусмотренные в частях 1, 7, 8 и 10 статьи 14.4, частях 4 и 5 статьи 14.5 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях;

- отсутствие у участника процедуры закупки – физического лица, в том числе индивидуального предпринимателя, не снятой или не погашенной в установленном порядке судимости за преступления, предусмотренные в статьях 209-212, 216, 235, 243 – 243-3, 424-426, 429-432 и 455 Уголовного кодекса Республики Беларусь;

- отсутствие у лица, осуществляющего полномочия единоличного исполнительного органа юридического лица – участника процедуры закупки, и лица, имеющего право давать такому юридическому лицу обязательные для исполнения указания на основании учредительных документов или заключенного договора, не снятой или не погашенной в установленном порядке судимости за преступления, предусмотренные в статьях 209-212, 216, 235, 243 – 243-3, 424-426, 429-432 и 455 Уголовного кодекса Республики Беларусь;

- юридическое лицо не должно считаться подвергавшимся административному взысканию за административное правонарушение, предусмотренное в статье 24.59 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях;

- физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, не должно быть включено в перечень граждан Республики Беларусь, иностранных граждан или лиц без гражданства, причастных к экстремистской деятельности;

- юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, не должно быть включено в перечень организаций и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, причастных к террористической деятельности;

- юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, не должно быть включено в перечень организаций, формирований, индивидуальных предпринимателей, причастных к экстремистской деятельности.

Соответствие требованиям, установленным в абзацах третьем – девятом настоящего пункта, подтверждается заявлением участника в письменной форме, подписанным руководителем участника.

Участником не может быть:

- организация, находящаяся в процессе ликвидации, реорганизации, а также индивидуальный предприниматель, находящийся в стадии прекращения деятельности, или признанная в установленном законодательными актами порядке экономически несостоятельной (банкротом), за исключением находящейся в процедуре санации;

- организация, физическое лицо, включая индивидуального предпринимателя:

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

4. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ЗАКУПКИ

Организация или физическое лицо, включая индивидуального предпринимателя, которые желают принять участие в процедуре закупки, предоставляют Заказчику в срок до 24 сентября 2026 года 14 часов 00 минут (окончательный срок подачи предложений) свое коммерческое предложение по предмету закупки работ (услуг).

Предложения, поданные после истечения окончательного срока их представления, не рассматриваются и в день их поступления возвращаются участникам, подавшим их.

Предложение должно быть представлено с пометкой «Технико-коммерческое предложение на закупку работ (услуг) по ремонту модулей и панелей фирмы Siemens» по e-mail: zhilich@kali.by (копию – atm@kali.by).

Коммерческое предложение должно соответствовать требованиям, изложенным в разделе 5 настоящего приглашения и должно содержать:

1. Полное наименование, сведения об организационно-правовой форме (для организации), фамилию, собственное имя и отчество, паспортные данные (для физического лица, включая индивидуального предпринимателя), место нахождения (место жительства), адрес электронной почты, номер контактного телефона.

2. Описание участником процедуры закупки предлагаемой им работы (наименование и количество выполняемых работ и т.п.).

3. Цены на работы без учета НДС (по наименованиям выполняемой работы).

4. Валюту платежа.

5. Условия оплаты: за фактически выполненные работы в течение 15 банковских дней от даты подписания акта выполненных работ обеими сторонами.

6. Срок выполнения работ: с даты доставки оборудования к месту выполнения работ.

7. Для юридических лиц (резидентов Республики Беларусь) – копию свидетельства о государственной регистрации. Для юридических лиц (нерезидентов Республики Беларусь) – выписку из торгового реестра страны происхождения (выписка должна быть произведена не ранее 6 месяцев до даты представления предложения) или иное равнозначное доказательство юридического статуса в соответствии с законодательством страны происхождения. Указанные документы должны быть легализованы в установленном порядке с нотариально заверенным переводом на русский язык.

8. Письменное заявление участника, подписанное руководителем участника о соответствии требованиям, установленным в абзацах третьем – девятом пункта 3 приглашения к участию в процедуре закупки услуг.

9. Срок гарантийных обязательств.

10. Срок действия коммерческого предложения.

Критерием оценки коммерческих предложений является цена.

При представлении предложений участников в разных валютах, цены предложений переводятся в белорусские рубли по курсу Национального банка Республики Беларусь на дату представления окончательного коммерческого предложения и приводятся к единым условиям выполнения работ (расчетам за работы), если иное не предусмотрено законодательством.

5. ИНФОРМАЦИЯ УЧАСТНИКАМ ПРОЦЕДУРЫ ЗАКУПКИ

Коммерческое предложение, корреспонденция и документация, которой обмениваются участники и Заказчик, должны быть подготовлены и представлены на русском языке (при наличии документов на ином языке участник должен предоставить нотариально заверенный перевод), подписаны руководителем или иным должностным лицом юридического лица, либо другим представителем юридического лица, уполномоченным в полной мере выступать от имени участника при подписании договора. Полномочия должностного лица (кроме руководителя), другого представителя юридического лица на участие в процедуре и на подписание договора от имени юридического лица должны подтверждаться доверенностью (иным документом), копия которой, заверенная руководителем и печатью юридического лица, прилагается к предложению участника. Коммерческое предложение, подаваемое индивидуальным предпринимателем, должно быть подписано самим индивидуальным предпринимателем.

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

Все вышеперечисленные требования в равной мере относятся и к документам, являющимися неотъемлемыми частями коммерческого предложения.

Заказчик вправе в случае утраты Заказчиком необходимости приобретения услуг, отсутствии финансирования, изменения предмета закупки и (или) требований к квалификационным данным участников

отменить процедуру закупки на любом этапе ее проведения и не несет за это ответственности перед участниками процедуры закупки. Заказчик уведомляет участников об отклонении всех коммерческих предложений в течение трех рабочих дней после принятия решения с указанием причины отклонения. Все понесенные расходы, связанные с подготовкой предложений для участия в процедуре закупки, несут участники.

Начальник ГОРиПП ЛМ УА



В.В.Жилич