УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
генерального директора
государственного предприятия
«Ремонтно-механический завод
«Универсал»
_____ В.И. Гарбацевич
_____ 2026 г.

В.А.Бабашинский
Главный инженер-
начальник ЭМО

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по диагностике и ремонту электронных компонентов и узлов технологического оборудования
(ОК РБ 007-2012 – 33.13.19.900)

1. Предмет закупки

1. Оказание услуг по диагностике, замене вышедших из строя элементов, восстановлению работоспособности и продление срока службы электронных компонентов и узлов технологического оборудования государственного предприятия «Ремонтно-механический завод «Универсал», расположенного по адресу: Минская обл, г. Солигорск, ул. Заводская 4.

Диагностика и ремонт компонентов и узлов должны проводиться в соответствии с действующими техническими нормативными правовыми актами Республики Беларусь, а также эксплуатационной документацией изготовителей соответствующего оборудования.

2. Перечень производителей и модельного ряда оборудования

2.1 Heidenhain / Лот 1

№ п/п	Вид оборудования	Модель
1.	Стойки ЧПУ	Heidenhain 320
		Heidenhain 530
		Heidenhain 640
2.	Сервоприводы	-
3.	Серводвигатели	
4.	Оптические измерительные сист.	Heidenhain

2.2 Fanuc / Лот 2

№ п/п	Вид оборудования	Модель
1.	Стойки ЧПУ	Fanuc 0i-MF
2.	Серводвигатели	-
3.	Сервоприводы	Fanuc
4.	Оптические измерительные сист.	

2.3 Siemens / Лот 3

№ п/п	Вид оборудования	Модель
1.	Стойки ЧПУ	Sinumerik 840D
		Sinumeril 828D
		Sinumeril808D
2.	Сервоприводы	Siemens
3.	Серводвигатели	
4.	Оптические измерительные сист.	-

2.4 Mitsubichi / Лот 4

№ п/п	Вид оборудования	Модель
1.	Стойки ЧПУ	Mitsubichi 700/70
2.	Сервоприводы	Mitsubichi
3.	Серводвигатели	-
4.	Оптические измерительные сист.	

3. Требования к оказанию услуг и гарантийным обязательствам

3.1. Исполнитель должен иметь документальное подтверждение права на проведение заявленных услуг по ремонту компонентов и узлов в соответствии с законодательством Республики Беларусь. По требованию заказчика исполнитель обязан предоставить копии подтверждающих документов.

3.2. Исполнитель должен обладать необходимыми техническими возможностями, оборудованием и компетентным персоналом для проведения заявленных услуг.

3.3. Диагностика и ремонт должны проводиться согласно действующим нормативными документами и эксплуатационной документацией на соответствующие компонентов.

3.4. Результаты выполненных работ Исполнитель передает Заказчику в виде «Акта выполненных работ» с указанием перечня произведённых мероприятий и заключения о пригодности к дальнейшей эксплуатации компонентов.

3.5 На выполненные работы и замененные элементы Исполнитель предоставляет гарантию не менее 6 (шести) месяцев.

3.6 Срок выполнения работ, при выявлении неисправности оборудования по выполненным работам, в гарантийный период не более 10 (десяти) рабочих дней с момента претензии или рекламации

4. Порядок передачи и возврата оборудования

4.1. Услуги выполняются по заявкам заказчика. При выявлении неисправности Заказчик направляет Исполнителю заявку (на email/официальное письмо) с указанием модели, характера неисправности компонентов.

4.2. Передача элементов оформляется через Акт о приеме-передаче с указанием наименования, количества, комплектности и идентификационных данных и ТТН (ТН).

4.3. Исполнитель обязан обеспечить сохранность принятых элементов, исключить их повреждение и обеспечить возврат заказчику с оформлением соответствующих документов.

4.4. Не допускается замена принятых элементов, их передача третьим лицам без согласования с заказчиком.

5. Сроки оказания услуг

5.1 Исполнитель проводит диагностику в срок не более 3 (трех) рабочих дней с момента поступления.

5.2 По результатам диагностики Исполнитель предоставляет Заказчику дефектный акт и предварительную смету ремонта. Ремонт начинается только после письменного согласования сметы Заказчиком. В случае если в ходе диагностики будет установлена нецелесообразность ремонта (стоимость ремонта превышает 70% стоимости новых элементов), Исполнитель обязан уведомить Заказчика письменно.

5.3 Срок ремонта зависит от наличия запчастей, но не должен превышать 10 (десяти) рабочих дней с момента согласования сметы и дефектного акта, либо с письменного согласия Заказчика, при необходимости увеличить срок ремонтных работ.

6. Результат оказания услуг

Результатом оказания услуг является исправная работа компонентов и соответствие выходных характеристик паспортным значениям.

Оплата производится за фактически оказанные и принятые заказчиком услуги в порядке, установленном договором.

7. Порядок формирования цены и учёта транспортных расходов

Стоимость на проведение работ фиксируется сторонами на основании коммерческого предложения, договора, согласованного прейскуранта цен. При заключении договора будет рассмотрена возможность пролонгации заключенного договора с учетом маркетингового исследования рынка.

7.1. Участник закупки обязан представить:

7.1.1 Ценовое предложение с раздельным указанием стоимости диагностики и ремонта за одну единицу, из указанного перечня производителей и модельного ряда оборудования таблице, с указанием

норма-часов на каждый вид работ и указанием стоимости одного норма-часа (с НДС и без НДС).

7.1.2 Стоимость транспортных расходов отдельной строкой за одну поездку, связанную с доставкой к Исполнителю и обратно, если такая доставка осуществляется исполнителем.

7.2. Указанная расчётная стоимость используется для сопоставления ценовых предложений. Оплата фактически оказанных услуг и транспортных расходов осуществляется в соответствии с условиями заключённого договора.

Разработано:
Инженер по ремонту _____ М.М.Ляхнович

Согласовано:
Главный энергетик –
Начальник ЭМО _____ В.А.Бабашинский

Главный механик –
Зам. начальника ЭМО _____ С.Н.Бичик