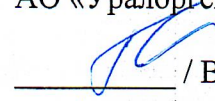


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

АО «Уралоргсинтез»

 / В.Ф. Шеретов

«01» 03 2024 г.


### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение автоматизированного стенда испытания асинхронных электродвигателей мощностью до 100 кВт, в том числе под нагрузкой, предназначенного для испытания асинхронных электродвигателей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 220 и 380В с короткозамкнутыми роторами и его пуско-наладку.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Объект закупки	Автоматизированный стенд испытания асинхронных электродвигателей мощностью до 100 кВт, в том числе под нагрузкой и его пуско-наладка на участке №2 по капитальному ремонту электрооборудования взрывозащищенного и нормального исполнения электроремонтного цеха АО «Уралоргсинтез».
2.	Назначение	Испытание асинхронных электродвигателей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 220 и 380В с короткозамкнутыми роторами, мощностью до 100кВт после капитального ремонта
3.	Расположение объекта	Пермский край, Чайковский муниципальный район, Ольховское сельское поселение, АО «Уралоргсинтез», ЭРЦ, участок №2 по капитальному ремонту электрооборудования взрывозащищенного и нормального исполнения.
4.	Сроки выполнения работ	Согласно проекту договора
5.	Основные технические требования	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Номинальное напряжение питания – 380 В (400А), 50Гц.</li><li>2. Количество испытательных мест – 1 шт.</li><li>3. Среднее время испытания одного электродвигателя – 20 мин.</li><li>4. Сила тока нагрузки – 250 А.</li><li>5. Выходное нерегулируемое напряжение – 380 В, 50Гц.</li><li>6. Выходное регулируемое напряжение – 20-650 В, 50Гц.</li><li>7. Выходное испытательное напряжение (постоянное) – 500В, 1000В.</li><li>8. Выходное испытательное В/В напряжение – 1500-3000 В, 50 Гц.</li><li>9. Требования к фундаменту – специальный фундамент не требуется.</li><li>10. Комплектация:<ol style="list-style-type: none"><li>10.1. стенд в сборе;</li><li>10.2. инструменты для обслуживания стенда;</li><li>10.3. ЗИП;</li><li>10.4. паспорт стенда;</li><li>10.5. руководство по эксплуатации.</li></ol></li><li>11. Оборудование стенда должно позволять производить следующие виды испытаний:<ul style="list-style-type: none"><li>- измерение сопротивления изоляции обмоток относительно корпуса и между фазами обмоток;</li><li>- испытание изоляции обмоток относительно корпуса на электрическую прочность;</li><li>- измерение сопротивления обмоток постоянному току в практически холодном состоянии;</li><li>- испытание межвитковой изоляции;</li><li>- определение коэффициента трансформации;</li><li>- опыт холостого хода;</li></ul></li></ol>

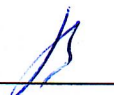


		<ul style="list-style-type: none"> <li>- опыт короткого замыкания;</li> <li>- испытание под нагрузкой.</li> </ul> <p>12. Последовательность проведения испытаний должна быть строго определена. Оператор должен иметь возможность исключать из списка отдельные испытания. Результаты испытаний должны автоматически заноситься в протокол и сохраняться в электронной базе данных с возможностью вывода на печать.</p> <p>13. Поставляемое оборудование должно быть сертифицированным и иметь гарантийные сроки. Срок гарантийного периода - не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.</p> <p>14. Оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, соответствовать нормативным документам, действующим на момент подписания договора.</p>
6.	Требования к измерительно-управляющему комплексу.	<p>1. Информация на дисплее должна отображаться в графическом и цифровом виде.</p> <p>2. Управление измерениями – автоматическое и ручное.</p> <p>3. Мастер формирования протоколов с возможностью настройки.</p> <p>4. USB-порт для подключения принтера и флэш-накопителя.</p> <p>5. Возможность передачи протоколов испытания по внутренней сети предприятия.</p> <p>6. Язык интерфейса программного обеспечения – русский, английский.</p> <p>7. Обновление программного обеспечения – через USB порт, по локальной сети.</p>
8.	Требования к выполнению и объему работ	1. Доставка и пуско-наладка стенда за счет Исполнителя.
9.	Требования к выполнению монтажных и пуско-наладочных работ	<p>1. Перед началом работ на территории АО «Уралоргсинтез» пройти первичный инструктаж;</p> <p>2. Взаимоотношения Исполнителя и Заказчика определяются договором в соответствии с Гражданским и Градостроительным Кодексом РФ, федеральным законом «О техническом регулировании».</p> <p>3. Закупку материалов и оборудования осуществляет Исполнитель.</p> <p>4. Оборудование и материалы, применяемые при производстве работ должны иметь паспорта и сертификаты.</p> <p>5. Работы должны выполнять квалифицированные специалисты, имеющие необходимые допуски и опыт работы.</p>
10.	Требования к Исполнителю	1. Исполнитель не должен разглашать третьим лицам информацию, связанную с деятельностью предприятия и организацией его охраны, полученную от Заказчика, а также использовать данную информацию для целей иных, чем подготовка коммерческого предложения или проектирование.
11.	Условия оплаты	Согласно проекта договора.
12.	Документация, выдаваемая Заказчику	<p>1. Руководство по эксплуатации оборудования на русском языке.</p> <p>2. Паспорт на стенд.</p>

Начальник ЭРЦ – заместитель главного энергетика \_\_\_\_\_  В.Л. Ли

Согласовано:

Главный энергетик

\_\_\_\_\_  В.Е. Гунбин