

Технические требования в связи с торговой консультацией на оказание услуги

ТЕМА: Консультационные услуги при техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации машин перегрузочных типа МПС–В–1000–Р–3М–У 4.2 и типа МПХОЯТ - 440/1000

1. Предмет услуги

Оказание представителем завода-производителя ООО "Энергетического машиностроения ГАНЦ", г.Будапешт, Венгрия, на «АЭС Козлодуй» ЕАД, консультационных услуг, составление и согласование рабочей и отчетной документации по вопросам, возникающим в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта машин перегрузочных типа МПС–В–1000–Р–3М–У 4.2, эксплуатируемых на ЭБ 5,6 и типа МПХОЯТ - 440/1000, эксплуатируемой в цехе ХОЯТ.

2. Объем оказываемой услуги

2.1. Техническое содействие в разработке, уточнении и рассмотрении документации по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту машин перегрузочных типа МПС–В–1000–Р–3М–У 4.2 и МПХОЯТ - 440/1000.

2.2. Оказание консультационных услуг при проведении мероприятий, направленных на повышение надежности и безопасности работы машины перегрузочной.

2.3. Консультационные услуги при подготовке и реализации технических решений, касающихся машины перегрузочной.

2.4. Участие в составлении графиков, объемов ремонтных работ и дефектных ведомостей машин перегрузочных типа МПС–В–1000–Р–3М–У 4.2 и МПХОЯТ - 440/1000.

2.5. Предоставление предложений по усовершенствованию конструкции, схемного решения, режимов работы, ремонтных технологий, а также по повышению безопасности машины перегрузочной с учетом опыта эксплуатации этого типа оборудования на других станциях.

2.6. Участие в расследовании аварий, отказов в работе машины перегрузочной, письменные рекомендации по их устранению и недопущению, и прослеживание выполнения этих рекомендаций.

2.7. Оказание содействия при планировании и поставке запасных частей для машин перегрузочных типа МПС–В–1000–Р–3М–У 4.2 и МПХОЯТ - 440/1000, а также предоставление рекомендаций касательно оптимального количества запасных частей, хранимых на складе.

2.8. Оказание консультационных услуг при решении текущих вопросов посредством подготовки и направления ответов и заключений в письменной форме.

2.9. Оценка технического состояния инженерных систем машин перегрузочных типа МПС–В–1000–Р–3М–У 4.2 и МПХОЯТ - 440/1000 в ходе осмотра, в частности:

2.9.1. Приводы моста и тележки (приводы, карданные валы), актуальное состояние и технические параметры, современность установленных на тормоза приводов, наличие и соответствие ручных приводов;

2.9.2. Надежная, безопасная работа сейсмогасителей и концевых выключателей моста;

2.9.3. Ревизия поворотной платформы ТВ-системы;

2.9.4. Соответствие приводов рабочей штанги и подъемного привода;

2.9.5. Консультации по общим вопросам относительно опыта эксплуатации машины, как и оперативного опыта эксплуатации кластерного захвата и кластерных пеналов герметичных;

2.9.6. Проверка количества имеющихся в наличии запасных штанг;

2.9.7. Возможные проблемы в части обслуживания инженерных систем и обсуждение проблем, обозначенных персоналом, осуществляющим техническое обслуживание;

2.9.8. Определение текущего технического состояния компонентов системы управления машины перегрузочной (СУМП), системы контроля герметичности оболочек (СКГО) и системы телевизионной специальной контроля за процессом перегрузки (СТС);

2.9.9. Определение соответствия СУМП требованиям нормативных документов по безопасности;

2.9.10. Определение алгоритмов работы МП, определение возможности корректировки алгоритмов работы МП и расширения типов специальных изделий, перегружаемых МП;

2.9.11. Проверка комплектности СУМП, СКГО, СТС и их соответствия эксплуатационной и проектной документации;

2.9.12. Обследование мест и способов установки оборудования СУМП, СКГО, СТС (размеры помещений, размеры кабельных каналов, расположение смежного оборудования);

2.9.13. Определение объема взаимодействия СУМП, СКГО, СТС с внешними системами;

2.9.14. Определение мощности потребления СУМП, СКГО, СТС и определение характеристик линий электропитания СУМП, СКГО, СТС;

2.9.15. Обследование существующих кабельных линий связи (состояние, длина, запас по длине, наличие резерва в кабелях, кабельных каналах и лотках), обследование герметичных проходок (используемые типы модулей, наличие резерва);

2.9.16. Сбор информации по отказам оборудования СУМП, СКГО, СТС;

2.9.17. Определение комплектности ЗИП на СУМП, СКГО, СТС, определение наличия снятых с производства комплектующих;

2.9.18. Определение способов решения вопросов метрологического обеспечения МП;

2.9.19. По результатам осмотра Исполнитель составит детальные доклады о результатах оценки и на их основании выработает рекомендации о требующейся модернизации инженерных систем каждой машины перегрузочной в отдельности.

3. Организация работы по оказанию услуги

Работы по настоящему Техническому заданию (оказание консультационных услуг) выполняются как в офисе Исполнителя, так и на площадке “АЭС Козлодуй” ЕАД. Командирование специалиста(ов) осуществляется после письменного уведомления со стороны Заказчика.

3.1. План выполнения работ по оказанию услуги

3.1.1. При работе на площадке, доступ будет обеспечен в соответствии с действующими на “АЭС Козлодуй” ЕАД правилами согласно «Инструкция по качеству. Работа подрядных организаций при заключенном договоре», ДБК.КД.НН.028;

3.1.2. График работы должен соответствовать графику работы «АЭС Козлодуй» ЕАД.

3.1.3. “АЭС Козлодуй” ЕАД обеспечит безопасные условия труда и доступ к технической информации и документации, необходимой для выполнения обязанностей представителя, согласно установленному на “АЭС Козлодуй” ЕАД порядку.

3.1.4. Срок выполнения договора - 2 года.

3.2. Условия оказания услуги

3.2.1. Исполнитель должен быть изготовителем оборудования, владельцем технических условий на изготовление машин перегрузочных типа МПС–В–1000–Р–ЗМ–У 4.2 и МПХОЯТ - 440/1000 и сопровождающей конструкторской документации, ремонтных технологий, прав внедрения и разработки инноваций для оптимизации работы машин.

3.2.2. При предоставлении услуг по месту производства работ, Исполнитель обязуется соблюдать правила внутреннего распорядка “АЭС Козлодуй” ЕАД согласно документам:

- “Инструкция по обеспечению качества. Работа подрядных организаций при заключенном договоре”, ДБК.КД.НН.028 по отношению порядка разрешения и допуска к работе;

- “Инструкция о пропускном режиме на “АЭС Козлодуй” ЕАД, УС.ФЗ.ИН.015” по отношению порядка пропускного режима на “АЭС Козлодуй” ЕАД;

- “Инструкция по радиационной безопасности на “АЭС Козлодуй” ЕАД, ЭП-2, № 30.ОБ.00.РБ.01.

3.2.3. При выполнении работ по реализации настоящего Технического задания, Исполнитель обязан соблюдать:

- «Правила безопасности и здоровья при работе в электрических установках электрических и тепловых станций и с электрическими сетями», 2004 г., изм. 01.03.2005г.;

Положение № 8121з-647 от 01.10.2014 г. о правилах и нормах пожарной безопасности при эксплуатации объектов;

- Положение № 9 от 9.06.2004 г. о технической эксплуатации электрических станций и сетей;

- Положение о безопасной эксплуатации и техническом надзоре подъемных сооружений от 10.09.2010 г.;

- Заводскую документацию на машины перегрузочные типа МПС–В–1000–Р–ЗМ–У 4.2 и МПХОЯТ - 440/1000;

- “Инструкцию по радиационной безопасности на “АЭС Козлодуй” ЕАД, ЭП-2, № 30.ОБ.00.РБ.01.

3.2.4. Исполнитель несет ответственность за соблюдение сроков выполнения работ в соответствии с согласованным Заказчиком графиком.

3.2.5. Исполнитель изготавливает отчетные документы о выполненных им видах работ, принимает участие в проведении соответствующих испытаний совместно с

персоналом Заказчика в целях подтверждения работоспособности оборудования и удостоверения его возможности выполнять свои проектные функции.

3.2.6. График работы Исполнителя должен быть согласован с графиком работы “АЭС Козлодуй” ЕАД.

3.2.7. При выявлении дефектов во время выполнения ремонтных работ по оборудованию и его элементам, Исполнитель обязан своевременно уведомить Заказчика и в процессе работы представить предложения о необходимых изменениях или улучшениях, по согласованию с Заказчиком, с целью предотвращения возможности появления более серьезных дефектов в будущем.

3.3. Нормативно-техническая документация

При выполнении работ, Исполнитель обязан соблюдать требования конструкторско-технической документации завода-производителя, действующих стандартов, а также нормы и правила, обуславливающие изготовление, ремонт и эксплуатацию указанного оборудования.

3.4. Критерии приемки оказанных услуг

3.4.1. После выполнения работ по оказанию консультационных услуг, Исполнитель обязан представить соответствующие Акты / отчеты об оказанных услугах или требуемые инструкции, технологии, программы, чертежи, анализы, рекомендации, стандарты, списки и другие документы.

Отчетные документы должны быть предварительно представлены Заказчику для ознакомления, проверки достаточности и ясности предоставленной информации и для согласования.

3.4.2. Все документы, предоставленные Исполнителем (рекомендации, экспертные заключения, анализы, предоставляемая информация и отчетные документы) в период оказания консультационных услуг, должны быть оформлены в письменной форме на оригинальном языке и в переводе на болгарский язык.

3.4.3. При необходимости, Заказчик может инициировать экспертный или специализированный технический совет для приемки отдельной отчетной документации - отчетов, анализов или других документов. Приемка соответствующих документов осуществляется после положительного решения о приемке соответствующего документа.

3.4.4. Работы подлежат оплате только после подписания представителями обеих сторон Двустороннего Акта сдачи-приемки конкретной оказанной услуги и передачи проверенной согласованной документации, требуемой Заказчиком, по оказанию услуги.

4. Документация

В ответ на любой запрос в письменной форме со стороны “АЭС Козлодуй” ЕАД, Исполнитель обязан отвечать документами в письменной форме, в которых предоставляет свои рекомендации и консультации.

4.1. Документы, предоставленные “АЭС Козлодуй” ЕАД

4.1.1. При необходимости в передаче исходных данных, необходимых для выполнения работ по настоящему техническому заданию, таковые передаются Исполнителю в виде и формате, в котором они существуют на “АЭС Козлодуй” ЕАД

согласно порядку, указанному в «Инструкции по качеству. Передача исходных данных подрядным организациям», № ДОД.ОК.ИК.1194.

4.2. Документы, предоставленные Исполнителем

4.2.1. Все необходимые, требуемые от Исполнителя, отчетные документы - анализы, протоколы, отчеты, акты и т.д., должны быть оформлены соответствующим образом - с номером, подписью, печатью, и должны быть предоставлены обязательно в письменной форме, в максимальный срок - 10 рабочих дней со дня оказания услуг, а в аварийных ситуациях - в более короткий срок, согласованный с Заказчиком:

- на оригинальном языке - в 1-м экземпляре;
- на болгарском языке - в 1-м экземпляре.

4.2.2. Для подготовки документов для выполнения работ на территории "АЭС Козлодуй" ЕАД, каждый представитель и/ или специалист Исполнителя должен предоставить следующие документы:

- медицинскую справку о состоянии здоровья;
- копию паспорта;
- справку о надлежащей квалификации представителя/ специалиста, а также справку о трудоустройстве и стаже;
- прочие документы при необходимости.

4.3. Отчетные документы

4.3.1. При запросе со стороны Заказчика и/или необходимости в ссылке на / использовании документов завода-производителя машин, связанных с оказанием услуги (инструкции, методики, технологии, программы, чертежи, анализы, рекомендации, стандарты и пр.), они должны быть предоставлены Исполнителем по порядку, указанному в п.4.2.1.

4.3.2. В ответ на официальный запрос в письменной форме со стороны "АЭС Козлодуй" ЕАД, Исполнитель обязан направить соответствующие письменные документы (рекомендации, инструкции, методики, анализы, технологии, программы, планы, чертежи и пр.) по порядку ведения официальной переписки, при соблюдении требований, указанных в п.4.2.1. Передача документов Исполнителем Заказчику, за исключением официальной переписки, должна регистрироваться подписанием представителями Исполнителя и Заказчика двустороннего Акта сдачи-приемки, согласованного лицом, ответственным за соответствующий договор.

4.3.3. Отчетные документы по оказанию Исполнителем консультационных услуг включают:

Технический доклад /Отчет/ Акт оказанных услуг с приложением предоставленных инструкций, технологий, программ, чертежей, анализов, рекомендаций, стандартов и пр. - при оказании таких услуг по месту, на площадке "АЭС Козлодуй" ЕАД, и дистанционно в ответ на запрос;

- все необходимые документы, изготовленные в результате работ по п.2;
- присутственный лист, включающий соответствующие отработанные дни соответствующего командированного специалиста - при оказании услуг по месту, на площадке "АЭС Козлодуй" ЕАД.
- двусторонний Акт сдачи-приемки оказанных конкретных услуг или переданной документации в оказание услуги.

4.3.4. Документы должны быть предварительно предоставлены Заказчику для ознакомления, проверки полноты и корректности, и для согласования.

4.4. Порядок вступления в силу документов

Приемка выполненной работы документируется двусторонними Актами сдачи-приемки, подписанными ответственным за договор лицом, представителем сектора “ОРД”, Руководителем соответствующего цеха и уполномоченным лицом из организации Исполнителя. К двустороннему протоколу указать, при наличии таковых, изготовленные документы в результате выполнения работы. Составление двусторонних Актов является обязанностью Исполнителя.

5. Требования к обеспечению качества.

5.1. Система управления (СУ) Исполнителя

Не имеет отношения.

5.2. Программа обеспечения качества (ПОК)

Не имеет отношения.

5.3. План контроля качества (ПКК)/ План контроля и испытаний (ПКИ).

Не имеет отношения.

5.4. Аудит со стороны “АЭС Козлодуй” ЕАД (аудит второй стороны)

Не имеет отношения.

5.5. Управление несоответствиями

Не имеет отношения.

5.6. Профессиональная компетентность (квалификация) персонала Исполнителя

Не имеет отношения.

5.7. Специфические требования к обеспечению качества

Исполнитель (Представитель на площадке) должен обладать необходимой квалификацией и соответствующими лицензиями и сертификатами на оказание консультационных услуг и составление рабочей и отчетной документации по вопросам, связанным с улучшением ремонтных и эксплуатационных работ и повышением надежности машин перегрузочных типа МПС-В-1000-Р-3М-У 4.2 и МПХОЯТ440/1000.

Специалисты, командированные для оказания консультационных услуг на площадке “АЭС Козлодуй” ЕАД, должны иметь необходимую квалификацию и полномочия на согласование технических решений, технологий, программ, инструкций и прочих документов, связанных с выполнением объема работ, указанных в п.2.

Представитель на площадке обязан соблюдать правила внутреннего распорядка, техники безопасности, ядерной безопасности и радиационной безопасности, действующие на “АЭС Козлодуй” ЕАД.

5.8. Обучение персонала “АЭС Козлодуй” ЕАД

Не имеет отношения.

5.9. Необходимые лицензии, разрешения, удостоверения, сертификаты и пр. Исполнителя.

Не имеет отношения.

6. Организационные требования

Не имеет отношения.

7. Дополнительные требования

Не имеет отношения.

8. Контроль со стороны “АЭС Козлодуй” ЕАД

Представитель обязан соблюдать требования нормативно-правовых актов Республики Болгарии, а также действующие нормы и правила “АЭС Козлодуй”. ЕАД.

9. Требования к Исполнителю в случае привлечения субподрядчиков/третьих лиц

Не имеет отношения.