

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Генерального директора –
директор филиала ОАО «Концерн
Росэнергоатом» «Билибинская атомная
станция»



К.Г. Холопов

2019 г.

**Техническое задание
на оказание услуг
для закупок в соответствии с требованиями Положения о закупках
Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»**

Тема закупки: Сервисное обслуживание систем СКВМ ИТ14
энергоблоков 2÷4 Билибинской АЭС

Билибино
2019

**Техническое задание
на оказание услуг
для объекта Билибинская АЭС**

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу Технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

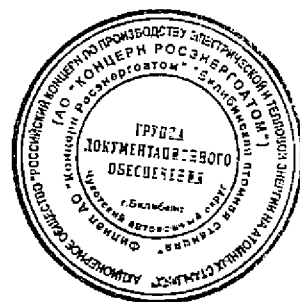
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ



РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Сервисное обслуживание систем СКВМ ИТ14 энергоблоков 2÷4 Билибинской АЭС

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг:

Таблица №1

№ п/п	Перечень оказываемых услуг
1.	Проверка индикации и автоматической регистрации при имитации неисправностей: отдельных модулей, преобразователей; питания модулей, преобразователей, линии «CAN»; связи по линии «CAN» на энергоблоках 2÷4.
2.	Проверка сигнализации при имитации превышения измеряемым параметром значений предупредительной, аварийной уставки, правильность выдачи сигналов защит на энергоблоках 2÷4.
3.	Проверка работы программного обеспечения на энергоблоках 2÷4.
4.	Проверка работы модулей системы на энергоблоках 2÷4.
5.	Установка новых аккумуляторных батарей APC RBC 24 на энергоблоках 2,3,4 – 28шт. (7 комплектов).
6.	Калибровка (поверка) системы СКВМ на энергоблоках 2÷4.
7.	Установка новых источников бесперебойного питания Eaton Powerware 9130RM, 2000ВА, (PW9130i2000R-XL2U, 2000 ВА с двойным преобразованием) на энергоблоке № 2 – 2 шт.
8.	Обслуживание модулей защиты ИТ14.39.300-04, ИТ14.39.300-02.
9.	Установка новых жестких дисков Hitachi Ultrastar A7K2, HUS722TITALA604, 1.0 Тб, SATA-III, 3,5", 7200 об/мин – 7 шт.
10.	Установка новых реле контроля напряжения РКН-1-1-15, АС230В, 50Гц – 7 шт.
11.	Поверка образцовых средств измерений: ИТ23 – 1шт., ИТ26 – 1шт.
12.	Корректировка мажоритарности логики модулей защит осевого сдвига системы СКВМ на энергоблоках 2÷4.

При необходимости принимать участие в расследовании причин отказов и повреждений оборудования СКВМ ИТ14 с разработкой компенсирующих мероприятий. Участие в разработке и принятии технических решений, повышающих надёжность и безопасность функционирования оборудования, в реализации мероприятий по модернизации оборудования СКВМ ИТ14.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Оказываемые в Таблице 1 услуги должны проводиться с применением оборудования и материалов Исполнителя по месту нахождения заказчика.

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Доля/объем отдельных услуг в общем объеме закупок не определена.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Выполнение работ по месту нахождения Заказчика и уведомление Исполнителя о сроках оказания услуг за три недели до останова турбоагрегата (г. Билибино, Билибинская АЭС).

Сроки выполнения работ: в соответствии с проектом договора.

Условия выполнения работ: составление и подписание акта выполненных работ для каждого энергоблока.

Условия оплаты: поэтапно, после выполнения работ на каждом блоке.



Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
<i>Работы должны быть выполнены в соответствии с действующими правилами, нормами, стандартами в области использования атомной энергии.</i>
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
<i>Требуются гарантийные обязательства на оказываемые услуги сроком не менее 1 года после проведения работ на СКВМ ИТ14 каждого энергоблока Билибинской АЭС.</i>
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
<i>Требования не предъявляются.</i>
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
<p><i>Сервисное обслуживание систем СКВМ ИТ14 энергоблоков 2÷4 Билибинской АЭС должно выполняться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, регламентирующих обеспечение безопасной эксплуатации энергоблоков АС.</i></p> <p><i>При исполнении принятых обязательств на территории Заказчика Исполнитель обязан соблюдать требования правил охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии в соответствии с характером выполняемой работы.</i></p> <p><i>Не привлекать к работам лиц, не обладающих квалификацией, необходимой и достаточной для их выполнения и не соответствующей характеру оказываемых услуг.</i></p>
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала Заказчика
<i>Не требуется</i>
Подраздел 3.7 Требования к составу Технического предложения Участника
<i>Отсутствуют.</i>
Подраздел 3.8 Специальные требования
<i>Требования согласно заявке на закупку.</i>

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ
Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
<i>Конечным результатом оказанных услуг является повышение надёжности функционирования, безотказная работоспособность систем СКВМ ИТ14 энергоблоков 2÷4 Билибинской АЭС и выполнение ими заданных функций в течение гарантийного срока.</i>
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
<i>Приемка оказанных услуг осуществляется поэтапно, после завершения планово-предупредительного ремонта каждого энергоблока и работы ТА в течение 72 часов.</i>
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
<i>По окончании выполнения каждого этапа работ исполнитель представляет Билибинской АЭС соответствующую отчётную и техническую документацию.</i>



оформленную в надлежащем порядке: свидетельство о поверке (калибровке) системы СКВМ ИТ14, протокол операционного контроля при ремонте оборудования, акт сдачи-приёмки выполненных работ, аннотационный отчёт, технический акт, счёт-фактуру, счёт на оплату до 20 (двадцатого) числа месяца завершения оказания услуг.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	СКВМ	Система контроля вибрации и механических величин
2.	ПО	Программное обеспечение
4.	CAN	Последовательный интерфейс связи
5.	ППР	Планово-предупредительный ремонт
6.	АС	Атомная станция
7.	ТА	Турбоагрегат

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы

ГИС

РУЗ

ЗГИСэ

И ЦТАИ

инициатор закупки

подпись

подпись

подпись

подпись

инициалы, фамилия

инициалы, фамилия

инициалы, фамилия

инициалы, фамилия

