

Технически изисквания

за независим анализ на данни, от вихротоковок контрол със сонди +Point и Array 12x2 от 3-ти парогенератор на 6 енерго блок през 2024 г.

1. Предмет на услугата

1.1 Дейността има за цел да осигури независим анализ на набраните данни от вихротоковок контрол със сонди +Point и Array 12x2 от 3-ти парогенератор на 6 енерго блок, през 2024 г.

1.2. Анализата на данни включва Първичен, Вторичен и Резолюция

2. Обем на извършваната услуга

2.1. Независим анализ на данни от вихротоковок контрол през 2024 г. на блок 6 както следва:

2.1.1. Данни от вихротоковок контрол със сонда Array 12x2 – до 600 тръби.

2.1.2. Данни от вихротоковок контрол със сонда +Point – до 100 тръби.

2.2. Дейностите по анализ на данни ще се извършват на територията на

Изпълнителя

3. Организация на работата по изпълнение на услугата

3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата

3.1.1. Сроковете за предаване на отчетите е до 5 дни след предоставяне на набраните данните от контрола.

3.2. Критерии за приемане изпълнението на услугата

3.2.1. Дейностите по анализ се приемат за изпълнени при:

- извършване на определения обем анализ на данни от вихротоковок контрол.
- изготвяне на отчет за извършените дейности.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

4.1.1. Документи, представени от възложителя при изпълнение на дейностите:

4.1.1.1. График за работа на сменен режим.

4.1.2. Документи, предоставени от възложителя след изпълнение на работата:

4.1.2.1. Протокол от технически съвет за приемане на услуга.

4.2. Документи, представени от Изпълнителя

4.2.1. Не по-късно от 10 календарни дни преди началото на контрола, Изпълнителят предоставя на Възложителя следните документи:

4.2.1.1. Списък със специалистите, които ще участват в анализа на данни.

4.2.2. Не по-късно от 5 календарни дни преди началото на контрола, Изпълнителят предоставя на Възложителя следните документи:

4.2.2.1. Копие от сертификатите от т.5.6.1.

4.2.2.2. Индивидуална справка, издадена от работодателя, потвърждаваща производствената практика на специалистите за анализ на данни от ЕТ, включваща:

- Справка за обучение и сертификация (Certification record).
- Списък на действащите сертификати за ЕТ.
- Справка за производствения опит (Performance Record).

4.3. Отчетни документи

4.3.1. Отчет от анализа, подписан от лицата, извършили резолюцията на данни и утвърден от Изпълнителя, съдържащ: Списък с резултатите от резолюцията на данните на всички тръби от +Point и Argaу сонди, включващ: Координати на тръба, обхват, трибуквен код, амплитуда, фаза, опорна структура, разстояние, номер на отчет, дължина/азимут, инициали на извършилия резолюция.

5. Изисквания за осигуряване на качеството

5.1. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)

5.4.1 „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва одит на ВО-Изпълнител преди започване на работата по сключен договор и по време на изпълнение на дейностите по договора.

5.4.2 „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД извършва одити по ред установен с Инструкция по качество. Организация и провеждане на одит на външни организации /одит от втора страна/, 10.ОиП.00.ИК.049.

5.2. Управление на несъответствията

5.5.1. Изпълнителя докладва на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за:

- несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора;
- взетите решения за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.

5.6. Професионална компетентност (квалификация) на персонала на Изпълнителя

5.6.1. За персонала, извършващ анализ на данни се изискват следните нива на квалификация:

5.6.1.1. Минимум ниво ET-II, съгласно процедура, установена от Изпълнителя, отговаряща на изискванията на “2013 ASME, B&PV, Code Section XI, IWA 2300” или EN ISO 9712.

5.6.1.2. Ниво QDA_ET отговарящо на изискванията на „Steam Generator Management Program: Pressurized Water Reactor Steam Generator Examination Guidelines “- Revision 8, EPRI - Appendix G.

5.6.2. Сертификати за физическа пригодност издадени от офталмолог съгласно процедурата за обучение и сертификация на Изпълнителя.

7. Допълнителни изисквания

7.1. Изисквания, свързани с производствена практика (експлоатационен опит) на персонала за анализ на данни от вихротоков контрол на парогенератори:

7.1.1. Минималният необходим опит, от дейности по анализ/резолюция на данни от вихротоков контрол на парогенератори е 800 часа.

8. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

8.1. Контролът от страна на възложителя включва:

8.1.1. Първоначална проверка на правоспособността на персонала - по сертификатите и справките за експлоатационен опит за анализ на данни от вихротоков контрол на парогенератори.

9. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители/трети лица

9.1. При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнители/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания.