

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

**ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ № 42304

ОТНОСНО: Провеждане на пазарни консултации на основание чл. 44 от ЗОП за предоставяне на индикативни предложения за “Техническо обслужване и ремонт на устройство за измерване и регистрация на електрически, механични и времеви параметри на тръбопроводна промишлена арматура "АТЕ СД-10-01", стенд за изпитване на електроприводи "АТЕ ТС-3000" и блок за управление на електроприводи БУЕ 1 в ЕП2, програмно осигуряване – „АТЕ VALVE DIAGNOSTICS DB” и „АТЕ SD””.

Уважаеми Господа,

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за “Техническо обслужване и ремонт на устройство за измерване и регистрация на електрически, механични и времеви параметри на тръбопроводна промишлена арматура "АТЕ СД-10-01", стенд за изпитване на електроприводи "АТЕ ТС-3000" и блок за управление на електроприводи БУЕ 1 в ЕП2, програмно осигуряване – „АТЕ VALVE DIAGNOSTICS DB” и „АТЕ SD””.

Предложението следва да включва:

- обща цена за изпълнение на услугата и анализ на цената, в т.ч. часова ставка при необходимост от ремонт и единични цени на резервни части и консумативи;
- срок за изпълнение;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 16⁰⁰ часа на 05.11.2019 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача – раздел “Пазарни консултации”. Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16⁰⁰ часа на 12.11.2019 г. на e-mail: commercial@npp.bg.

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъдат публикувани в профила на купувача – раздел „Пазарни консултации”.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации, ще бъде публично достъпна в интернет-страницата на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

В случай, че не може да се осигури спазване на принципа за равнопоставеност, независимо от съблюдаването на изискванията на чл.44, ал.3 от ЗОП, кандидатът или участникът, участвал в пазарните консултации, се отстранява от процедурата, ако не може да докаже, че участието му не води до нарушаване на този принцип.

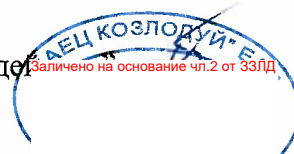
Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл.20, ал.4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Виолетка Димитрова, Началник отдел "Договори", Управление "Търговско", тел. +359 973 7 3977, e-mail: VSDimitrova@npp.bg.

Приложения:

1. Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.287

Директор „Правна и търговска департамент“



Съгласували:

Р-л Управление "Търго
30.10.2019 г. /Р. Д

Н-к отдел "Договори":
30.10.2019 г. /В. Д

Изготвил:

Експерт "Договори":
30.10.2019 г. /Д. Г

Блок: **Общостанционни обекти**
ЕП-2

Система:

Подразделение: **ЕП-2**

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМЕСТНИК ИЗПЪЛНИТЕЛ ^{Заличено на основание чл.2 от} ТОР,
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ

12.10.2019 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

Заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД.

ДИРЕКТОР "БЕЗОПАСНОСТ И КАЧЕС

16.10.19 г. /ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ/

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО" :

16.10.2019 г. /ЯНЧО ЯНКОВ/



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 19.ЕП-2.ТЗ.287

За техническо обслужване и ремонт

ТЕМА: Техническо обслужване и ремонт на устройство за измерване и регистрация на електрически, механични и времеви параметри на гръбпроводна промишлена арматура „АТЕ СД – 10 - 01”, стенд за изпитване на електроприводи „АТЕ ТС - 3000” и блок за управление на електроприводи БУЕ 1 в ЕП-2, програмно осигуряване – „АТЕ VALVE DIAGNOSTICS DB” и „АТЕ SD”

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Предмет на дейността

Техническото обслужване и ремонт са организирани административно-технически дейности, включващи: превантивно техническо обслужване, ремонт, доставка на резервни части и консумативи, поддържане на база данни за дефекти и реализиране на мерки за оптимизиране работата на оборудването за изпитване на електроприводи.

Целта е да се поддържа оборудването, системите и компонентите в добро експлоатационно състояние посредством дейностите изложени по долу.

1.1. Техническо обслужване (ТО)

Предмет на техническо обслужване е устройство за измерване и регистрация на електрически, механични и времеви параметри на гръбпроводна промишлена арматура „АТЕ СД – 10 - 01”, стенд за изпитване на електроприводи „АТЕ ТС - 3000” и блок за управление на електроприводи БУЕ 1 в ЕП-2, програмно осигуряване – „АТЕ VALVE DIAGNOSTICS DB ” и

„ATE SD”.

Техническо обслужване включва дейности с периодичност и обем, определени от заводската и експлоатационна документация на производителя. Дейности по техническо обслужване ще се извършват с периодичност 1 (един) път за 1 (една) година.

Дейностите по техническо обслужване са:

- Преглед и функционален тест на устройство за измерване на електрически и времеви параметри "ATE СД - 10 - 01"
- Преглед и функционален тест на стенд за измерване на въртящ момент "ATE TC - 3000"
- Метрологична проверка и калибриране на измервателни канали на стенд "ATE СД - 10 - 01"
- Метрологична проверка и калибриране на силов датчик модел 1010AJS, част от стенд "ATE TC - 3000"
- Преглед и функционален тест на блок за управление на електроприводи БУЕ 1
- Преглед и тест на програмно обезпечение "ATE VALVE DIAGNOSTICS DB" и "ATE SD"
- Преглед и анализ на бази данни
- Актуализация на специализиран лицензиран софтуер "ATE VALVE DIAGNOSTICS DB" и "ATE SD"
- Профилактика и почистване
- Поддържащо обучение на персонала

При необходимост или съгласно изискванията на производителя се извършва калибровка на отделните компоненти.

1.2. Ремонтни дейности

1.2.1 Ремонт, изразяващ се в отстраняване на дефекти за възстановяване на работоспособността в срокове, съгласувани с Възложителя.

1.2.2 Доставка на резервни части и консумативи по утвърден списък.

1.2.3 Изпълнителят анализира отказите/дефектите на оборудването, документира резултатите от анализа, и предприема и предлага мерки за оптимизация.

1.3. Доставка на резервни части и консумативи.

1.3.1 Изпълнителят представя Списък с единични цени на резервни части и на консумативите, необходими за извършване на техническото обслужване, който става приложение към договора.

1.3.2 При необходимост от влагане на резервни части и консумативи, които не са включени в списъка по предходната точка, изпълнителят представя оферта, която се съгласува с възложителя и след одобрение ги доставя.

1.3.3 На доставените резервни части да се извърши входящ контрол съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" с ид. № ДОД.КД.ИК.112/*.

1.4. Други дейности

Други дейности, необходими или съпътстващи изпълнението на ТЗ, които не могат да

бъдат предварително планирани, и не могат да бъдат реално оценени към момента на разработване и утвърждаване на ТЗ, се извършват след съгласуване с Възложителя.

1.5. Анализирание на отказите/дефектите

Изпълнителят представя 1 (един) път в годината писмен анализ на възникналите откази/дефекти, установени при ТОиР, предприема мерки за предотвратяването на повтаряемост на отказите/дефектите и прави предложения за изменения или подобрения свързани с обслужваното оборудване.

1.6. Определяне на зоната, в която ще бъде извършвана услугата.

Защитена зона – зона на площадката на АЕЦ “Козлодуй” с организирана пропускателна система, която включва: гл. портал 5,6 блок, ЕП-2

2. Обем на оборудването, подлежащо на техническо обслужване и ремонт (ТОиР).

Оборудване, подлежащо на техническо обслужване/ ремонт:

- Устройство за измерване и регистрация на електрически, механични и времеви параметри на тръбопроводна промишлена арматура „АТЕ СД – 10 - 01”
- Стенд за изпитване на електроприводи „АТЕ ТС - 3000”
- Блок за управление на електроприводи БУЕ 1
- Програмно осигуряване – „АТЕ VALVE DIAGNOSTICS DB” и „АТЕ SD”

3. Организация на работата

3.1. План за изпълнение на ТОиР.

3.1.1 Дейности по техническо обслужване и ремонт ще се извършват еднократно в период от 1 (една) година, считано от датата на подписване на договора, като в срок до 45 работни дни след подписване на договора се изготвя и съгласува график за обслужване на оборудването (изключвайки периода за планов годишен ремонт на 5/6 енергоблок).

3.1.2 В срок до 45 работни дни от датата на подписване на договора се извършва съвместен оглед.

3.2. Посочва се организацията на работата по техническото обслужване и ремонт (ТОиР).

3.2.1 Предварително условие за започване на работа е съвместен оглед на обслужваното оборудване от специалисти на изпълнителя и възложителя и документиране на състоянието на оборудването в Констативен протокол. При документиране на състоянието се посочват и липсващите или дефектни елементи, които се приемат за ТОиР.

3.2.2 Дейностите се извършват еднократно в период от 1 година (изключвайки периода за планов годишен ремонт на 5/6 енергоблок).

3.2.3 Документ за отчитане на извършеното ТОиР - Акт за извършена работа и Констативен протокол съгласно "Инструкция по качество. Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2" с ид. № 30.ОУ.ОК.ИК.40/*.

3.2.4. Изисквания относно документирането и начина на действие при:

- установен дефект или необходимост от възстановяване работоспособността на оборудването извън определения в договора обхват се уведомява изпълнителя писмено, включително по факс или по e mail.
- установен дефект, предизвикан от изпълнителя по време на работа при ТОиР, се отстранява за сметка на изпълнителя.
- при документирани състояния на дефектирано оборудване в рамките на ТОиР по график се съставя Констативен протокол (съвместно възложител и изпълнител).
- отчитането на дейностите се документира с Акт за извършена работа.
- при провеждане на обучение на персонал се издава документ по образец на изпълнителя.

3.3. Доставка на резервни части и консумативи.

3.3.1 Изпълнителят представя Списък с единични цени на резервни части и на консумативите, необходими за извършване на техническото обслужване, който става приложение към договора.

3.3.2 При необходимост от влагане на резервни части и консумативи, които не са включени в списъка по предходната точка, изпълнителят представя оферта, която се съгласува с възложителя и след одобрение ги доставя.

3.3.3 На доставените резервни части да се извърши входящ контрол съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" с ид. № ДОД.КД.ИК.112/*.

3.3.4 Вложените резервни части се отчитат по реда на точка 3.2.4

3.4. Анализ на дефекти и препоръки за подобряване

Изпълнителят да анализира възникналите дефекти, да предприема мерки за предотвратяване на многократно проявяване на един и същи дефект и да прави предложения за внасяне на изменения или подобрения, свързани с обслужваното оборудване.

3.5. Критерии за приемане изпълнението на ТОиР.

Изпълнено в пълен обем ТОиР съгласно заводската документация.

Акт за извършена работа - подписан без забележки от страна на възложителя.

4. Условия за изпълнение на техническото обслужване и ремонта

4.1. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от „АЕЦ Козлодуй ” ЕАД

- Осигуряване и своевременно оформяне на допуска за работа на специалистите на Изпълнителя.

- Осигуряване достъп на персонала на Изпълнителя до обекта за работа съгласно ДБК.КД.ИН.028/* "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор "

- Осигуряват подходящи условия на труд на специалистите на Изпълнителя.

4.2. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

Условия и дейности, които трябва да се изпълняват от Изпълнителя:

- Наредба № 9 за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи;

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения;
- Инструкция за радиационна защита в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, 30.ОБ.00.РБ.01/*;
- Определяне на отговорно лице за приемане, водене и системен отчет на оборудването и извършените дейности;
- Осигуряване на специалисти с необходимата квалификация, включително и квалификационна група по безопасност на труда;
- Отговорност за безопасността на персонала при изпълнение на дейностите по договора;
- Използване на специални инструменти, приспособления и средства за измерване, които са преминали проверка и калибриране;
- Задължение да се уведомява възложителя за дефекти, възникнали при техническото обслужване;
- Спазване на определените срокове за отстраняване на дефектите и другите дейности;
- Възстановяване на маркировката на оборудването след приключване на дейностите по обслужване и ремонт;

5. Документация

5.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй ” ЕАД

При необходимост на изпълнителя да се предоставя заводска и експлоатационна документация, свързана с изпълнение на техническото обслужване и ремонта. Необходимата техническа документация се предоставя за преглед от Изпълнителя на територията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, ЕП-2, официално по установения ред. След завършване и приемане на възложените дейности, Изпълнителят е длъжен да върне на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД всички предоставени документи. През цялото време на ползване се забранява копиране, размножаване, разгласяване, позоваване и публикуване на предоставените документи, без изричното писмено съгласие на Собственика "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.2. Документи представени от Изпълнителя

- сертификати за калибриране или протоколи за проверка на използваните средства за измерване и специални инструменти;
- списък на необходимите материали и резервни части.

5.3. Отчетни документи

- Констативен протокол;
- Двустранни протоколи;
- Акт за извършена работа;
- Протокол от входящ контрол на доставените резервни части;

Всички работни и отчетни документи се проверяват и съгласуват с Възложителя съгласно "Инструкция по качеството. Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2" с ид. № 30.ОУ.ОК.ИК.40/*.

5.4. Ред за влизане в сила на документите.

Няма отношение

6. Изисквания за осигуряване на качеството

6.1. Система за управление (СУ) на ВО-Изпълнител

Няма отношение.

6.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

Няма отношение.

6.3. План за контрол на качеството (ПКК)

Няма отношение.

6.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД (одит от втора страна)

6.4.1 „АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва одит на Изпълнителя преди започване на работата по сключен договор и по време на изпълнение на дейностите по договора.

6.4.2 „АЕЦ Козлодуй” ЕАД извършва одити по ред установен с „Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации”, ДОД.ОК.ИК.049.

6.5. Управление на несъответствията

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.

6.6. Професионална компетентост (квалификация) на персонала на Изпълнителя

6.6.1 Изпълнителят да разполага с обучен и квалифициран персонал за работа с оборудването, обект на техническото задание - устойство за измерване на електрически и времеви параметри "АТЕ СД - 10 - 01" и стенд за измерване на въртящ момент "АТЕ ТС - 3000".

6.6.2 Персоналът на Изпълнителя, работещ по техническото обслужване и ремонт трябва да наброява като минимум 3 (трима) специалиста, от които 2 (двама) притежаващи не по-малка от 4 (четвърта) квалификационна група съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи"

6.6.3 Персоналът на Изпълнителя, който ще извършва ТОиР на площадката на АЕЦ „Козлодуй” да познава и прилага изискванията за култура на безопасност и да премине инструктаж относно последствията от неговите действия върху безопасността.

6.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

Няма отношение.

6.8. Необходими лицензи, разрешения, удостоверения, сертификати и др. на Изпълнителя.

6.8.1 Всяка доставка трябва да се придружава с необходимия брой сертификати за съответствие, с които се потвърждава, че доставяното оборудване/резервни части отговаря на изискванията, указани в заводската документация с посочване на несъответствията, ако има такива.

6.8.2 Изпълнителят следва да притежава надлежно разрешение от производителя на оборудването посочено в ТЗ за извършване на ТОиР.

7. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение дейности. Изпълнителят осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от изпълнителя и техен подизпълнител/трети лица.

8. Организационни изисквания

Няма отношение.

9. Допълнителни изисквания

Изпълнителят да има опит в извършването на идентични дейности по ТОиР на диагностични системи за измерване и регистрация електрически, механични и времеви параметри на тръбопроводна промишлена арматура и апаратура за настройка на въртящ момент.

10. Изисквания към ВО-Изпълнител при използване на подизпълнители/трети лица.

- При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:
- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнителите/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.
 - персоналът на подизпълнителят/трети лица, който ще изпълнява работи на територията на АЕЦ „Козлодуй“ трябва да притежава четвърта или пета квалификационна група, съгласно правилниците за безопасна работа / ПБЗР - ЕУ и ПБР - НУ/.

Заличено на основание чл.2 от ЗЗГД

ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР, АТАНАС АТАНАСОВ

.....

10.2019 г.