

ДОГОВОР

№. 198000022

Днес, 14.05. 2019 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, със седалище и адрес на управление гр. Козлодуй, община Козлодуй, област Враца, п.к. 3320, с ЕИК 106513772, представлявано от Александър Христов Николов – Заместник изпълнителен директор, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно № 1845/05.03.2019г. на Наско Асенов Михов – Изпълнителен директор на дружеството - Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Мегер България" ЕООД, гр.София, със седалище и адрес на управление: област София (столица), община Столична, гр. София 1505, р-н Слатина, бул. Ситняково № 35, с ЕИК 130753834, представлявано от Александър Петров Георгиев, в качеството му на Прокуррист наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, на основание чл. 194 от Закона за обществените поръчки и утвърден протокол от работата на комисията за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка с предмет: "Техническа диагностика на състоянието на изолацията на силовите кабели 6 kV и електродвигатели 6 kV с цел управление на ресурсните характеристики за ДСЕ на 5 и 6 ЕБ", се сключи този договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши, срещу възнаграждение и при условията на този Договор, техническа диагностика на състоянието на изолацията на силовите кабели 6 kV и електродвигатели 6 kV с цел управление на ресурсните характеристики за ДСЕ на 5 и 6 ЕБ.

1.2. Дейността по т.1.1 включва:

1.2.1. Изготвяне на разработки в съответствие с Приложение № 2 - Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.114 и Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.178 и съгласно Приложение № 3 - Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 69 850,00 лв. /шестдесет и девет хиляди осемстотин и петдесет/ без ДДС, в това число:

2.2. Цената е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. поетапно чрез банков превод в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след представяне на разработките за съответния етап от Работната програма на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и приемането им на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представени оригинална фактура за стойността на съответния етап и утвърден протокол от Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки.

2.4. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по посочените във фактурата банкови реквизити.

3. СРОКОВЕ

3.1 Настоящият договор влиза в сила от датата на двустранното му подписване, а изпълнението му е считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К", съгласно Приложение №3-Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и по график допълнително съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Краен срок за изпълнение на услугата – 31.12.2019 г.

Всички подписи са заличени на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

4.1.1. Да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа;

4.1.2. В срок до 14 /четирнадесет/ дни след поискването, да представи необходимите входни данни за изготвяне на разработката.

4.1.3. Да назначи Технически съвет, който да разгледа и приеме разработката при условията на настоящия договор;

4.1.4. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в Технически съвет, като при необходимост предоставя и писмените становища, с които разполага;

4.1.5. Да приеме изработеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с оглед изискванията на този договор;

4.1.6. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор;

4.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

4.2.1. да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност;

4.2.2. да изисква, при необходимост и по своя преценка, обосновка от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на изготвения от него анализ или съответна част от него

4.2.3. да приеме разработките, резултат от изпълнението на договора, без забележки или при констатиране на несъответствия да го върне на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** със срок за отстраняването им;

4.2.4. в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация в срока, определен в т.5.1.5. (или в протокола от Специализиран техническия съвет за приемане на разработките) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща неустойка за забава съгласно т. 17.1 от Общите условия на договора;

4.2.5. отлагане приемането на разработките на повече от два Специализирани технически съвета поради непълноти и грешки в представената документация, некоректното/непълно/неточно отстраняване на забележки и/или предаване на нова редакция на анализа, е основание за разваляне на договора и за събиране на неустойка за неизпълнение съгласно т. 17.3 от Общите условия на договора;

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Приложение №3- Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

5.1.2. да извърши изпитанията и изготви разработките, съгласно изискването на т.4.3. от Приложение №2 - Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.114 и Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.178, в съответствие с норми, стандарти и другите действащи в Република България нормативни актове. Позоваването и използването на други нормативни документи задължително се мотивира и съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

5.1.3. В срок до 10 /десет/ дни след подписване на договора да поиска писмено необходимите входни данни за изготвяне на разработката.

5.1.4. Да предаде отчетите в 3 (три) екземпляра на хартиен носител на български език и на електронен носител (.doc, pdf и в оригинален формат).

5.1.5. Да отстрани за своя сметка в 15 (петнадесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация. Всички корекции и/или редакции да бъдат представени по реда на т. 6.1. от настоящия договор.

5.1.6. Да участва във всички работни срещи и технически съвети, свързани с изпълнението на този Договор.

5.1.7. Да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** регламентиран достъп до всички материали и документи във връзка с договора.

5.1.8. Да представи всички документи по т. 5.1.3. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 30 /тридесет/ дни след приключване на дейностите.

5.1.9. Всички санкции, наложени от общински и държавни органи във връзка с изпълнението са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. Да получи уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор;

5.2.2. Да иска и да получава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора;

5.2.3. на предсрочно изпълнение на предмета на договора предварително съгласувано с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при което стойността му ще остане непроменена.

6. ПРИЕМАНЕ

6.1. Предаването на анализа се извършва в Електропроизводство-2, Цех „Електрооборудване“.

6.2. При завършване на възложената задача **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отправя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** писмена покана да приеме и прегледа разработките.

6.3. Приемането на разработките се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Специализиран Технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето му. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане на разработката от Специализиран технически съвет след наложилите се корекции.

6.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

6.4.1. Да приеме разработката безусловно;

6.4.2. Да приеме разработката с условие за отстраняване в срок до 15 дни на несъществени недостатъци или допълване;

6.4.3. Да отложи приемането или определи допълнителен срок за доработване, ако пропуските и недостатъците са отстраними;

6.4.4. Да откаже приемането поради съществени неотстраними пропуски и недостатъци и да развали договора.

6.5. Ако в срок от 30 (тридесет) дни **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не се произнесе по приемането на документацията, то тя се счита за приета по реда на т.6.4.1.

7. ПРАВА ВЪРХУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** получава изключително право на използване по смисъла на Закона за авторското право и сродните му права на резултатите от изпълнението на услугата в страната и чужбина за срок от 10 години.

7.2. Двете страни могат да внасят изменения в приетата разработка само при взаимна договореност. В противен случай, внесените изменения са единствено на отговорността на извършителя.

7.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че разработките по договора са патентно чисти и трети лица не притежават права върху тях. В случай, че трети лица предявяват основателни претенции **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** понася всички загуби, произтичащи от това.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1 Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.2. Изпълнителят не следва да представя гаранция за изпълнение съгласно раздел 2 на Приложение № 1 - Общи условия на договора.

8.3 Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:
Приложение № 1 - Общи условия на договора;
Приложение № 2 - Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.114 и Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.178;

Приложение № 3 - Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
Приложение № 4 - Предлагана цена

8.4 Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е: Валери Тодоров - Р-л група „ЕИ и НН”, тел.: 0973/72869;

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е Александър Георгиев, тел.: 02/943 48 03.

8.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

9. АДРЕСИ ЗА КОРЕСПОНДЕНЦИЯ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

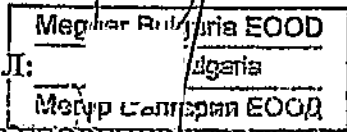
“Мегер България” ЕООД
1505 София
ул. бул. Ситняково 35
тел/факс: 02/9434803; 02/9461983
E-mail: megger.bg@megger.com
ВИК 130753834
ИН по ЗДДС BG 130753834

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: BG106513772

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ПРОКУРИСТ
АЛЕКСАНДЪР ГЕОРГИЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ



Съгласували:

Директор „Производство“:
07.07.2019 г. /Я. Янков/

Директор ПТД:
02.05.2019 г. /К. гусалийска/

Р-л У-ние “Търговско”:
02.05.2019 г. /Р. Димитрова/

Р-л У-ние “Правно”:
02.05.2019 г. /Т. П. Преслов/

Н-к отдел ОП:
24.07.2019 г. /С. Брешкова/

Р-л група „ЕИ и НН”, ЕП-2:
.....2019 г. /В. Тодоров/

Гл. юрисконсулт, У-ние “Правно”:
02.05.2019 г. /Г. Сибинова/

Изготвил:
24.07.2019 г. /Сл. Спасова/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	4
8.	ЛИЧНИ ДАННИ.....	4
9.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	5
10.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.	6
11.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	6
<hr/>		
12.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	7
13.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	9
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	9
15.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	10
16.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	10
17.	НЕУСТОЙКИ	10
18.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	11
19.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	11
20.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	11
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	12
22.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	12
23.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	12
24.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	12

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАЊЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при

источника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при источника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при источника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при источника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора, за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

8. ЛИЧНИ ДАННИ

8.1. Страните се задължават да спазват приложимото законодателство в областта на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679 General Data Protection Regulation (GDPR), в качеството им администратори на лични данни.

8.2. За целите на настоящия раздел под обработване на лични данни се разбира всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извличане, консултиране, употреба,

разкриване чрез предаване, разпространяване или друг начин, по който данните стават достъпни, подреждане или комбинирание, ограничаване, изтриване или унищожаване.

8.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

8.4. В случай че при изпълнение на договора възникне необходимост от предаване на получени лични данни в трета държава или международна организация, съответната страна /получател на данните/ като администратор на лични данни се задължава да уведоми другата страна, освен ако такова предаване на данни е необходимо съгласно действащото законодателство на Европейския съюз, като във всички случаи се задължава да предприеме необходимите и достатъчни мерки за запазване на конфиденциалността на данните. В случаите по предходното изречение, получаващата страна предоставя на другата страна достатъчно доказателства, удостоверяващи че предоставянето на данните от обработващото ги лице става съгласно предварително документирано нареждане на администратора – изпълнител.

8.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност. В случаите, когато за целите на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни, последният следва да предприеме всички необходими мерки гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни, са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност.

~~8.6. Страните се задължават да предприемат всички необходими мерки за гарантиране сигурността на обработването на предоставените лични данни, чрез прилагането на подходящи технически и организационни мерки за защита съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 General Data Protection Regulation (GDPR).~~

8.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** цялата информация, необходима да докаже, че е изпълнил поетите по-горе задължения и да съдейства при осъществяване на одити от страна на компетентни органи.

8.8. Страните - администратори на лични данни, се задължават да зачитат и удовлетворят правата на субектите на личните данни съгласно Регламент (ЕС) 2016/679, включително правото да искат коригиране, изтриване, ограничаване обработването на лични данни, правото на узнаване на източниците на данни, когато същите не са предоставени от субектите на личните данни, както и правото на получаване на копие от личните данни в достъпен електронен формат.

9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

9.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.2. При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

9.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изисквани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

9.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

9.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.6. Програмите за осигуряване на качеството (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

10.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.

10.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.

10.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

10.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

10.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

10.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

11.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

11.2. Договора, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

11.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за

техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

11.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

11.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

11.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИР3.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

11.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на цялостната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

11.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

11.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

12.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

- „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

- „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

12.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

12.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се

изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД тези документи след подписването на договора.

12.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

12.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

12.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

12.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в УТЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензи за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

12.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

12.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

12.10. ~~Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.~~

12.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

12.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

12.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

12.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор "Техническа безопасност" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

12.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

12.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

12.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

12.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

12.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

12.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

13.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- "Правила за пожарна безопасност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ДОД.ПБ.ПБ.307;

13.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

~~14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки,~~

14.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счита, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.5. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.7. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме

необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

15.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

15.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

15.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

15.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

15.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

15.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

16.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

17. НЕУСТОЙКИ

17.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

17.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

17.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.17.1. и 17.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

17.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

17.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 12 и 13 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

17.6. При три или повече нарушения по т. 17.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

18.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

18.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

18.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 19 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

18.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

18.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

18.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.17.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

19.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречи на неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

19.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

19.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договора да бъде прекратен.

20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

20.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

20.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

21.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

21.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

22.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

23.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

23.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

23.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора.

В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

23.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

23.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

23.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

23.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

24.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

24.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

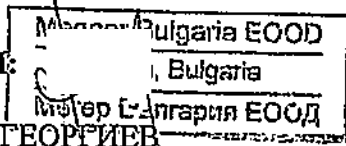
"Мегер България" ЕООД
1505 София
ул. бул. Ситняково 35
тел/факс: 02/9434803; 02/9461983
E-mail: megger.bg@megger.com
ЕИК 130753834
ИН по ЗДДС BG 130753834

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: BG106513772

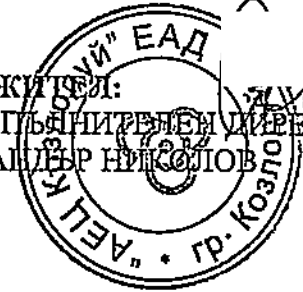
ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ПРОКУРИСТ
АЛЕКСАНДЪР ГЕОРГИЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ



“АЕЦ Козлодуй” ЕАД



Блок: Блок 5 и 6 (СКЗ)
 Система: СЛ_ЕО
 Подразделение: ЕП-2

УТВЪРЖДАВАМ,
 ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
21.02.19 г. /Цанко Бачийски/

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "БЕЗОПАСНОСТ И КАЧЕСТВО" :

28.01.19 г. /ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ/

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО" :

11.02.19 г. /ЯНЧО ЯНКОВ/

ДИРЕКТОР "РАЗВИТИЕ И МОДЕРНИЗАЦИИ" :

19.02.19 г. /НАЙДЕН НАЙДЕНОВ/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 19.ЕП-2.ТЗ.114

За услуга

ТЕМА: Техническа диагностика на състоянието на изолация на електродвигатели 6kV, подлежащи на периодичен мониторинг за управление на ресурса на 5 и 6 блок

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

1. Предмет на услугата

Целта на техническото задание е извършване на диагностика на електродвигатели и генератори 6 kV чрез изпитания, оценка на техническото им състояние и изготвяне на препоръки за по-нататъшни действия, свързани с тяхната експлоатация и управление на стареенето. В съответствие с препоръките, дадени в ръководните документи SALTO на МААЕ, същите са включени в Програма за управление на стареенето на електродвигатели 6kV. Периодичността на изпитанията е регламентирана в дългосрочен график, а методите за диагностика са хармонизирани с програмата IGALL на МААЕ и са описани в специална вътрешна методика.

Техническата диагностика на електродвигатели и генератори 6 kV да се извърши при

технологична възможност, определена от Възложителя, в следната последователност:

- разработване на Методика за изследване.
- измерване на съпротивление на изолацията ;
- измерване на коефициент на абсорбция и индекс на поляризация;
- измерване на характеристиките на частични разряди;
- измерване тангенс делта (ъгъл на диелектричните загуби);
- обработване и анализ на резултатите от диагностиката на електродвигатели 6 kV ;
- анализ на състоянието на изследваните електродвигатели и генератори 6kV, чрез оценка развитието на установените механизми на деградация.
- изготвяне на заключение и препоръки за управление на стареенето на изследваните електродвигатели и генератори 6 kV;
- предаване на отчетните документи от техническата диагностика на Възложителя.

2. Обем на извършваната услуга

№	СЪОРЪЖЕНИЕ	№	СЪОРЪЖЕНИЕ	№	СЪОРЪЖЕНИЕ
1.	6GV - G	9.	5TQ21D01-D	17.	6TQ33D01-D
2.	6GW - G	10.	6TQ21D01-D	18.	5TK22D02-D
3.	6GX - G	11.	5TQ22D01-D	19.	6TK22D02-D
4.	5GZ-G (GZ 105)	12.	6TQ22D01-D	20.	5QF11D01-D
5.	6GZ-G (GZ 106)	13.	5TQ13D01-D	21.	6QF11D02-D
6.	GZ 100	14.	5TQ23D01-D	22.	6QF21D01-D
7.	5YD30D01-D, № 24977	15.	6TQ13D01-D	23.	5QF21D01-D
8.	6YD30D01-D, № 26038	16.	6TQ23D01-D		

Измерването на електродвигателите ще се извършва в защитена зона на площадката на АЕЦ "Козлодуй".

3. Организация на работата по изпълнение на услугата

3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата

Периода в който е възможно извършването на дейностите по услугата се определя след допълнително съгласуване с Възложителя. Краен срок за изпълнение на услугата 31.12.2019г.

Възложителят осигурява достъп на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" и "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", УС.ФЗ.ИН.015.

Работата да стартира след сключване на договора за изпълнение на услугата по график, допълнително съгласуван с Възложителя.

След сключване на договора, Изпълнителят да изготви подробен план(програма) за изпълнение, който да включва отделните дейности, сроковете за изпълнението им и необходимите ресурси.

3.2. Условия за изпълнение на услугата

Условия и дейности, задължение на Изпълнителя:

- стартирането на работите на площадката се извършва след предаден и одобрен от Възложителя подробен план за изпълнение на дейностите.

- за извършване на диагностиката на електродвигателите и генераторите, изпълнителят следва да осигури необходимите специалисти и апаратура, осигуряващи висококачественото изпълнение на дейностите.

- да спазва изискванията за безопасност, охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

Изпълнителят се задължава да спазва вътрешния ред в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно:

- по отношение на реда за разрешение и допускане до работа: "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028;

- по отношение реда за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД: "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, УС.ФЗ.ИН.015".

При извършване на дейностите по реализиране на настоящото Техническо задание, Изпълнителят е длъжен да спазва:

- "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи", 2004г., изм. 01.03.2005г.

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи;

Условия и дейности, задължение на АЕЦ:

- издаване на работни наряди.
- обезопасяване на съответните съоръжения.
- осигуряване на електрическо захранване за работата на Изпълнителя.
- осигуряване на данни за техническите характеристики на електродвигателите и генераторите

3.3. Нормативно-технически документи

Измерването на частичните разряди на статорните намотки на асинхронните двигатели и генератори да се направени в съответствие със стандарти:

- БДС EN 60270:2003 - Методи за изпитване с високо напрежение. Изпитване с частични разряди;
- IEEE 43:2009 - IEEE Recommended Practice for Testing Insulation Resistance of Rotating Machinery;
или еквивалентни;

и "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи"-2004г.

Да се спазват изискванията на Наредба за радиационна защита, приета с ПМС №20 от 14.02.2018 г.

3.4. Критерии за приемане изпълнението на услугата

След приключване на техническата диагностика на електродвигателите и генераторите изпълнителят да изготви отчет за резултатите от изпитанията и препоръки за по-нататъшната експлоатация във форма с ясна визуализация, позволяваща проследимост и проверка .

Отчета ще се приеме от Възложителя на СТС.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

4.1.1 Изпълнителят да изготви списък с необходимите му входни данни. Входните данни, необходими за изпълнение по настоящето техническо задание, ще бъдат представени на Изпълнителя на езика и във вида и формата, в която са налични в АЕЦ "Козлодуй". При липса на входни данни, Изпълнителят е длъжен да ги разработи за своя сметка, чрез обходи и заснемане на съществуващото положение по място.

4.1.2 Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, се предават на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, по реда на „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации“, ДОД.ОК.ИК.1194.

4.2. Документи, представени от Изпълнителя

Изпълнителят да представи Методика за изследване. Методиката да включва описание на метода, техническите средства, техническа безопасност, условия на средата и критерии за оценка на състоянието. Методиката да се съгласува и да се приеме на ТС от Възложителя.

Документите изготвени от Изпълнителя да бъдат на български език.

Изпълнителят да предаде на Възложителя по три (3) екземпляра от отчетите на хартиен носител и на електронен носител (.doc, pdf и в оригиналния формат).

4.3. Отчетни документи

Изпълнителят да предаде следните документи:

- протоколи от проведените изпитания.

- отчет с анализ на резултатите от изпитанията на електродвигатели и генератори 6kV.

Изпълнителят да изготви отчет с анализа на резултатите от изпитанията във форма с ясна визуализация, позволяваща проследимост и проверка. Отчетът да съдържа протоколи от изпитанията, анализ на изпитанията, изводи и обосновани препоръки.

4.4. Ред за влизане в сила на документите

Документите предоставени от Изпълнителят ще се разгледат и приемат на Експертен технически съвет в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

5. Изисквания за осигуряване на качеството

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

5.1.1 Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001 или еквивалентен и да представи валиден сертификат.

5.1.2 Изпълнителят са длъжни да спазват изискванията съгласно Наредба№3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии.

5.1.3 ВО уведомява „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ на ВО, свързани с изпълняваните дейности по договора.

5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

5.2.1 В срок до 20 дни след сключване на договора Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и планове за контрол на качеството (ПКК) в дирекция Бик. ПОК служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. ПОК и ПКК подлежат на съгласуване от АЕЦ и са предпоставка за стартиране на дейностите по договора. ПОК трябва да бъде изготвена на

основание на:

- настоящето техническо задание и договора;
- системата за управление на качеството на Изпълнителя;
- други нормативни документи и стандарти, имащи отношение към дейността в обхвата на настоящето техническо задание;
- ПОК да се изготви с примерно съдържание съгласно т.5 на ISO 10005(или еквивалент) Системи за управление на качеството.

5.2.2 При изпълнение на дейността и констатиране на несъответствия, Изпълнителят е длъжен да уведоми Възложителя за предприетите мерки.

5.3. План за контрол на качеството (ПКК)/ План за контрол и изпитване (ПКИ).

5.3.1 Изпълнителят да изготви като приложение към ПОК, План/планове за контрол на качеството (ПКК) за изпълнението на дейностите от всеки етап на ТЗ.

5.3.2 ПКК трябва да включва всички дейности, които са ключови по отношение качеството на изпълнение и за тях да са указани точките на контрол от страна на Изпълнителя и Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана.

5.3.3 При достигане на точка за контрол, Изпълнителят задържа изпълнението на дейностите до извършване и документиране на планирания контрол от страна на ВО и на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Работата по договора продължава след положителен резултат от контрола.

5.3.4 ПКК се изготвя по образец, представен от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и се съгласува с Възложителя.

5.4. 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. ВО писмено потвърждава съгласието си с това условие в предложението за участие.

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

5.5. Управление на несъответствията

При изпълнение на дейността и констатиране на несъответствия, Изпълнителят е длъжен да уведоми Възложителя за констатираните несъответствия и предприетите мерки.

5.6. Професионална компетентост (квалификация) на персонала на Изпълнителя

5.6.1 Изисквания за опит на изпълнителя

- изпълнителят да притежава опит в диагностицирането на двигатели и генератори 6kV в електрически централи, и да го удостовери със списък на сходни договори, изпълнени през последните три години.

- изпълнителят, при подписване на договора, поема задължението да спазва действащите инструкции за организация на работата в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

- изпълнителят, след сключване на договора, се задължава да спазва изискванията за достъп до площадката, определени в ДБК.КЦ.ИН.028 – "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор". Квалификацията на персонала на Изпълнителя, трябва да отговаря на изискванията на нормативните документи и установените в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД правила.

5.6.2 Изпълнителят да разполага за дейностите на територията на АЕЦ „Козлодуй“ най-малко двама специалисти които да притежават 4 или 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи".

5.6.3 Персоналът на ВО-Изпълнител, който ще извършва дейности 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.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство.

5.8. Обучение на персонал на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Не е необходимо.

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

Не се изискват.

6. Организационни изисквания

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствието на свой компетентен персонал на работни срещи и технически съвети, провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, имащи отношение към изпълняваните дейности.

7. Допълнителни изисквания

Персоналът на ВО-Изпълнител, който ще извършва дейности в контролираната зона на

АЕЦ „Козлодуй“ да познава и прилага изискванията на Инструкцията за радиационна защита.


8. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от ВО дейности. Изпълнителят осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители/трети лица. Изпълнителят трябва писмено да потвърди съгласието си с това условие.

9. 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 ТС 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 ТС за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица: необходимост от ПОК, приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;
- ~~съгласува ПОК на подизпълнителите/трети лица и представя съгласуваната ПОК за информация на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;~~
- включва в документацията на договора с подизпълнители/трети лица, всички определени по-горе изисквания.


“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Блок: Блок 5 и 6 (СКЗ)

Система:

Подразделение: ЕП-2

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

21.02.19 г. /Цанко Бачийски/

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "БЕЗОПАСНОСТ И КАЧЕСТВО"

21.02.19 г. /ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ/

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО" :

20.02.19 г. /ЯНЧО ЯНКОВ/

ДИРЕКТОР "РАЗВИТИЕ И МОДЕРНИЗАЦИИ" :

20.02.19 г. /НАЙДЕН НАЙДЕНОВ/**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

№ 19.ЕП-2.ТЗ.178

За услуга

ТЕМА: Техническа диагностика на състоянието на изолация на силовите кабели 6 kV с цел управление на ресурсните характеристики на кабелните линии за ДСЕ на 5 и 6 ЕБ.

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

1. Предмет на услугата

Целта на техническото задание е извършване на диагностика на кабели 6 kV на консуматори от системите за безопасност и отговорни потребители на 5 и 6 ЕБ и общостанционни обекти (ОСО), подлежащи на квалификация чрез изпитания, оценка на техническото им състояние и изготвяне на препоръки за по-нататъшната експлоатация на кабелните линии.

Техническата диагностика на кабелните линии да се извърши в следната последователност, при технологична възможност, определена от Възложителя.

- разработване на Методика за изследване.

- измерване на съпротивление на изолацията на жилата на кабелните линии (КЛ);
- тестване на КЛ с рефлехтомер;
- измерване коефициент на абсорбция и индекс на поляризация;
- измерване на характеристиките на частични разряди;
- измерване тангенс делта (ъгъл на диелектричните загуби).
- обработване и анализ на резултатите от диагностиката на обследваните КЛ;
- анализ на състоянието на обследваните КЛ, чрез оценка развитието на установените механизми на деградация.
- изготвяне на заключение и препоръки за управление на ресурса на изследваните кабели;
- на база установеното техническо състояние на КЛ към момента на обследването, да се определи възможността за удължаване срока на безопасна експлоатация на КЛ и да се определи срока на следващата диагностика (обследване);
- предаване на отчетните документи от техническата диагностика на Възложителя.

2. Обем на извършваната услуга

Да се извърши на диагностика на следните кабели 6 kV на консуматори от СБ и отговорни потребители на 5 и 6 ЕБ и ОСО:

№	ТЕХНОЛОГИЧНО ОБОЗНАЧЕНИЕ		№	ТЕХНОЛОГИЧНО ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	от	до		от	до
1	6BX - к.10	6BU28	20	5BW - к.15	5BZ02B
2	6BX - к.11	6BU25	21	5GW-6	5BZ02B
3	6BA - к.26	6BZ36	22	5BX - к.07	5BU07
4	6BF - к.01	6BB - к.09	23	5BX - к.10	5BU28
5	6BA - к.15	6TK21D01	24	5BX - к.11	5BU25
6	6H - к.01	6BD- к.07	25	5BX - к.16	5BU15
7	6F - к.15	6BK - к.22	26	6BV - к.04	6TX10D01
8	6H - к.15	6BY - к.01	27	6BV - к.06	6TQ11D01

9	BF - к.03	BS11	28	6BV - к.08	6QF11D01
10	BE - к.06	BS12	29	6BV - к.09	6QF11D02
11	5BV - к.04	5TX10D01	30	6BW - к.01	6BB - к.08
12	5BV - к.05	5TQ11D01	31	6BW - к.02	6BW00R
13	5BV - к.08	5QF11D01	32	6BW - к.03	6TQ23D01
14	5BV - к.09	5QF11D02	33	6BW - к.05	6TQ22D01
15	5BW - к.01	5BB - к.08	34	6BW - к.15	6BZ02B
16	5BW - к.02	5BW00R	35	6GW-G	6BZ02B
17	5BW - к.05	5TQ22D01	36	6BX - к.07	6BU07
18	5BW - к.08	5QF21D01			
19	5BW - к.09	5QF21D02			

Измерването на кабелите ще се извършва в защитена зона на площадката на АЕЦ "Козлодуй".

3. Организация на работата по изпълнение на услугата

3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата

Периодът в който е възможно извършването на дейностите по услугата се определя след допълнително съгласуване с Възложителя. Краен срок за изпълнение на услугата 31.12.2019г.

Възложителят осигурява достъп на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" и "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", УС.ФЗ.ИН.015.

Работата да стартира след сключване на договора за изпълнение на услугата по график допълнително съгласуван с Възложителя.

След сключване на договора, Изпълнителя да изготви подробен план(програма) за изпълнение, който да включва отделните дейности, сроковете за изпълнението им и необходимите ресурси.

3.2. Условия за изпълнение на услугата

Условия и дейности, задължение на Изпълнителя:

- стартирането на работите на площадката се извършва след предаден и одобрен от Възложителя подробен план за изпълнение на дейностите.
- за извършване на диагностиката на кабелите, изпълнителя следва да осигури необходимите специалисти и апаратура, осигуряващи висококачествено изпълнение на дейностите.
- да спазва изискванията за безопасност, охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

Условия и дейности, задължение на АЕЦ:

- издаване на работни наряди.
- обезопасяване на съответните кабелни линии.
- осигуряване на електрическо захранване за работата на Изпълнителя.
- осигуряване на данни за техническите характеристики на кабелите.

3.3. Нормативно-технически документи

- БДС HD 620 S2:2010 "Разпределителни кабели с екструдирана изолация за обичайно напрежение от 3,6/6 (7,2) kV до 20,8/36 (42) kV".
- IEEE 400.2 2013 Guide for Field Testing of Shielded Power Cable Systems Using Very Low Frequency (VLF)(less than 1 Hz)
или еквивалентни;
- "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи"-2004г.

3.4. Критерии за приемане изпълнението на услугата

След приключване на техническата диагностика на кабелите изпълнителят да изготви отчет за резултатите от изпитанията на кабелите във форма с ясна визуализация, позволяваща

проследимост и проверка.

Отчетът да се приеме на ТС.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

4.1.1 Изпълнителят да изготви списък с необходимите му входни данни. Входните данни, необходими за изпълнение по настоящето техническо задание, ще бъдат представени на Изпълнителя на езика и във вида и формата, в която са налични в АЕЦ “Козлодуй”. При липса на входни данни, Изпълнителят е длъжен да ги разработи за своя сметка, чрез обходи и заснемане на съществуващото положение по място.

4.1.2 Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, се предават на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по реда на „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации”, ДОД.ОК.ИК.1194

4.2. Документи, представени от Изпълнителя

Изпълнителят да представи Методика за изследване. Методиката да включва описание на метода, техническите средства, техническа безопасност, условия на средата и критерии за оценка на състоянието. Методиката да се съгласува и да се приеме на ТС от Възложителя.

Документите, изготвени от Изпълнителя да бъдат на български език.

Изпълнителят да предаде на Възложителя по три (3) екземпляра от отчетите на хартиен-носител и на електронен-носител (.doc, pdf и в оригиналния формат).

4.3. Отчетни документи

Изпълнителят да предаде следните документи:

- протоколи от проведените изпитания.

- отчет с анализ на резултатите от изпитанията на силови кабели 6kV.

Изпълнителят да изготви отчет с анализа на резултатите от изпитанията във форма с ясна визуализация, позволяваща проследимост и проверка. Отчетът да съдържа протоколи от изпитанията, анализ на изпитанията, изводи и обосновани препоръки.

4.4. Ред за влизане в сила на документите

Документите предоставени от Изпълнителя ще се разгледат и приемат на Експертен технически съвет в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

5. Изисквания за осигуряване на качеството

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

5.1.1 Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството в

съответствие с БДС EN ISO 9001 или еквивалентен и да представи валиден сертификат.

5.1.2 Изпълнителите са длъжни да спазват изискванията съгласно Наредба№3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии.

5.1.3 ВО уведомява „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ на ВО, свързани с изпълняваните дейности по договора.

5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

5.2.1 В срок до 20 дни след сключване на договора Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и планове за контрол на качеството (ПКК) в дирекция Бик. ПОК служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. ПОК и ПКК подлежат на съгласуване от АЕЦ и са предпоставка за стартиране на дейностите по договора. ПОК трябва да бъде изготвена на основание на:

- настоящето техническо задание и договора;
- системата за управление на качеството на Изпълнителя;
- други нормативни документи и стандарти, имащи отношение към дейността в обхвата на настоящето техническо задание;
- ПОК да се изготви с примерно съдържание съгласно т.5 на ISO 10005(или еквивалент) Системи за управление на качеството. Указания за план по качеството.

5.2.2 При изпълнение на дейността и констатиране на несъответствия, Изпълнителят е длъжен да уведоми Възложителя за предприетите мерки.

~~5.3. План за контрол на качеството (ПКК)/План за контрол и изпитване (ПКИ).~~

5.3.1 Изпълнителят да изготви като приложение към ПОК, План/планове за контрол на качеството (ПКК) за изпълнението на дейностите от всеки етап на ТЗ.

5.3.2 ПКК трябва да включва всички дейности, които са ключови по отношение качеството на изпълнение и за тях да са указани точките на контрол от страна на Изпълнителя и Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана.

5.3.3 При достигане на точка за контрол, Изпълнителят задържа изпълнението на дейностите до извършване и документирание на планирания контрол от страна на ВО и на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Работата по договора продължава след положителен резултат от контрола.

5.3.4 ПКК се изготвя по образец, представен от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и се съгласува с Възложителя.

5.4. 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. ВО писмено потвърждава съгласието си с това условие в предложението за участие.

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

5.5. Управление на несъответствията

При изпълнение на дейността и констатиране на несъответствия, Изпълнителят е длъжен да уведоми Възложителя за предприетите мерки.

5.6. Професионална компетентост (квалификация) на персонала на Изпълнителя

5.6.1 Изисквания за опит на изпълнителя - изпълнителя да притежава опит в диагностицирането на кабели и кабелни линии 6kV в електрически централи и мрежи, и да го удостовери със списък на сходни договори, изпълнени през последните три години.

- изпълнителят, при подписване на договора, поема задължението да спазва действащите инструкции за организация на работата в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

- изпълнителят, след сключване на договора, се задължава да спазва изискванията за достъп до площадката, определени в ДБК.КД.ИН.028 – "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор". Квалификацията на персонала на Изпълнителя, трябва да отговаря на изискванията на нормативните документи и установените в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД правила.

5.6.2 Изпълнителят да разполага за дейностите на територията на АЕЦ „Козлодуй“ най-малко двама специалисти които да притежават 4 или 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи".

5.6.3 Персоналът на ВО-Изпълнител, който ще извършва дейности 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.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

Изпълнителят е длъжен да спазват националното законодателство.

5.8. Обучение на персонал на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Не е необходимо

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

Не е необходимо

6. Организационни изисквания

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работни срещи и технически съвети, провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, имащи отношение към изпълняваните дейности.

7. Допълнителни изисквания

Няма.

8. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от ВО дейности. Изпълнителят осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители/трети лица. Изпълнителят трябва писмено да потвърди съгласието си с това условие.

9. 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 ТС 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 ТС за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;

- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица: необходимост от ПОК, приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;

- съгласува ПОК на подизпълнителите/трети лица и представя съгласуваната ПОК за информация на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;

- включва в документацията на договора с подизпълнители/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

ОБРАЗЕЦ по т. П.1. към офертата

РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в обществена поръчка на стойност по чл. 20 ал. 3 от ЗОП с предмет:
 “Техническа диагностика на състоянието на изолацията на силовите кабели 6 kV и
 електродвигатели 6 kV с цел управление на ресурсните характеристики на кабелните
 линии за ДСЕ на 5 и 6 ЕБ”

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко-месеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
Работната програма е разработена съгласно изискванията на Техническото задание за електродвигатели и кабели с цел диагностика на състоянието на изолацията на силовите кабели 6 kV и електродвигатели 6 kV с цел управление на ресурсните характеристики на кабелните линии за ДСЕ на 5 и 6 ЕБ.				
1.1	Разработване на методика за изследване	0,5	Методика за изследване на електродвигатели и генератори 6 kV	Мегер България ЕООД
1.2.	Измерване съпротивление на изолацията - <u>Електродвигатели съгласно приложение 1 към работната програма</u>	1	Протокол с данни от извършеното измерване – генерира се от системата за измерване.	Мегер България ЕООД
1.3.	Измерване на коефициент на абсорбция и индекс на поляризация - <u>Електродвигатели съгласно приложение 1 към работната програма</u> /извършва се съвместно с точка 1.2. от работната програма/:	1	Протокол с данни от извършеното измерване – генерира се от системата за измерване.	Мегер България ЕООД
1.4.	Измерване на характеристиките на частични разряди - <u>Електродвигатели съгласно приложение 1 към работната програма</u> /извършва се съвместно с точка 1.2. и 1.3. от работната програма/:	1	Протокол с данни от извършеното измерване – генерира се от системата за измерване.	Мегер България ЕООД
1.5.	Измерване тангенс делта (ъгъл на диелектрични загуби) - <u>Електродвигатели</u>	1	Протокол с данни от извършеното измерване – генерира се от	Мегер България ЕООД

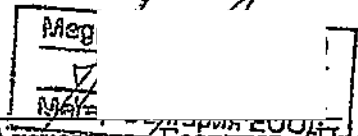
	<u>съгласно приложение I към работната програма /извършва се съвместно с точка 1.2., 1.3 и 1.4. от работната програма/:</u>		системата за измерване.	
1.6.	Обработка и анализ на резултатите от диагностиката на електродвигатели 6kV - <u>Електродвигатели съгласно приложение I към работната програма</u>	1	Комплект данни от измерванията с изготвен анализ	Мегер България ЕООД
1.7.	Анализ на състоянието на изследваните електродвигатели и генератори 6kV чрез оценка развитието на установените механизми на деградация - <u>Електродвигатели съгласно приложение I към работната програма</u>	1	Анализ и оценка на механизмите на деградация и тенденцията за развитие на процесите	Мегер България ЕООД
1.8.	Изготвяне на заключение и препоръки за управление на старенето на изследваните електродвигатели и генератори 6kV - <u>Електродвигатели съгласно приложение I към работната програма</u>	1	Заключение с препоръки	Мегер България ЕООД
1.9.	Предаване на отчетните документи от техническата диагностика	0,5		Мегер България ЕООД
Общо човекомесеци по точки I от работната програма::				5
<p>10. Техническо диагностициране съгласно приложение I към работната програма /извършва се съвместно с точка 1.2., 1.3 и 1.4. от работната програма/:</p> <p>10.1. Техническо диагностициране съгласно приложение I към работната програма /извършва се съвместно с точка 1.2., 1.3 и 1.4. от работната програма/:</p>				
2.1.	Измерване на съпротивление на изолацията на жилата на кабелните линии (КЛ) - <u>Кабелни линии</u>	4	Протокол с данни от извършеното измерване – генерира се от системата за	Мегер България ЕООД

	<u>съгласно заданието – приложение 2 работната програма</u>		измерване	
2.2.	Тестване на КЛ е рефлектометър - <u>Кабелни линии съгласно заданието – приложение 2 работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 2.1. от работната програма/:	4	Протокол с данни от извършеното измерване – генерира се от системата за измерване	Мегер България ЕООД
2.3.	Измерване коефициент на абсорбция и индекс на поляризация: <u>Кабелни линии съгласно заданието – приложение 2 работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 2.1. и 2.2. от работната програма/:	4	Протокол с данни от извършеното измерване – генерира се от системата за измерване.	Мегер България ЕООД
2.4.	Измерване на характеристиките на частични разряди; <u>Кабелни линии съгласно заданието – приложение 2 работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 2.1.,2.2. и 2.3. от работната програма/:	4	Протокол с данни от извършеното измерване – генерира се от системата за измерване.	Мегер България ЕООД
2.5.	Измерване тангенс делта (ъгъл на диелектричните загуби) <u>Кабелни линии съгласно заданието – приложение 2 работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 2.1.,2.2.,2.23. и 2.4. от работната програма/	4	Протокол с данни от извършеното измерване – генерира се от системата за измерване.	Мегер България ЕООД
2.6.	Обработване и анализ на резултатите от	1	Комплект данни от измерванията с	Мегер България ЕООД

	диагностиката на обследваните КЛ - <u>Кабелни линии</u> <u>съгласно приложение</u> <u>2 към работната</u> <u>програма</u>		изготвен анализ	
2.7.	Анализ на състоянието на изследваните КЛ чрез оценка развитието на установените механизми на деградация	1	Анализ и оценка на механизмите на деградация и тенденцията за развитие на процесите	Мегер България ЕООД
2.8.	Изготвяне на заклочение и препоръки за управление на ресурса на изследваните кабели - <u>Кабелни линии</u> <u>съгласно приложение</u> <u>2 към работната</u> <u>програма</u> - /извършва се съвместно с точка 6 от работната програма/	1	Заклочение с препоръки	Мегер България ЕООД
2.9.	На база установеното техническо състояние на КЛ към момента на обследването, да се определи възможността за удължаване срока на безопасна експлоатация на КЛ и да се определели срока на следващата диагностика (обследване) - <u>Кабелни линии</u> <u>съгласно приложение</u> <u>2 към работната</u> <u>програма</u> - /извършва се съвместно с точка 6 от работната програма/	1	Доклад за състоянието с заклочение и препоръки за удължаване срока на безопасна експлоатация на КЛ и срок на следващата диагностика (обследване)	Мегер България ЕООД
2.10.	Предаване на отчетните документи от техническата	1		Мегер България ЕООД

	диагностика на Възложителя. - <u>Кабелни линии</u> <u>съгласно приложение</u> <u>2 към работната</u> <u>програма</u> - /извършва се съвместно с точка 9 от работната програма/			
Общо човекомесеци по точки II от работната програма:				6
Общо човекомесеци по точки III от работната програма:				

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



Александър Георгиев, Прокурис
 на „Мегер България“ ЕООД


Дата: 08.04.2019 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 / Електродвигатели 6kV / към РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в обществена поръчка на стойност по чл. 20 ал. 3 от ЗОП с предмет:
"Техническа диагностика на състоянието на изолация на силовите кабели 6 kV и електродвигатели 6 kV с цел управление на ресурсните характеристики на кабелните линии за ДСЕ на 5 и 6 ЕБ"

№: СЪОРЪЖЕНИЕ	№: СЪОРЪЖЕНИЕ	№: СЪОРЪЖЕНИЕ
1. 6GV-G	9. 5TQ21D01-D	17. 6TQ33D01-D
2. 6GW-G	10. 6TQ21D01-D	18. 5TK22D02-D
3. 6GX-G	11. 5TQ22D01-D	19. 6TK22D02-D
4. 5GZ-G(GZ105)	12. 6TQ22D01-D	20. 5QF11D01-D
5. 6GZ-G(GZ 106)	13. 5TQ13D01-D	21. 6QF11D02-D
6. GZ 100	14. 5TQ23D01-D	22. 6QF21D01-D
7. 5YD30D01-D, № 24977	15. 6TQ13D01-D	23. 5QF21D01-D
8. 6YD30D01-D, № 26038	16. 6TQ23D01-D	

ПОДПИС И ПЕЧАТ:


Александър Георгиев - Прокурис
на „Мегер България“ ЕООД

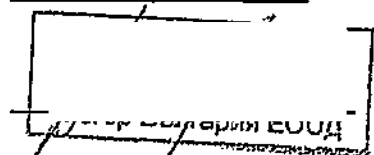
Дата: 08.04.2019 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 / Кабелни линии 6kV / КЪМ РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в обществена поръчка на стойност по чл. 20 ал. 3 от ЗОП с предмет:
 "Техническа диагностика на състоянието на изолация на силовите кабели 6 kV и
 електродвигатели 6 kV с цел управление на ресурсните характеристики на
 кабелните линии за ДСЕ на 5 и 6 ЕБ"

№	ТЕХНОЛОГИЧНО ОБОЗНАЧЕНИЕ		№	ТЕХНОЛОГИЧНО ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	ОП	КЛ		ОП	КЛ
1	6BX-к.10	6BU28	20	5BW-к.15	5BZ02B
2	6BX-к.11	6BU25	21	5GW-G	5BZ02B
3	6BA -к.26	6BZ36	22	5BX -к.07	5BU07
4	6BF -к.01	6BB-к.09	23	5BX -к.10	5BU28
5	6BA-к.15	6TK21D01	24	5BX-к.11	5BU25
6	BH -к.01	6BD-к.07	25	5BX-к.16	5BU15
7	BF-к.15	6BK -к.22	26	6BV -к.04	6TX10D01
8	BH-к.15	6BY -к.01	27	6BV -к.06	6TQ11D01
9	BF -к.03	BS11	28	6BV -к.08	6QF11D01
10	BE -к.06	BS12	29	6BV -к.09	6QF11D02
11	5BV-к.04	5TX10D01	30	6BW -к.01	6BB -к.08
12	5BV -к.06	5TQ11D01	31	6BW -к.02	6BW00R
13	5BV -к.08	5QF11D01	32	6BW -к.03	6TQ23D01
14	5BV -к.09	5QF11D02	33	6BW-к.05	6TQ22D01
15	5BW -к.01	5BB -к.08	34	6BW-к.15	6BZ02B
16	5BW -к.02	5BW00R	35	6GW-G	6BZ02B
17	5BW -к.05	5TQ22D01	36	6BX -к.07	6BU07
18	5BW -К.08	5QF21D01			
19	5BW -к.09	5QF21D02			

ПОДПИС и ПЕЧАТ:



Александър Георгиев – Прокуриснт
 на „Мегер България“ ЕООД

Дата: 08.04.2019 г.

КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК

за участие в обществена поръчка на стойност по чл. 20 ал. 3 от ЗОП с предмет:
 “Техническа диагностика на състоянието на изолация на силовите кабели 6 kV и
 електродвигатели 6 kV с цел управление на ресурсните характеристики на кабелните
 линии за ДСЕ на 5 и 6 ЕБ”

№	Описание на видовете работи	Работни дни, /бр./	Изпълнител	Забележка
1. Техническа диагностика на състоянието на изолация на електродвигатели 6 kV с цел управление на ресурсните характеристики на кабелните линии за ДСЕ на 5 и 6 ЕБ съгласно техническо задание номер ЧД/П/МТЗ/Н/1/2018 г.				
1.1	Разработване на методика за изследване	15	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
1.2.	Измерване съпротивление на изолацията - <u>Електродвигатели съгласно приложение I към работната програма</u>	30	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
1.3.	Измерване на коефициент на абсорбция и индекс на поляризация - <u>Електродвигатели съгласно приложение I към работната програма /извършва се съвместно с точка 1.2. от работната програма/:</u>	30	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
1.4.	Измерване на характеристиките на частични разряди - <u>Електродвигатели съгласно приложение I към работната програма /извършва се съвместно с точка 1.2. и 1.3. от работната програма/:</u>	30	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
1.5.	Измерване тангенс делта (ъгъл на	30	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще

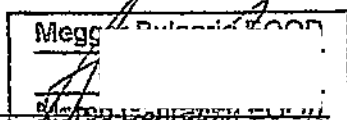
	диелектрични загуби) - <u>Електродвигатели</u> <u>съгласно приложение</u> <u>1 към работната</u> <u>програма</u> /извършва се съвместно с точка 1.2., 1.3 и 1.4. от работната програма/:			бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
1.6.	Обработка и анализ на резултатите от диагностиката на електродвигатели 6kV - <u>Електродвигатели</u> <u>съгласно приложение</u> <u>1 към работната</u> <u>програма</u>	30	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
1.7.	Анализ на състоянието на изследваните електродвигатели и генератори 6kV чрез оценка развитието на установените механизми на деградация - <u>Електродвигатели</u> <u>съгласно приложение</u> <u>1 към работната</u> <u>програма</u>	30	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
1.8.	Изготвяне на заключение и препоръки за управление на стареенето на изследваните електродвигатели и генератори 6kV - <u>Електродвигатели</u> <u>съгласно приложение</u> <u>1 към работната</u> <u>програма</u>	30	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
1.9.	Предаване на отчетните документи от техническата диагностика	15	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
Техническата диагностика на състоянието на асинхронните електродвигатели 6kV и генераторите е извършена съгласно техническите изисквания на Техническото задание и съгласно техническото задание според ОУЕЕ-2/1/2017 г.				

2.1.	Измерване на съпротивление на изолацията на жилата на кабелните линии (КЛ) - <u>Кабелни линии съгласно заданието – приложение 2 работната програма</u>	90	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
2.2.	Тестване на КЛ е рефлектометър - <u>Кабелни линии съгласно заданието – приложение 2 работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 2.1. от работната програма/:	90	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
2.3.	Измерване на коефициент на абсорбция и индекс на поляризация: <u>Кабелни линии съгласно заданието – приложение 2 работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 2.1. и 2.2. от работната програма/:	90	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
2.4.	Измерване на характеристиките на частични разряди; <u>Кабелни линии съгласно заданието – приложение 2 работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 2.1., 2.2. и 2.3. от работната програма/:	90	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
2.5.	Измерване тангенс делта (ъгъл на диелектричните загуби) <u>Кабелни линии съгласно заданието – приложение 2 работната програма</u> - /извършва се	90	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.

	съвместно с точка 2.1.,2.2.,2.23. и 2.4. от работната програма/			
2.6.	Обработване и анализ на резултатите от диагностиката на обследваните КЛ - <u>Кабелни линии съгласно приложение 2 към работната програма</u>	30	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
2.7.	Анализ на състоянието на изследваните КЛ чрез оценка развитието на установените механизми на деградация	30	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
2.8.	Изготвяне на заключение и препоръки за управление на ресурса на изследваните кабели - <u>Кабелни линии съгласно приложение 2 към работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 6 от работната програма/	30	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.
2.9.	На база установеното техническо състояние на КЛ към момента на обследването, да се определи възможността за удължаване срока на безопасна експлоатация на КЛ и да се определели срока на следващата диагностика (обследване) - <u>Кабелни линии съгласно приложение 2 към работната програма</u> - /извършва се	30	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.

	съвместно с точка 6 от работната програма/			
2.10.	Предаване на отчетните документи от техническата диагностика на Възложителя. - <u>Кабелни линии</u> <u>съгласно приложение 2 към работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 9 от работната програма/	30	Мегер България ЕООД	Точните дати за изпълнение ще бъдат посочени съгласно изискванията на точка 3.1. От техническото задание.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



Александр Георгиев - Прокурис
на „Мегер България“ ЕООД

Дата: 08.04.2019 г.

ОБРАЗЕЦ по т. III към офертата

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

“Техническа диагностика на състоянието на изолация на силовите кабели 6 kV и електродвигатели 6 kV с цел управление на ресурсните характеристики на кабелните линии за ДСЕ на 5 и 6 ЕБ”

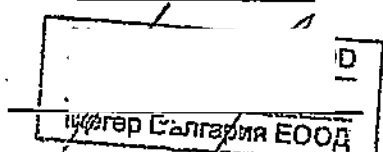
Ценова таблица

No:	Етапи от Работната програма	Необходими човеко- месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (A*B)
		A	B	C
1.	Разработване на методика за изследване	0,5	3 175.00	3 175.00
2.	Измерване съпротивление на изолацията- <u>Електродвигатели съгласно приложение 1 към работната програма</u>	1	6 350.00	6 350.00
3.	Измерване на коефициент на абсорбция и индекс на поляризация - <u>Електродвигатели съгласно приложение 1 към работната програма</u> /извършва се съвместно с точка 1.2. от работната програма/:	1	0.00	0.00
4.	Измерване на характеристиките на частични разряди - <u>Електродвигатели съгласно приложение 1 към работната програма</u> /извършва се съвместно с точка 1.2. и 1.3. от работната програма/:	1	0.00	0.00
5.	Измерване тангенс делта (ъгъл на диелектрични загуби) - <u>Електродвигатели съгласно приложение 1 към работната програма</u> /извършва се съвместно с точка 1.2., 1.3 и 1.4. от работната програма/:	1	0.00	0.00
6.	Обработка и анализ на резултатите от диагностиката на електродвигатели 6kV	1	6 350.00	6 350.00
7.	Анализ на състоянието на изследваните електродвигатели и генератори 6kV чрез оценка развитието на установените механизми на деградация	1	6 350.00	6 350.00
8.	Изготвяне на заключение и препоръки за управление на	1	6 350.00	6 350.00

	стареенето на изследваните електродвигатели и генератори 6kV			
9	Предаване на отчетните документи от техническата диагностика	0,5	3 175.00	3 175.00
10	Общо 10 точки от работната програма	5	5 000.00	21 750.00
11.	Измерване на съпротивление на изолацията на жилата на кабелните линии (КЛ) - <u>Кабелни линии съгласно заданието – приложение 2 работната програма</u>	4	6 350.00	25 400.00
12.	Тестване на КЛ с рефлектометър - <u>Кабелни линии съгласно заданието – приложение 2 работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 2.1. от работната програма/:	Извършва се съвместно с точка 1 от работната програма	0.00	0.00
13.	Измерване коефициент на абсорбция и индекс на поляризация: <u>Кабелни линии съгласно заданието – приложение 2 работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 2.1. и 2.2. от работната програма/:	Извършва се съвместно с точка 1 и 2 от работната програма	0.00	0.00
14.	Измерване на характеристиките на частични разряди; <u>Кабелни линии съгласно заданието – приложение 2 работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 2.1.,2.2. и 2.3. от работната програма/:	Извършва се съвместно с точка 1,2 и 3 от работната програма/:	0.00	0.00
15.	Измерване тангенс делта (ъгъл на диелектричните загуби) <u>Кабелни линии съгласно заданието – приложение 2 работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 2.1.,2.2.,2.23. и 2.4. от работната програма/	Извършва се съвместно с точка 1,2,3 и 4 от работната програма	0.00	0.00
16.	Обработване и анализ на резултатите от диагностиката на обследваните КЛ - <u>Кабелни линии съгласно приложение 2 към работната програма</u>	1	6 350.00	6 350.00
17.	Анализ на състоянието на изследваните КЛ чрез оценка развитието на установените механизми на деградация	Извършва се съвместно с точка 6 от работната програма/	0.00	0.00
18.	Изготвяне на заключение и	Извършва се	0.00	0.00

	препоръки за управление на ресурса на изследваните кабели - <u>Кабелни линии съгласно приложение 2 към работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 6 от работната програма/	съвместно с точка 6 от работната програма		
19.	На база установеното техническо състояние на КЛ към момента на обследването, да се определи възможността за удължаване срока на безопасна експлоатация на КЛ и да се определели срока на следващата диагностика (обследване) - <u>Кабелни линии съгласно приложение 2 към работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 6 от работната програма/	1	6 350.00	6 350.00
20.	Предаване на отчетните документи от техническата диагностика на Възложителя. - <u>Кабелни линии съгласно приложение 2 към работната програма</u> - /извършва се съвместно с точка 9 от работната програма/	Извършва се съвместно с точка 9 от работната програма	0.00	0.00
Обща цена (лв. без ДДС) (шестдесет и две хиляди и седемстотин)			69 500.00	69 500.00
Обща цена (лв. без ДДС) (шестдесет и две хиляди и седемстотин)				69 850.00

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



Александър Георгиев – Прокурис
на „Мегер България“ ЕООД

Дата: 08.04.2019 г.