

ДОГОВОР

№ 17 - 424 / 27.09.2017 година

Днес, 27.09. 2017 г. (дата на сключване), в град София, България, между страните:

(1) „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ” АД, със седалище и адрес на управление: Република България, гр. София 1784, Столична община, район “Младост”, бул. „Цариградско шосе” № 159, БенчМарк Бизнес Център, вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 130277958, ИН по ЗДДС: BG 130277958, Банкова сметка: код: UNCRBGSF, сметка: BG43 UNCR 7630 1002 ERPB UL, при банка: „УниКредит Булбанк” АД, представлявано от Вицешър Младенциев Станислав..... - член на Управителния съвет, наричано за краткост “ВЪЗЛОЖИТЕЛ”, от една страна,

и

(2) „ЕЛПРОМ ТРАФО СН» АД, със седалище и адрес на управление: гр.Кюстендил, 2500, ул. „Дондуков” № 63, вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 109003034, ИН по ЗДДС: BG 109003034, банкова сметка: сметка: BG 49UBBS80021019872120; банков код: UBBSBGSF; при банка: „Обединена българска банка” АД, представлявано от Кристина Веселинова Михайлова – Изпълнителен директор на дружеството, наричано за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ”, от друга страна,

на основание чл.112 от Закона за обществени поръчки /ЗОП/ и решение на Възложителя за определяне на Изпълнител по обществена поръчка от вида «публично състезание» с предмет: „Диагностика и ремонт на дефектирани мрежови трансформатори Ср.Н./0.4kV с обявена номинална мощност от 50 kVA до 800kVA” с реф. № PPS17-085, се сключи настоящият договор за следното:

ЧЛЕН 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема и се задължава да извърши, при условията на настоящия договор, диагностика и ремонт на дефектирани мрежови трансформатори Ср.Н./0.4kV с обявено номинална мощност от 50 kVA до 800kVA, собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, наричани за краткост само „трансформатори“ или „машини“.

1.2. Всички дейности, включени в предмета на договора, се изпълняват в съответствие с техническите изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, представляващи Приложение 2 към договора, и действащата нормативна база: Наредба № 3 от 9 юни 2004 год. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии /НУЕУЕЛ/; Наредба № 8 от 28.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места (ДВ, бр.72 от 13.08.1999 г.); Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническа експлоатация на електрически мрежи и централи; и всички други правила и нормативи, действащи на територията на страната, имащи отношение към предмета на този договор.

1.3. Изпълнението на услугите – диагностика, част от предмета на Договора се осъществяват въз основа на отделни възлагателни протоколи за всеки един от мрежовите трансформатори, изпратени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Основните етапи в изпълнението са подробно описани в чл. 2 от настоящия договор.

1.4. Изпълнението на услугите - ремонт на мрежови трансформатор, част от предмет на договора, се осъществяват въз основа на отделни възлагателни протоколи за всеки един от мрежовите трансформатори, изпратени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Основните етапи в изпълнението са подробно описани в чл. 2 от настоящия договор. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да не възлага ремонт на всеки един от мрежовите трансформатори.

1.5. Всички дейности по предмета на договора се извършват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с негови средства и ресурс и на негов риск. Видовете дейности по предмета на договора се извършват в ремонтна база/производствено помещение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Точният адрес на ремонтна база/производствено помещение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е: гр. Кюстендил.

1.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ транспортира за своя сметка мрежовите трансформатори, предмет на диагностика и ремонт, до ремонтна база/производствено помещение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на адреса, посочен по т.1.5. от настоящия договор.

1.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да възложи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да извърши транспорта на мрежовите трансформатори, като заплащането на услугата се извършва по цени за транспорт и товаро-

разтоварни дейности, посочени в Приложение 1 от настоящия договор. При този случай проверката на цялостта на предпазните отличителни пломби или стикери и подписването на приемо-предавателен протокол (Приложение 3 – ППП образец № 2) на хартиен носител в три екземпляра между страните по Договора се извършва в базата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при доставка на машините.

1.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да възложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при установена нужда, отразена в констативен протокол по т.2.14., да достави по цени от Приложение 1 и вложи свежо трансформаторно масло в мрежовите трансформатори, за които е установено такава нужда.

ЧЛЕН 2. РЕД ЗА РАБОТА

2.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ съгласува един ден по-рано с **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** точната дата на доставка на съответния трансформатор за диагностика и ремонт. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** транспортира всеки един трансформатор, определен за диагностика и ремонт, до ремонтна база/закрито помещение в определената съвместно с **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** предварително дата за транспортиране, като последният извършва тежестните работи от превозното средство до обособеното място за извършване на диагностика. Използването на транспорт, предоставен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, се извършва в съответствие с т.1.7. от настоящия договор.

2.2. При предаване на повредени трансформатори в ремонтна база на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се подписва приемо-предавателен протокол (Приложение № 3 към настоящия договор, образец № 1) на хартиен носител в три екземпляра между страните по Договора, като единият се предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а другите два - на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.3. Във всеки приемо-предавателен протокол (изготвен съгласно Приложение № 3 към настоящия договор, образец № 1) се описва физическото състояние на трансформатора към момента на предаването:

- а) състояние на изолатори Ср.Н./Н.Н.;
- б) състояние на казан – наличие на видими течове, деформации и друго;
- в) налична окомплектовка – транспортни колела, нивопоказател, термометър, предпазен клапан и друго;
- г) налични пломби;
- д) ниво на масло;
- е) материал на намотка.

2.4. При предаването на повреден трансформатор в ремонтната база на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** прави фотографски снимки на машината, които стават неразделна част от съответния приемо-предавателен протокол (изготвен съгласно Приложение № 3 към настоящия договор, образец № 1) и машината се предава на отговорно пазене от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя допълнителна техническа документация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при необходимост, включително и техническото досие на повредената машина (при наличие на такова), за което се допълват всички копия на приемо-предавателен протокол (изготвен съгласно Приложение № 3 към настоящия договор, образец №1) между страните по Договора.

2.6. В срок от 2 работни дни, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** на услугата за ремонт изготвя и съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** програма за диагностика на повредени трансформатори, в която следва да се посочи дата и час, на които да присъстват специалисти на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в завода при извършването на първоначален оглед, измерване на машините и отварянето им за констатиране на повредени елементи, количества и видове отпадъчни материали, подлежащи на рециклиране, както и определяне на дейности и материали за тяхното отремонтване от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.7. Изготвената програма за диагностика се предоставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съгласуване по имейл.

2.8. След като програмата бъде съгласувана от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, същият я изпраща към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по имейл за изпълнение.

2.9. Първоначалният оглед на повредените машини (диагностиката), свързан с предремонтно измерване на електрически характеристики, отваряне, констатиране на повредени елементи, количества и видове отпадъчни материали, подлежащи на рециклиране и определянето на дейности и материали за отремонтването им се извършват в присъствието на специалисти на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които извършват снемането на защитните пломби/стикери.

2.10. След извършване на първоначалния оглед (диагностиката), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да затвори повредения трансформатор в присъствието на специалисти на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които от своя страна поставят предпазни отличителни пломби или стикери и правят фотографски снимки, които са неразделна част от приемо-предавателен протокол (изготвен съгласно Приложение № 3 към настоящия договор, образец № 1).

2.11. Предпазните отличителни пломби или стикери се снемат единствено и само от представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** независимо дали трансформаторът ще се отремонтира от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или ще бъде върнат на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, без да е извършен ремонт.

2.12. При констатация на скъсани или премахнати предпазните отличителни пломби или стикери в периода на отговорно пазене на трансформаторите в ремонтната база на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се извършва допълнителен оглед на засегнатата машина от специалисти на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за установяване на физическото ѝ състояние и причините за скъсаните или премахнати предпазните отличителни пломби или стикери. При установяване на допълнителни увреждания на машината или липсващи елементи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще предявява претенции за възстановяване на установените липси/щети от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е отговорен за съхранението.

2.13. На база извършената диагностика - обследване чрез оглед, предремонтно измерване и отваряне на повредени трансформатори, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя констативен протокол за всяка машина в два екземпляра, в който се посочват:

- а) налични дефекти в детайли;
- б) необходими материали за ремонта – вид и прогнозни количества;
- в) видове дейности;
- г) количества и видове отпадъчни материали, подлежащи на рециклиране;
- д) цени на ремонтните дейности;
- е) цена за всяка позиция.

2.14. Констативният протокол се подписва от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и специалисти на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, присъствали на първоначалния оглед, предремонтно измерване и отваряне в заводски условия, като съдържанието на Констативния протокол трябва да е в съответствие с описаните изисквания в Приложение 2 към настоящия договор.

2.15. Единият екземпляр на подписания констативен протокол за всеки повреден трансформатор се предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, а вторият се съхранява в документацията на повредените трансформатори при **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.16. След решение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от извършената диагностика в заводски условия, резултатите от която са представени в констативния протокол, същият изготвя възлагателен протокол по т.1.4. за ремонт на всеки повреден трансформатор в заводски условия поотделно и го представя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на услугата.

2.17. Повредените трансформатори, за които **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е издал възлагателен протокол за ремонт, се извозват от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, като преди товаренето се проверява цялостта на предпазните отличителни пломби или стикери и се подписва приемо-предавателен протокол (изготвен съгласно Приложение № 3 към настоящия договор, образец № 2) на хартиен носител в три екземпляра между страните по Договора, като единият се предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а другите два - на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.18. При използване на транспорт на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при необходимост заплащането на услугата се извършва по цени за транспорт и товаро-разтоварни дейности, посочени в Приложение 1, като проверката на цялостта на предпазните отличителни пломби или стикери и подписването на приемо-предавателен протокол (изготвен съгласно Приложение № 3 към настоящия договор, образец № 2) на хартиен носител в три екземпляра между страните по Договора се извършва в базата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при доставка на машините.

2.19. След извършване на ремонта на трансформаторите в заводски условия и издаване на документи, изпитателни протоколи/сертификати за оценка на съответствието и гаранционни карти от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на услугата, се процедира, както следва:

а) машините и придружаващите документи се предават на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в ремонтната база на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като се подписва приемо-предавателен протокол (изготвен съгласно Приложение № 3 към настоящия договор, образец № 3) на хартиен носител в три екземпляра между страните по Договора, като единият се предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а другите два - на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** извършва текеджаните работи в собствената си ремонтна база/помещение;

б) при използване на транспорт на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при необходимост машините и придружаващите документи се доставят в база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, по цени за транспорт и товаро-разтоварни дейности на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и се подписва приемо-предавателен протокол (изготвен съгласно Приложение № 3 към настоящия договор, образец № 3) на хартиен носител в три екземпляра между страните по Договора, като единият се предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а другите два - на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.20. След доставката на отремонтираните трансформатори в база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на координирана дата до 3 календарни дни от датата на доставка в присъствието на представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се извършва контролно измерване на електрически характеристики на

машините от специалисти на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (в качеството на акредитиран орган за контрол от вид „С“) в присъствието на специалисти на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при желание от негова страна.

2.21. За отремонтирани трансформатори, за които след измерване на електрическите им характеристики в база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е заключено, че са негодни за експлоатация, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изготвя документи за връщане на машината към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като дейностите, които се извършват за транспортирането и отстраняването на несъответствията от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са за негова сметка.

ЧЛЕН 3. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. (1) При надлежно изпълнение на поръчката по предмета на Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цена в размер на действително извършените и приети работи в изпълнение на Договора, чиято стойност се определя по цени от **Приложение 1** на настоящия Договор, но общо за цялостното изпълнение на поръчката според уговореното в Договора, не повече от сума в размер до **400 000.00 (четристотин хиляди) лева без ДДС.**

(2) Цените по този Договор са окончателни и няма да бъдат променени от страните по време на неговото действие. В уговорените цени са включени всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на поръчката.

3.2. Страните се договарят, че е възможно в процеса на работата по изпълнение на Договора да отпадне изпълнението на някоя или няколко вида услуги/дейности, като с това ще се намали съответно стойността отделните поръчки, предмет на договора, съобразно цените по **Приложение 1** към настоящия договор.

3.3. Плащането на цената по т. 3.1. се извършва по цени, посочени в Приложение 1 към договора, но не повече от посочената в т. 3.1. обща стойност. Евантуални претенции от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за допълнително възнаграждение, основани на утежнени условия, превоз на работници или подлежащите на ревизията електрически машини и др. подобни, които биха възникнали по време на изпълнение на поръчката, няма да се разглеждат и заплащат от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** допълнително, като същите следва да са включени в съответната цена от настоящия Договор.

3.4. Заплащането на действително изпълнените и приети дейности от обхвата на услугата по предмета на Договора се извършва в 60- */шестдесет/* дневен срок, считано от представянето на оригинална фактура за дължимата сума по банков път и представяне на съответните документи, както следва:

а) данъчна фактура;

б) ППП, изготвен съгласно Приложение № 3 към настоящия договор, Образец №2, подписан от двете страни

или

в) данъчна фактура;

г) ППП, изготвен съгласно Приложение № 3 към настоящия договор, №Образец 3, подписан от двете страни и сертификат за съответствие, издаден от Възложителя, че трансформаторите отговарят на нормативната база;

д) гаранционна карта;

е) спецификация на извършените услуги и вложени материали, по време на ремонта на силов трансформатор;

ж) паспорт на трансформатора и

з) инструкция за поддръжка и експлоатация.

Към момента на фактурирането се начислява дължимият ДДС според законодателството на Република България.

3.5. При условието по т.2.21. фактура се издава след успешно повеждане на изпитанията по т. 2.20.

3.6. В случай че някой от придружаващите документи, срещу които се извършва плащането, съгласно предходната точка не е представен или е представен, но при издаването му не са спазени изискванията на договора или на действащото законодателство, срокът за плащане на дължимото започва да тече от датата, на която липсващите документи бъдат представени или некоректно оформените документи бъдат коригирани.

3.7. Всички плащания по предмета на договора се извършват по банков път по следната сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**: банкова сметка: сметка: BG 49UBBS80021019872120; банков код: UBBSBGSF; при банка: „Обединена българска банка“ АД.

ЧЛЕН 4. СРОК



4.1. Максималният срок на договора е **48 /четиридесет осем/ месеца**, считано от датата на подписването му или до достигане на общата стойност, определена в т. 3.1, в зависимост от това, кое събитие ще настъпи първо по време. С изтичането на уговорения срок договорът се прекратява автоматично, без да е необходимо уведомление или предизвестие от която и да е от страните, независимо дали максималната стойност, посочена в т. 3.1, е достигната или не.

4.2. Предлагам следните срокове за извършване на услугите предмет на поръчката:

4.2.1. Срок за извършване на диагностика и изготвяне на констативен протокол за всеки един трансформатор: до **5 /пет/ работни дни**, считано от датата на протокол за предаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на съответния трансформатор в ремонтната база/помещение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.2.2. При възлагане на ремонт на една машина: до **20 /двадесет/ работни дни** ;

4.2.3. При възлагане на ремонт едновременно на до десет машини: до **30 /тридесет/ работни дни**;

4.2.4. При възлагане на ремонт едновременно на над десет машини: срокът за отремонтване се договаря допълнително между страните, но същият не следва да е по-голям от **60 (шестдесет)** календарни дни.

4.4. Договорът влиза в сила, считано от датата на двустранното му подписване от страните.

ЧЛЕН 5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да окаже съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената съгласно този договор работа.

5.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да предоставя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не по-късно от 15 /петнадесет/ дни след сключване на договора всички налични у **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** документи, необходими за извършване на дейностите по договора.

5.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за извършената и приета работа съобразно реда, в срока и при условията на този договор.

5.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, на всеки етап от изпълнението му.

5.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на достъп до ремонтна база/производствено помещение във всеки момент от изпълнението на договора, както и да извършва проверки във всеки момент относно качеството на всички дейност по диагностиката и/или ремонта, влаганите материали и спазването на правилата за безопасна работа, без с това да пречи на самостоятелността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.6. При констатиране на некачествено извършени услуги или некачествено изпълнение на възложената работа по предмета на Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да върне за повторно извършване на ремонтните дейности до отстраняване на констатираното нарушение.

5.7. При некачествено изпълнени дейности по диагностика, констатирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** според уговореното в Договора, същият има право да откаже да приеме изпълнението и да упражни по отношение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** правата си по чл. 265 от Закона за задълженията и договорите (ЗЗД) в последователността, която намери за добре.

ЧЛЕН 6. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълнява дейностите, включени в предмета на договора, спазвайки, посочените в т. 1.2 изисквания, като полага грижата на професионалист при и/или по повод изпълнението.

6.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен, спазвайки етапите на изпълнение, описани в Приложение 2 към този договор и чл. 2 по-горе, да осъществява възложената му поръчка в определените в чл. 4 по-горе срокове.

6.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни всички договорени дейности качествено, при спазване на необходимата технологична последователност и нормативните правила за безопасност и здраве.

6.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да осигури за качествено и навременно изпълнение на услугите ръководители и персонал с необходимия опит и квалификация.

6.5. От датата на получаване на мрежовите трансформатори за изпълнение на услугите по предмета на поръчката до датата на предаване на трансформаторите обратно на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема отговорността за правилното съхранение на предоставените съоръжения.

6.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява предварително в срок от 3 дни **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приключване на видове работи, подлежащи на закриване, чието количество и качество не могат да бъдат установени по-късно. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съставят и подписват двустранен акт (протокол).

6.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да отстранява незабавно изцяло за своя сметка според т.2.12. всички нанесени повреди и/или щети върху електрически машини или върху обекта на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, където ще се извършат диагностиките и ремонтните работи. Произтичащите от неизпълнението на това задължение глоби и санкции, ако такива са наложени, са изцяло за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва услугите при строго спазване изискванията на всички правилници и нормативни актове, имащи отношение към извършваното дейностите, предмет на Договора.

6.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** винаги, когато съществува опасност от забавяне или нарушаване на уговорените в чл. 4 срокове.

6.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигурява достъп на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до своята работна площадка, на която ще се извършват диагностиките и ремонтните работи по предмета на договора по всяко време, и да изпълнява негови нареждания по отношение технологичната последователност, качеството и мерките за безопасност и здраве.

6.11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да обезщети за своя сметка всички щети, причинени виновно от негови работници, наети лица или подизпълнители и съоръжения на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на трети лица, в случаите по т.2.12.

6.12. При изпълнение на своите задължения по настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да:

6.12.1. Поема пълна отговорност за качествено и срочно изпълнение на възложените работи, гарантирайки цялостна охрана и безопасност на труда;

6.12.2. Осигурява квалифицирано техническо ръководство и изпълнителски персонал за изпълнението на договорените дейности през целия период на изпълнението на Договора, както и да не допуска смяната на техническия ръководител на дейностите по ревизията, без да информира предварително за това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

6.12.3. Съгласува всички налагащи се промени във възложените услуги по предмета на Договора, по време на неговото изпълнение с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

6.12.4. Носи пълна отговорност за изпълнените видове работи до цялостното завършване и приемане на резултатите от проведените услуги по предмета на Договора. Приемането на отделни елементи или видове работи (дейности) по време на ремонтните работи не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от тази отговорност;

6.12.5. Предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** винаги, когато бъде поискано от упълномощен негов представител, подробни данни за мерките по безопасност; организационните и технологични решения, които ще предприема; материалите и оборудването, които ще влага в ремонта. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да прави промени в тези мерки и в други уточнени решения, без да съгласува тези промени с упълномощените представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

6.12.6. Уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при промяна на посочените от него в този договор адрес, телефон, факс и други координати за връзка в тридневен срок от настъпване на промяната.

6.13. (1) За извършване на работите от предмета на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да използва подизпълнител.

(2) В случай че е посочил, че ще използва подизпълнители, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в срок до **10 дни**, считано от датата на сключване на договора, да сключи договор/и за подизпълнение с подизпълнителя/ите, посочени в ал.1.

(3) В случай че сключи договор за подизпълнение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в срок до **3 дни** от сключването му или на допълнително споразумение за замяна на посочен в подизпълнител да изпрати копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да възлага изпълнението на една или повече от работите, включени в предмета на договора, на лица, които не са подизпълнители, както и да сключва договор за подизпълнение с лице, за което е налице обстоятелство за отстраняване съгласно по чл. 66, ал. 2 и ал.11 от ЗОП.

(5) Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

(6) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да замени или да включи подизпълнител/и по време на изпълнение на договора по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

а) за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;

б) новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

 6

(7) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да прекрати договор за подизпълнение, ако подизпълнителят превъзлага една или повече работи, включени в предмета на договора за подизпълнение.

(8) Сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за подизпълнение не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от отговорността му за изпълнение на настоящия договор. Използване на подизпълнител/и не изменя задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията и бездействията на подизпълнителя/ите като за свои действия, съответно бездействия.

(9) Приложимите клаузи на договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителя/ите.

6.14. Предвид задълженията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в качеството му на лицензиант за дейността „разпределение на електрическа енергия“ за територията посочена в лицензията му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да третира конфиденциалната информация, предоставена му от Възложителя с оглед изпълнение предмета на договора, като поверена търговска тайна с най-строга конфиденциалност, да не съобщава тази информация на трети страни, доколкото друго не е предвидено от императивни норми на закона и да вземе всички необходими предпазни мерки, за да не могат неупълномощени лица да узнаят за нея.

6.15. Независимо от по-горе споменатото, Конфиденциална информация може да бъде споделена с трети страни, при условие че споделянето е необходимо с оглед изпълнение на задълженията по договора или се изисква от закона, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да обвърже тези трети страни със задълженията относно конфиденциалността на информацията, произтичащи от настоящия договор.

ЧЛЕН 7. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

7.1. Гаранционният срок за изпълнените ремонтните работи по предмета на Договора е **24 / дванадесет и четири/ месеца** от датата на приемане на съоръжението обратно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.2. Гаранционният срок и всички останали договорени гаранционни условия са валидни за специфичните условия на работа на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.3. В рамките на гаранционните срокове **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява изцяло за своя сметка констатираните недостатъци или некачествено изпълнени работи в уговорените в Договора или определените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срокове.

7.4. Гаранционният срок по т. 7.1. се удължава съответно с времето от уведомяването на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до отстраняване на дефекта от негова страна.

7.5. За проявилите се в гаранционният срок дефекти, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор в срок до 10 дни от откриването/проявлението им. В срок до 24 часа след уведомяването **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да започне работа за отстраняване на дефектите в минималния технологично необходим срок.

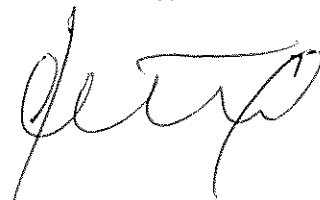
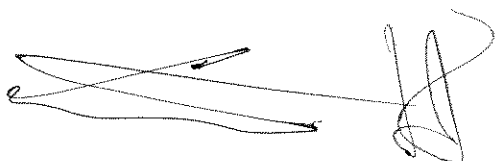
ЧЛЕН 8. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО

8.1. При сключване на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение на договора. Гаранцията за изпълнение е платима на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** като компенсация за щети или дължими неустойки, произтичащи от забава или неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора.

8.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение на стойност от **12 000.00 / дванадесет хиляди/ лева**, представляваща 3 % от максималната стойност на договора, посочена в т. 3.1. по-горе, под формата на паричен депозит по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както следва: SWIFT (BIC): UNCRBGSF; банкова сметка (IBAN) в лева: BG 43 UNCR 7630 1002 ERPBUL; при банка: «УниКредит Булбанк» АД или под формата на безусловна и неотменяема банкова гаранция или под формата на застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като срокът на валидност на гаранцията под формата на банкова гаранция или застраховка трябва да е не по-кратък от 51 /петдесет и един/ месеца. Условията и срокът на действие на гаранцията за изпълнение под формата на банкова гаранция или застраховка са подробно описани в документацията за възлагане на обществената поръчка, в резултат на която се сключва настоящият договор.

8.3. Сумата се внася по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или банковата гаранция се предава в оригинал от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на поръчката преди сключване на договора за възлагане.

8.4. Банковата гаранцията е неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части, в зависимост от претендираното обезщетение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. От сумата на гаранцията ще бъдат инкасирани суми за начислени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкции и неустойки, произтичащи от този Договор. В случай че размерът на гаранцията за изпълнение не е достатъчен



за да се удовлетвори претенцията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за неустойка, той има право да се удовлетвори от последващо дължимо плащане по договора за размера надвишаващ наличната сума на гаранцията за изпълнение.

8.5. При всяко усвояване на суми от гаранцията за изпълнение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а последният - да допълни размера на гаранцията за изпълнение до посочения в т. 8.2 от договора размер. Допълването се извършва в срок до 14 календарни дни след датата на уведомяване за усвояването. В противен случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да развали договора.

8.6. При прекратяване или разваляне на договора по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** усвоява в своя полза гаранцията за изпълнение, като има право да претендира дължимите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкции и неустойки до реалния размер на претърпяната вреда по общия съдебен ред, ако те надвишават по размер гаранцията за изпълнение.

8.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 30-дневен срок след изтичане на срока на действие на договора или след приключване и приемане на изпълнението на задълженията му по Договора, освен в случаите на усвояването ѝ поради неизпълнение.

8.8. Всички разходи по откриването и поддържането на гаранцията за изпълнение са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

8.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да инкасира суми от тази гаранция при забава и/или неизпълнение на договорените задължения от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за дължимите неустойки по договора.

8.10. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихва в периода, през който паричната сума, внесена като гаранция за изпълнение на Договора, законно е престояла у него.

ЧЛЕН 9. ЗАСТРАХОВКА И РИСК

9.1 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за правилното изпълнение на възложените дейности през срока на изпълнение на договора, както и риска от погиването или повреждането на материали и/или на техника, механизация и оборудване, настъпили в резултат случайното събитие или виновни действия на трети лица.

9.2. Всички вещи, предоставени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на договора (ако има такива), остават собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като риска от тяхното погиване или повреждане е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, от момента на предаването им до тяхното обратно приемане, удостоверено със съответния протокол подписан от страните или надлежно упълномощени техни представители. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност и дължи обезщетение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за щети, причинени на вещите, собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.3. След приемането на възложените дейности без забележки, рискът от погиване или повреждане на трансформаторите по предмета на Договора, причинено от случайно събитие или виновно действия на трети лица, преминава върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Приемането на изпълнението се удостоверява със съответния протокол, предвиден в Договора, подписан от страните или надлежно упълномощени техни представители.

ЧЛЕН 10. ЗАБАВА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

10.1. В случай че по време на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се натъкне на обстоятелства, пречещи на навременното изпълнение на дейностите, той е длъжен незабавно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в писмен вид за забавянето, за неговата вероятна продължителност и причината(ите), които са го породили. Уведомяването не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от санкцията, уговорена в Договора за забавено изпълнение.

10.2. При получаване на уведомлението по т. 10.1. от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** оценява ситуацията и по своя преценка може едностранно да удължи времето за изпълнение.

10.3. С изключение на случаите, описани в чл. 12 на договора, закъснение в изпълнението по отношение на задълженията води до отговорност от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и налагането на неустойки в съответствие с чл. 11 на договора.

10.4. Забава, причинена вследствие спиране на работа от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по нареждане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за отстраняване на допуснати от изпълнителя пропуски, некачествени работи или влагане на несъответстващи на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** материали, не е основание за удължаване срока на договора.

ЧЛЕН 11. НЕУСТОЙКИ

11.1. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не успее да изпълни всички или някоя от дейностите в сроковете и/или с качеството, определени в договора, освен в случаите на чл. 12 на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, запазвайки правото си за други претенции по договора, удържа изчислената сума на неустойката от последващо дължимо плащане по договора и/или от гаранцията за изпълнение на договора.

11.2. Размерът на неустойката за забава се определя като сума, възлизаща на 1% на ден върху стойността на просрочените и/или неизвършени дейности за периода на забава, до действителното изпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

11.3. При достигане на неустойката по т. 11.2 до размер от 10% от стойността на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора.

11.4. При забава на плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи обезщетение в размер на законната лихва за забава (равна на основния лихвен процент, обявен от БНБ (ОЛП), плюс 10 %), начислена върху стойността на закъснялото плащане за периода на забавата, като стойността на обезщетението не може да бъде повече от 10% от стойността на забавеното плащане.

11.5. При некачествено извършване на ревизията, освен задължението за отстраняване на дефектите **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи и неустойка в размер на 1% от стойността на некачествено извършените дейности по ревизията за всеки ден до пълното им отстраняване. Независимо от това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да се възползва и от разпоредбите на чл. 265 от ЗЗД.

11.6. Ако недостатъците, констатирани при приемането на ревизията по предмета на Договора или по време на гаранционните срокове по чл. 7 не бъдат отстранени в договорените срокове, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи освен неустойка по предходната алинея и заплащане на направените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** разноски, за отстраняване на недостатъците.

11.7. Упражняването на право на задържане на дължимата сума от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатиране на недостатъци в извършените дейности по ревизията не се счита за забава от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и той не дължи лихви за забавено плащане.

11.8. Всяка от страните носи имуществена отговорност за нанесени щети или пропуснати ползи, резултат на виновно, лошо, забавено или неизпълнено задължение по този Договор.

11.9. Всяка от страните има право да претендира заплащането на обезщетението за нанесени вреди и пропуснати ползи в резултат на виновно неизпълнение или забавено изпълнение на задълженията по този Договор от другата страна, надвишаващи размера на уговорените неустойки в тяхна полза.

11.10. В случай на отказ да подпише възлагателен протокол по т. 1.4., изготвен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 25 % от стойността му. При втори отказ за подписване на възлагателен протокол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали едностранно договора, като задържа гаранцията за изпълнение на договора, като обезщетение за нанесени вреди.

ЧЛЕН 12. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

12.1. Непреодолима сила е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление. При тълкуване на непреодолимата сила по този договор страните ще прилагат съответно чл. 306 от Търговския закон (ТЗ).

12.2. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в три дневен срок другата страна за причината и в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение страната не може да се позовава на непреодолима сила и се дължат неустойки, както при забавено или пълно неизпълнение. В 14-дневен срок от началото на това събитие, същото следва да бъде потвърдено със съответните документи от Българската търговско-промишлена палата.

12.3. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира за времето на непреодолимата сила. Съответните срокове за изпълнение се удължават с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

12.4. Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора по т. 13.7. В този случай неустойки не се дължат.

ЧЛЕН 13. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА



13.1. Действието на този договор се прекратява по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма за валидност.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати действието на договора с 30-дневно писмено предизвестие. В този случай той е длъжен да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стойността на извършените до момента дейности по ревизията, от които има полза, като отношенията се уреждат с подписване на двустранен споразумителен протокол.

13.3. Ако вследствие на едностранното прекратяване на договора по предходната алинея **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** претърпи вреди, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да го обезщети, но за не повече от разликата между общата цена за обекта и заплатената по предходната точка сума.

13.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали едностранно договора без предизвестие, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** просрочи предаването на услугата по уговорения начин и с нужното качество. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** само стойността на тези работи, които са извършени качествено и могат да бъдат полезни за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. За претърпените вреди **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да инкасира суми от внесената гаранция за изпълнение, а ако вредите са в по – голям размер може да ги търси по общия гражданско правен ред.

13.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали едностранно договора без предизвестие, в случай че са изпълнени условията по т. 8.5., т. 11.3 или т. 11.10.

13.6 При неспазване на някое от изискванията, посочени в, т. 6.5. т.6.7 и т.6.8., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали едностранно договора без предизвестие.

13.7. В случаите на т.12.4. всяка от страните има право да прекрати договора с 10-дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

ЧЛЕН 14. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

14.1. Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала и известна при или по повод изпълнението на този договор.

14.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не поема никаква отговорност по отношение на каквито и да било трудови или синдикални спорове между **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, от една страна, и неговите работници или служители, от друга страна, свързани с изпълнението на договора.

ЧЛЕН 15. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

15.1. Всички спорове, възникнали във връзка с тълкуването и/или изпълнението на договора, се решават чрез преговори и постигане на взаимно изгодни договорености, материализирани в писмена форма за валидност.

15.2. Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване празноти в него или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, за които не е постигнато съгласие по предходната точка, ще бъдат разрешавани по общия гражданскоправен ред, от компетентния съд в Република България със седалище в гр. София.

15.3. Решение от компетентен съд или изменение на законодателството, което прави някое от условията на този договор невалидно, недействително или неизпълнимо, ще се отнася само до това условие и няма да прави целия договор или някакво друго условие от него невалиден, недействителен или неизпълним и всички други условия на договора ще останат в пълна сила и ефект, така както са уговорени от страните. Страните поемат задължението да положат всички усилия, за да се договорят за заместващо условие на невалидното, недействителното или неизпълнимото условие с валидно, действително и изпълнимо условие, което най-близко отразява целта на невалидното, недействителното или неизпълнимото условие.

15.4. Отнасянето на спора за решаване от компетентния съд не ще се счита за причина за спирането на изпълнението на други задължения по настоящия договор, които нямат отношение към предмета на спора.

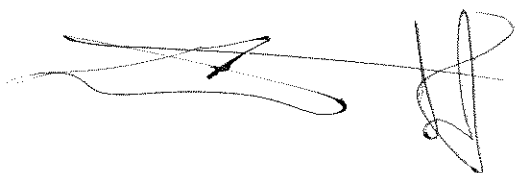
15.5. В случай че някоя от страните промени посочените в този договор адреси, без да уведоми другата страна, последната не отговаря за неполучени съобщения, призовки и други подобни.

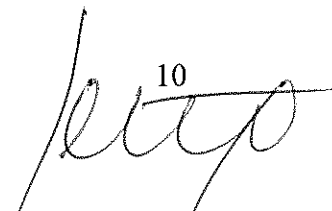
15.6. За неуредени с настоящия договор въпроси се прилагат действащите в Република България нормативни актове.

15.7. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

- Приложение № 1 - Цени

- Приложение № 2 – Технически изисквания за изпълнение на поръчката. Основни етапи в изпълнението.



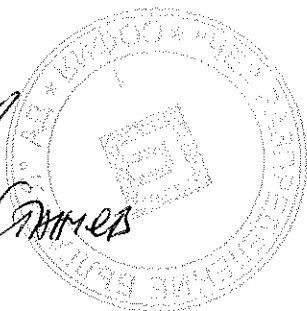
10


- Приложение № 3 – Техническо предложение на Изпълнителя;
- Приложение № 4 – Етични правила.

Настоящият договор е съставен в два еднообразни екземпляра на български език - по един за всяка от страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

VS
Виктор Станев



ИЗПЪЛНИТЕЛ:




[Signature]
10.02.18.
Димитрова

Приложение 1 към договор №.....

Цени

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - за мрежови трансформатор 20/0,4 kV с обявена номинална мощност 50 kVA (ориентировъчно количество – 12 броя)

№	Наименование на дейността	Единична цена в лева без ДДС
1	2	4
I	Измервания и изпитвания-Диагностика	
1	Предремонтни измервания	300.00
2	Изпитване на магнитопровода с номинална индукция	10.00
3	Пълни електрически измервания и изпитвания след ремонта съгласно действащата нормативна база	310.00
II	Ремонт	
1	Външен оглед	30.00
2	Източване на трансформаторното масло	40.00
3	Отваряне на трансформатора и изваждане на активната част от казана	50.00
4	Оглед и съставяне на протокол за дефектовка	100.00
5	Частичен ремонт на магнитопровод	5.00
6	Ревизия на стъпален регулатор	20.00
7	Подмяна на стъпален регулатор	15.00
8	Вътрешно почистване на казан	5.00
9	Смяна на изолатор 20 kV за фаза	10.00
10	Смяна на изолатор 0,4 kV за извод	10.00
11	Ревизия и преуплътняване на изводи Ср.Н./Н.Н.	10.00



12	Демонтаж на активна част		10.20
13	Ремонт на намотка 0,4 kV на фаза		10.00
14	Ремонт на намотка 20 kV на фаза		10.00
15	Монтаж на активна част		15.00
16	Изсушаване на активната част		40.00
17	Притягане на активната част след сушене		30.00
18	Ремонт на казан		4.00
19	Монтаж на капак		5.50
20	Външно почистване и боядисване		15.00
21	Преуплътняване на казан и арматура		5.00
22	Затваряне на трансформатора и пълнене с масло		25.00
23	Подмяна на газово реле и окабеляване		1.00
24	Транспорт за един километър на курс, км		1.20
25	Товаро-разтоварни дейности за един трансформатор		30.00
№	Наименование на материала	мярка	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3	5
I	Алуминиев проводник		
1	Алуминиев проводник за намотка 20 kV	kg	13.00
2	Алуминиев проводник за намотка 0,4 kV	kg	12.00
II	Меден проводник		
1	Меден проводник за намотка 20 kV	kg	22.00

2	Меден проводник за намотка 0.4 kV	kg	20.00
3	Кабелна хартия	kg	1.00
4	Пресшпан	kg	1.00
5	Шлауха	m	0.50
6	Бандажна лента	m	0.10
7	Извод 0.4 kV	бр.	24.00
8	Извод 20 kV	бр.	44.00
9	Уплътнители - сферични, плоски	бр.	30.00
10	Уплътнители за капак - гумени	бр.	30.00
11	Стъпален регулатор	бр.	40.00
12	Маслопоказател - тръбен	бр.	5.00
13	Маслопоказател с поплавък	бр.	5.00
14	Предпазен клапан за херметичен трансформатор	бр.	5.00
15	Боя (полиуретанов емайлак с цвят по RAL 7032 или еквивален)	kg	15.00
16	Грунд	kg	10.00
17	Разредител	kg	5.00
18	Гетинакс	kg	0.10
19	Гетинаксови тръби	kg	0.10
20	Медна ламарина 0,5	kg	10.00

	mm		
21	Медна шина	kg	10.00
22	Гумиран корк	kg	5.00
23	Калаена композиция (припой)	kg	0.50
24	Сребърен припой	kg	0.40
25	Бензин екстрационен	литър	2.10
26	Искрица	бр.	0.02
27	Болтове	бр.	0.01
28	Гайки	бр.	0.01
29	Шайби	бр.	0.01
30	Трансформаторно масло	литър	2.50
31	Табела с технически данни	бр.	3.50
32	Газово реле	бр.	206.00
33	Контактен термометър	бр.	70.00

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 - за мрежови трансформатор 20/0,4 kV с обявена номинална мощност 63 kVA (ориентировъчно количество – 8 броя)

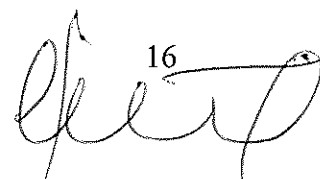
№	Наименование на дейността	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3
1	Измервания и изпитвания-Диагностика	
1	Предремонтни измервания	300.00

15

2	Изпитване на магнитопровода с номинална индукция	10.00
3	Пълни електрически измервания и изпитвания след ремонта съгласно действащата нормативна база	310.00
II	Ремонт	
1	Външен оглед	30.00
2	Източване на трансформаторното масло	40.00
3	Отваряне на трансформатора и изваждане на активната част от казана	50.00
4	Оглед и съставяне на протокол за дефектовка	100.00
5	Частичен ремонт на магнитопровод	5.00
6	Ревизия на стъпален регулатор	20.00
7	Подмяна на стъпален регулатор	15.00
8	Вътрешно почистване на казан	5.00
9	Смяна на изолатор 20 kV за фаза	10.00
10	Смяна на изолатор 0,4 kV за извод	10.00
11	Ревизия и преуплътняване на изводи Ср.Н./Н.Н.	10.00
12	Демонтаж на активна част	10.20
13	Ремонт на намотка 0,4 kV на фаза	10.00
14	Ремонт на намотка 20 kV на фаза	10.00
15	Монтаж на активна част	15.00
16	Изсушаване на активната част	40.00
17	Притягане на активната част след сушене	30.00
18	Ремонт на казан	4.00
19	Монтаж на капак	5.50
20	Външно почистване и боядисване	15.00
21	Преуплътняване на казан и арматура	5.00



16



22	Затваряне на трансформатора и пълнене с масло		25.00
23	Подмяна на газово реле и окабеляване		1.00
24	Транспорт за един километър на курс		1.20
25	Товаро-разтоварни дейности за един трансформатор		30.00
№	Наименование на материала	мярка	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3	5
I	Алуминиев проводник		
1	Алуминиев проводник за намотка 20 kV	kg	13.00
2	Алуминиев проводник за намотка 0,4 kV	kg	12.00
II	Меден проводник		
1	Меден проводник за намотка 20 kV	kg	22.00
2	Меден проводник за намотка 0.4 kV	kg	20.00
3	Кабелна хартия	kg	1.00
4	Пресшпан	kg	1.00
5	Шлауха	m	0.50
6	Бандажна лента	m	0.10
7	Извод 0.4 kV	бр.	24.00
8	Извод 20 kV	бр.	44.00
9	Уплътнители – сферични, плоски	бр.	30.00
10	Уплътнители за капак - гумени	бр.	30.00
11	Стъпален регулатор	бр.	40.00
12	Маслопоказател - тръбен	бр.	5.00
13	Маслопоказател с поплавък	бр.	5.00

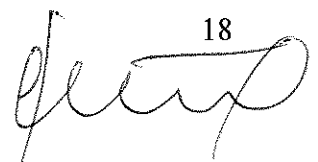
17
[Handwritten signature]

14	Предпазен клапан за херметичен трансформатор	бр.	5.00
15	Боя (полиуретанов емайлак с цвят по RAL 7032 или еквивален)	kg	15.00
16	Грунд	kg	10.00
17	Разредител	kg	5.00
18	Гетинакс	kg	0.10
19	Гетинаксови тръби	kg	0.10
20	Медна ламарина 0,5 mm	kg	10.00
21	Медна шина	kg	10.00
22	Гумиран корк	kg	5.00
23	Калаена композиция (припой)	kg	0.50
24	Сребърен припой	kg	0.40
25	Бензин екстрационен	литър	2.10
26	Искрица	бр.	0.02
27	Болтове	бр.	0.01
28	Гайки	бр.	0.01
29	Шайби	бр.	0.01
30	Трансформаторно масло	литър	2.5
31	Табела с технически данни	бр.	3.5
32	Газово реле	бр.	206
33	Контактен термометър	бр.	70

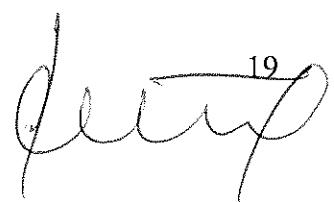
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 - за мрежови трансформатор 20/0,4 kV с обявена номинална мощност 100 kVA (ориентировъчно количество – 20 броя)

	Наименование на дейността	Единична цена в
--	---------------------------	-----------------



18


№		лева без ДДС
1	2	3
I	Измервания и изпитвания-Диагностика	
1	Предремонтни измервания	300.00
2	Изпитване на магнитопровода с номинална индукция	10.00
3	Пълни електрически измервания и изпитвания след ремонта съгласно действащата нормативна база	310.00
II	Ремонт	
1	Външен оглед	30.00
2	Източване на трансформаторното масло	40.00
3	Отваряне на трансформатора и изваждане на активната част от казана	50.00
4	Оглед и съставяне на протокол за дефектовка	100.00
5	Частичен ремонт на магнитопровод	5.00
6	Ревизия на стъпален регулатор	20.00
7	Подмяна на стъпален регулатор	15.00
8	Вътрешно почистване на казан	5.00
9	Смяна на изолатор 20 kV за фаза	10.00
10	Смяна на изолатор 0,4 kV за извод	10.00
11	Ревизия и преуплътняване на изводи Ср.Н./Н.Н.	10.00
12	Демонтаж на активна част	10.20
13	Ремонт на намотка 0,4 kV на фаза	10.00
14	Ремонт на намотка 20 kV на фаза	10.00
15	Монтаж на активна част	15.00
16	Изсушаване на активната част	40.00

17	Притягане на активната част след сушене		30.00
18	Ремонт на казан		4.00
19	Монтаж на капак		5.50
20	Външно почистване и боядисване		15.00
21	Преуплътняване на казан и арматура		5.00
22	Затваряне на трансформатора и пълнене с масло		25.00
23	Подмяна на газово реле и окабеляване		1.00
24	Транспорт за един километър на курс		1.20
25	Товаро-разтоварни дейности за един трансформатор		30.00
№	Наименование на материала	мярка	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3	5
I	Алуминиев проводник		
1	Алуминиев проводник за намотка 20 kV	kg	13.00
2	Алуминиев проводник за намотка 0,4 kV	kg	12.00
II	Меден проводник		
1	Меден проводник за намотка 20 kV	kg	22.00
2	Меден проводник за намотка 0.4 kV	kg	20.00
3	Кабелна хартия	kg	1.00
4	Пресшпан	kg	1.00
5	Шлауха	m	0.50
6	Бандажна лента	m	0.10

7	Извод 0.4 kV	бр.	24.00
8	Извод 20 kV	бр.	44.00
9	Уплътнители – сферични, плоски	бр.	30.00
10	Уплътнители за капак - гумени	бр.	30.00
11	Стъпален регулатор	бр.	40.00
12	Маслопоказател - тръбен	бр.	5.00
13	Маслопоказател с поплавък	бр.	5.00
14	Предпазен клапан за херметичен трансформатор	бр.	5.00
15	Боя (полиуретанов емайлак с цвет по RAL 7032 или еквивалент)	kg	15.00
16	Грунд	kg	10.00
17	Разредител	kg	5.00
18	Гетинакс	kg	0.10
19	Гетинаксови тръби	kg	0.10
20	Медна ламарина 0,5 mm	kg	10.00
21	Медна шина	kg	10.00
22	Гумиран корк	kg	5.00
23	Калаена композиция (припой)	kg	0.50
24	Сребърен припой	kg	0.40
25	Бензин екстрационен	литър	2.10
26	Искрица	бр.	0.02
27	Болтове	бр.	0.01
28	Гайки	бр.	0.01

29	Шайби	бр.	0.01
30	Трансформаторно масло	литър	2.5
31	Табела с технически данни	бр.	3.5
32	Газово реле	бр.	206
33	Контактен термометър	бр.	70

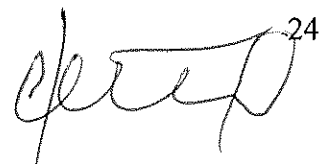
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 - за мрежови трансформатор 20/0,4 kV с обявена номинална мощност 160 kVA (ориентировъчно количество – 20 броя)

№	Наименование на дейността	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3
I.	Измервания и изпитвания-Диагностика	
1	Предремонтни измервания	300.00
2	Изпитване на магнитопровода с номинална индукция	10.00
3	Пълни електрически измервания и изпитвания след ремонта съгласно действащата нормативна база	310.00
II.	Ремонт	
1	Външен оглед	30.00
2	Източване на трансформаторното масло	40.00
3	Отваряне на трансформатора и изваждане на активната част от казана	50.00
4	Оглед и съставяне на протокол за дефектовка	100.00
5	Частичен ремонт на магнитопровод	5.00
6	Ревизия на стъпален регулатор	20.00
7	Подмяна на стъпален регулатор	15.00




8	Вътрешно почистване на казан		5.00
9	Смяна на изолатор 20 kV за фаза		10.00
10	Смяна на изолатор 0,4 kV за извод		10.00
11	Ревизия и преуплътняване на изводи Ср.Н./Н.Н.		10.00
12	Демонтаж на активна част		10.20
13	Ремонт на намотка 0,4 kV на фаза		10.00
14	Ремонт на намотка 20 kV на фаза		10.00
15	Монтаж на активна част		15.00
16	Изсушаване на активната част		40.00
17	Притягане на активната част след сушене		30.00
18	Ремонт на казан		4.00
19	Монтаж на капак		5.50
20	Външно почистване и боядисване		15.00
21	Преуплътняване на казан и арматура		5.00
22	Затваряне на трансформатора и пълнене с масло		25.00
23	Подмяна на газово реле и окабеляване		1.00
24	Транспорт за един километър на курс		1.20
25	Товаро-разтоварни дейности за един трансформатор		30.00
№	Наименование на материала	мярка	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3	5
1	Алуминиев проводник		
1.1.	Алуминиев проводник за намотка 20 kV	kg	13.00
1.2.	Алуминиев проводник за намотка 0,4 kV	kg	12.00

2	Меден проводник		
2.1.	Меден проводник за намотка 20 kV	kg	22.00
2.2.	Меден проводник за намотка 0.4 kV	kg	20.00
3	Кабелна хартия	kg	1.00
4	Пресшпан	kg	1.00
5	Шлауха	m	0.50
6	Бандажна лента	m	0.10
7	Извод 0.4 kV	бр.	24.00
8	Извод 20 kV	бр.	44.00
9	Уплътнители – сферични, плоски	бр.	30.00
10	Уплътнители за капак - гумени	бр.	30.00
11	Стъпален регулатор	бр.	40.00
12	Маслопоказател - тръбен	бр.	5.00
13	Маслопоказател с поплавък	бр.	5.00
14	Предпазен клапан за херметичен трансформатор	бр.	5.00
15	Боя (полиуретанов емайлак с цвят по RAL 7032 или еквивален)	kg	15.00
16	Грунд	kg	10.00
17	Разредител	kg	5.00
18	Гетинакс	kg	0.10
19	Гетинаксови тръби	kg	0.10
20	Медна ламарина 0,5 mm	kg	10.00
21	Медна шина	kg	10.00
22	Гумиран корк	kg	5.00
23	Калаена композиция (припой)	kg	0.50



24	Сребърен припой	kg	0.40
25	Бензин екстрационен	литър	2.10
26	Искрища	бр.	0.02
27	Болтове	бр.	0.01
28	Гайки	бр.	0.01
29	Шайби	бр.	0.01
30	Трансформаторно масло	литър	2.50
31	Табела с технически данни	бр.	3.50
32	Газово реле	бр.	206.00
33	Контактен термометър	бр.	70.00

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 - за мрежови трансформатор 20/0,4 kV с обявена номинална мощност 180 kVA (ориентировъчно количество – 4 броя)

№	Наименование на дейността	Единична цена в лева без ДДС
1	2	4
I	Измервания и изпитвания-Диагностика	
1	Предремонтни измервания	300.00
2	Изпитване на магнитопровода с номинална индукция	10.00
3	Пълни електрически измервания и изпитвания след ремонта съгласно действащата нормативна база	310.00
II	Ремонт	
1	Външен оглед	30.00
2	Източване на трансформаторното масло	40.00

3	Отваряне на трансформатора и изваждане на активната част от казана	50.00
4	Оглед и съставяне на протокол за дефектовка	100.00
5	Частичен ремонт на магнитопровод	5.00
6	Ревизия на стъпален регулатор	20.00
7	Подмяна на стъпален регулатор	15.00
8	Вътрешно почистване на казан	5.00
9	Смяна на изолатор 20 kV за фаза	10.00
10	Смяна на изолатор 0,4 kV за извод	10.00
11	Ревизия и преуплътняване на изводи Ср.Н./Н.Н.	10.00
12	Демонтаж на активна част	10.20
13	Ремонт на намотка 0,4 kV на фаза	10.00
14	Ремонт на намотка 20 kV на фаза	10.00
15	Монтаж на активна част	15.00
16	Изсушаване на активната част	40.00
17	Притягане на активната част след сушене	30.00
18	Ремонт на казан	4.00
19	Монтаж на капак	5.50
20	Външно почистване и боядисване	15.00
21	Преуплътняване на казан и арматура	5.00
22	Затваряне на трансформатора и пълнене с масло	25.00
23	Подмяна на газово реле и окабеляване	1.00
24	Транспорт за един километър на курс	1.20
25	Товаро-разтоварни дейности за един трансформатор	30.00
№	Наименование на материала	Единична цена в лева без ДДС
	мярка	

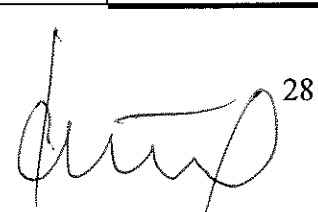
1	2	3	5
I	Алуминиев проводник		
1	Алуминиев проводник за намотка 20 kV	kg	13.00
2	Алуминиев проводник за намотка 0,4 kV	kg	12.00
II	Меден проводник		
1	Меден проводник за намотка 20 kV	kg	22.00
2	Меден проводник за намотка 0.4 kV	kg	20.00
3	Кабелна хартия	kg	1.00
4	Пресшпан	kg	1.00
5	Шлауха	m	0.50
6	Бандажна лента	m	0.10
7	Извод 0.4 kV	бр.	24.00
8	Извод 20 kV	бр.	44.00
9	Уплътнители – сферични, плоски	бр.	30.00
10	Уплътнители за капак - гумени	бр.	30.00
11	Стъпален регулатор	бр.	40.00
12	Маслопоказател - тръбен	бр.	5.00
13	Маслопоказател с поплавък	бр.	5.00
14	Предпазен клапан за херметичен трансформатор	бр.	5.00
15	Боя (полиуретанов емайлак с цвят по RAL 7032 или еквивален)	kg	15.00

27

16	Грунд	kg	10.00
17	Разредител	kg	5.00
18	Гетинакс	kg	0.10
19	Гетинаксови тръби	kg	0.10
20	Медна ламарина 0,5 mm	kg	10.00
21	Медна шина	kg	10.00
22	Гумиран корк	kg	5.00
23	Калаена композиция (припой)	kg	0.50
24	Сребърен припой	kg	0.40
25	Бензин екстрационен	литър	2.10
26	Искрища	бр.	0.02
27	Болтове	бр.	0.01
28	Гайки	бр.	0.01
29	Шайби	бр.	0.01
30	Трансформаторно масло	литър	2.50
31	Табела с технически данни	бр.	3.50
32	Газово реле	бр.	206.00
33	Контактен термометър	бр.	70.00

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 - за мрежови трансформатор 20/0,4 kV с обявена номинална мощност 250 kVA (ориентировъчно количество – 20 броя)

№	Наименование на дейността	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3

I Измервания и изпитвания-Диагностика		
1	Предремонтни измервания	320.00
2	Изпитване на магнитопровода с номинална индукция	15.00
3	Пълни електрически измервания и изпитвания след ремонта съгласно действащата нормативна база	330.00
II Ремонт		
1	Външен оглед	35.00
2	Източване на трансформаторното масло	45.00
3	Отваряне на трансформатора и изваждане на активната част от казана	55.00
4	Оглед и съставяне на протокол за дефектовка	105.00
5	Частичен ремонт на магнитопровод	5.00
6	Ревизия на стъпален регулатор	21.00
7	Подмяна на стъпален регулатор	16.00
8	Вътрешно почистване на казан	7.00
9	Смяна на изолатор 20 kV за фаза	12.00
10	Смяна на изолатор 0,4 kV за извод	12.00
11	Ревизия и преуплътняване на изводи Ср.Н./Н.Н.	12.00
12	Демонтаж на активна част	11.00
13	Ремонт на намотка 0,4 kV на фаза	12.00
14	Ремонт на намотка 20 kV на фаза	12.00
15	Монтаж на активна част	16.00
16	Изсушаване на активната част	40.00
17	Притягане на активната част след сушене	30.00
18	Ремонт на казан	5.00
19	Монтаж на капак	6.00

20	Външно почистване и боядисване		16.00
21	Преуплътняване на казан и арматура		6.00
22	Затваряне на трансформатора и пълнене с масло		26.00
23	Подмяна на газово реле и окабеляване		1.00
24	Транспорт за един километър на курс		1.20
25	Товаро-разтоварни дейности за един трансформатор		34.00
№	Наименование на материала	мярка	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3	5
I	Алуминиев проводник		
1	Алуминиев проводник за намотка 20 kV	kg	13.50
2	Алуминиев проводник за намотка 0,4 kV	kg	12.50
II	Меден проводник		
1	Меден проводник за намотка 20 kV	kg	22.50
2	Меден проводник за намотка 0.4 kV	kg	20.50
3	Кабелна хартия	kg	1.00
4	Пресшпан	kg	1.00
5	Шлауха	m	0.50
6	Бандажна лента	m	0.10
7	Извод 0.4 kV	бр.	24.00
8	Извод 20 kV	бр.	44.00
9	Уплътнители – сферични, плоски	бр.	30.00

10	Уплътнители за капак - гумени	бр.	30.00
11	Стъпален регулатор	бр.	40.00
12	Маслопоказател - тръбен	бр.	5.00
13	Маслопоказател с поплавак	бр.	5.00
14	Предпазен клапан за херметичен трансформатор	бр.	5.00
15	Боя (полиуретанов емайлак с цвят по RAL 7032 или еквивален)	kg	15.00
16	Грунд	kg	10.00
17	Разредител	kg	5.00
18	Гетинакс	kg	0.10
19	Гетинаксови тръби	kg	0.10
20	Медна ламарина 0,5 mm	kg	10.00
21	Медна шина	kg	10.00
22	Гумиран корк	kg	5.00
23	Калаена композиция (припой)	kg	0.50
24	Сребърен припой	kg	0.40
25	Бензин екстрационен	литър	2.10
26	Искрища	бр.	0.02
27	Болтове	бр.	0.01
28	Гайки	бр.	0.01
29	Шайби	бр.	0.01
30	Трансформаторно масло	литър	2.50
31	Табела с технически данни	бр.	3.50
32	Газово реле	бр.	206.00

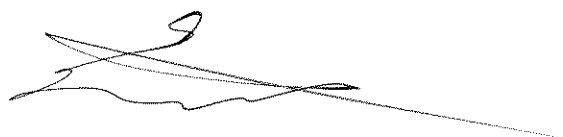
33	Контактен термометър	бр.	70.00
----	----------------------	-----	-------

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 - за мрежови трансформатор 20/0,4 kV с обявена номинална мощност 400 kVA (ориентировъчно количество – 16 броя)

№	Наименование на дейността	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3
I Измервания и изпитвания-Диагностика		
1	Предремонтни измервания	320.00
2	Изпитване на магнитопровода с номинална индукция	15.00
3	Пълни електрически измервания и изпитвания след ремонта съгласно действащата нормативна база	330.00
II Ремонт		
1	Външен оглед	35.00
2	Източване на трансформаторното масло	45.00
3	Отваряне на трансформатора и изваждане на активната част от казана	55.00
4	Оглед и съставяне на протокол за дефектовка	105.00
5	Частичен ремонт на магнитопровод	5.00
6	Ревизия на стъпален регулатор	21.00
7	Подмяна на стъпален регулатор	16.00
8	Вътрешно почистване на казан	7.00
9	Смяна на изолатор 20 kV за фаза	12.00
10	Смяна на изолатор 0,4 kV за извод	12.00
11	Ревизия и преуплътняване на изводи Ср.Н./Н.Н.	12.00

12	Демонтаж на активна част		11.00
13	Ремонт на намотка 0,4 kV на фаза		12.00
14	Ремонт на намотка 20 kV на фаза		12.00
15	Монтаж на активна част		16.00
16	Изсушаване на активната част		40.00
17	Притягане на активната част след сушене		30.00
18	Ремонт на казан		5.00
19	Монтаж на капак		6.00
20	Външно почистване и боядисване		16.00
21	Преуплътняване на казан и арматура		6.00
22	Затваряне на трансформатора и пълнене с масло		26.00
23	Подмяна на газово реле и окабеляване		1.00
24	Транспорт за един километър на курс		1.20
25	Товаро-разтоварни дейности за един трансформатор		34.00
№	Наименование на материала	мярка	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3	5
I	Алуминиев проводник		
1	Алуминиев проводник за намотка 20 kV	kg	13.50
2	Алуминиев проводник за намотка 0,4 kV	kg	12.50
II	Меден проводник		
1	Меден проводник за намотка 20 kV	kg	22.50
2	Меден проводник за намотка	kg	20.50

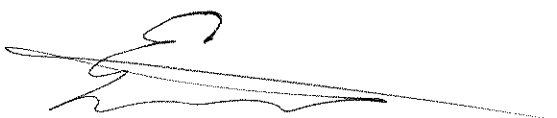
	0.4 kV		
3	Кабелна хартия	kg	1.00
4	Пресшпан	kg	1.00
5	Шлауха	m	0.50
6	Бандажна лента	m	0.10
7	Извод 0.4 kV	бр.	24.00
8	Извод 20 kV	бр.	44.00
9	Уплътнители – сферични, plosки	бр.	30.00
10	Уплътнители за капак - гумени	бр.	30.00
11	Стъпален регулатор	бр.	40.00
12	Маслопоказател - тръбен	бр.	5.00
13	Маслопоказател с поплавък	бр.	5.00
14	Предпазен клапан за херметичен трансформатор	бр.	5.00
15	Боя (полиуретанов емайлак с цвет по RAL 7032 или еквивален)	kg	15.00
16	Грунд	kg	10.00
17	Разредител	kg	5.00
18	Гетинакс	kg	0.10
19	Гетинаксови тръби	kg	0.10
20	Медна ламарина 0,5 mm	kg	10.00
21	Медна шина	kg	10.00
22	Гумиран корк	kg	5.00
23	Калаена композиция (припой)	kg	0.50



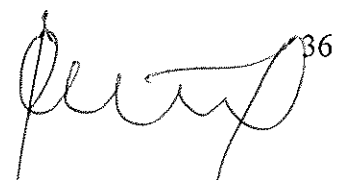

24	Сребърен припой	kg	0.40
25	Бензин екстрационен	литър	2.10
26	Искрища	бр.	0.02
27	Болтове	бр.	0.01
28	Гайки	бр.	0.01
29	Шайби	бр.	0.01
30	Трансформаторно масло	литър	2.50
31	Табела с технически данни	бр.	3.50
32	Газово реле	бр.	206.00
33	Контактен термометър	бр.	70.00

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 - за мрежови трансформатор 20/0,4 kV с обявена номинална мощност 630 kVA (ориентировъчно количество – 12 броя)

№	Наименование на дейността	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3
I	Измервания и изпитвания-Диагностика	
1	Предремонтни измервания	340.00
2	Изпитване на магнитопровода с номинална индукция	20.00
3	Пълни електрически измервания и изпитвания след ремонта съгласно действащата нормативна база	350.00
II	Ремонт	
1	Външен оглед	40.00
2	Източване на трансформаторното масло	50.00
3	Отваряне на трансформатора и изваждане на активната част от казана	60.00




4	Оглед и съставяне на протокол за дефектовка		110.00
5	Частичен ремонт на магнитопровод		5.00
6	Ревизия на стъпален регулатор		22.00
7	Подмяна на стъпален регулатор		17.00
8	Вътрешно почистване на казан		8.00
9	Смяна на изолатор 20 kV за фаза		13.00
10	Смяна на изолатор 0,4 kV за извод		13.00
11	Ревизия и преуплътняване на изводи Ср.Н./Н.Н.		13.00
12	Демонтаж на активна част		12.00
13	Ремонт на намотка 0,4 kV на фаза		13.00
14	Ремонт на намотка 20 kV на фаза		13.00
15	Монтаж на активна част		17.00
16	Изсушаване на активната част		40.00
17	Притягане на активната част след сушене		30.00
18	Ремонт на казан		6.00
19	Монтаж на капак		5.50
20	Външно почистване и боядисване		17.00
21	Преуплътняване на казан и арматура		7.00
22	Затваряне на трансформатора и пълнене с масло		27.00
23	Подмяна на газово реле и окабеляване		1.00
24	Транспорт за един километър на курс		1.20
25	Товаро-разтоварни дейности за един трансформатор		38.00
№	Наименование на материала	мярка	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3	5


I Алуминиев проводник			
1	Алуминиев проводник за намотка 20 kV	kg	14.00
2	Алуминиев проводник за намотка 0,4 kV	kg	13.00
II Меден проводник			
1	Меден проводник за намотка 20 kV	kg	23.00
2	Меден проводник за намотка 0.4 kV	kg	21.00
3	Кабелна хартия	kg	1.00
4	Пресшпан	kg	1.00
5	Шлауха	m	0.50
6	Бандажна лента	m	0.10
7	Извод 0.4 kV	бр.	28.00
8	Извод 20 kV	бр.	44.00
9	Уплътнители – сферични, плоски	бр.	30.00
10	Уплътнители за капак - гумени	бр.	30.00
11	Стъпален регулатор	бр.	40.00
12	Маслопоказател - тръбен	бр.	5.00
13	Маслопоказател с поплавък	бр.	5.00
14	Предпазен клапан за херметичен трансформатор	бр.	5.00
15	Боя (полиуретанов емайллак с цвят по RAL 7032 или еквивален)	kg	15.00
16	Грунд	kg	10.00

17	Разредител	kg	5.00
18	Гетинакс	kg	0.10
19	Гетинаксови тръби	kg	0.10
20	Медна ламарина 0,5 mm	kg	10.00
21	Медна шина	kg	10.00
22	Гумиран корк	kg	5.00
23	Калаена композиция (припой)	kg	0.50
24	Сребърен припой	kg	0.40
25	Бензин екстрационен	литър	2.10
26	Искрица	бр.	0.02
27	Болтове	бр.	0.01
28	Гайки	бр.	0.01
29	Шайби	бр.	0.01
30	Трансформаторно масло	литър	2.50
31	Табела с технически данни	бр.	3.50
32	Газово реле	бр.	206.00
33	Контактен термометър	бр.	70.00

ПРИЛОЖЕНИЕ 9 - за мрежови трансформатор 20/0,4 kV с обявена номинална мощност 800 kVA (ориентировъчно количество – 8 броя)

№	Наименование на дейността	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3
1	Измервания и изпитвания-Диагностика	

1	Предремонтни измервания	340.00
2	Изпитване на магнитопровода с номинална индукция	20.00
3	Пълни електрически измервания и изпитвания след ремонта съгласно действащата нормативна база	350.00
II	Ремонт	
1	Външен оглед	40.00
2	Източване на трансформаторното масло	50.00
3	Отваряне на трансформатора и изваждане на активната част от казана	60.00
4	Оглед и съставяне на протокол за дефектовка	110.00
5	Частичен ремонт на магнитопровод	5.00
6	Ревизия на стъпален регулатор	22.00
7	Подмяна на стъпален регулатор	17.00
8	Вътрешно почистване на казан	8.00
9	Смяна на изолатор 20 kV за фаза	13.00
10	Смяна на изолатор 0,4 kV за извод	13.00
11	Ревизия и преуплътняване на изводи Ср.Н./Н.Н.	13.00
12	Демонтаж на активна част	12.00
13	Ремонт на намотка 0,4 kV на фаза	13.00
14	Ремонт на намотка 20 kV на фаза	13.00
15	Монтаж на активна част	17.00
16	Изсушаване на активната част	40.00
17	Притягане на активната част след сушене	30.00
18	Ремонт на казан	6.00
19	Монтаж на капак	5.50
20	Външно почистване и боядисване	17.00

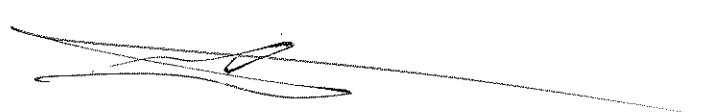
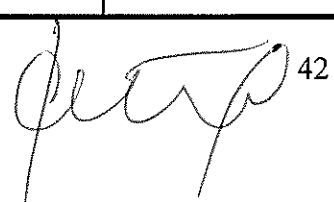



21	Преуплътняване на казан и арматура		7.00
22	Затваряне на трансформатора и пълнене с масло		27.00
23	Подмяна на газово реле и окабеляване		1.00
24	Транспорт за един километър на курс		1.20
25	Товаро-разтоварни дейности за един трансформатор		38.00
№	Наименование на материала	мярка	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3	5
I	Алуминиев проводник		
1	Алуминиев проводник за намотка 20 kV	kg	14.00
2	Алуминиев проводник за намотка 0,4 kV	kg	13.00
II	Меден проводник		
1	Меден проводник за намотка 20 kV	kg	23.00
2	Меден проводник за намотка 0.4 kV	kg	21.00
3	Кабелна хартия	kg	1.00
4	Пресшпан	kg	1.00
5	Шлауха	m	0.50
6	Бандажна лента	m	0.10
7	Извод 0.4 kV	бр.	28.00
8	Извод 20 kV	бр.	44.00
9	Уплътнители – сферични, плоски	бр.	30.00
10	Уплътнители за капак - гумени	бр.	30.00

11	Стъпален регулатор	бр.	40.00
12	Маслопоказател - тръбен	бр.	5.00
13	Маслопоказател с поплавък	бр.	5.00
14	Предпазен клапан за херметичен трансформатор	бр.	5.00
15	Боя (полиуретанов емайлак с цвят по RAL 7032 или еквивалент)	kg	15.00
16	Грунд	kg	10.00
17	Разредител	kg	5.00
18	Гетинакс	kg	0.10
19	Гетинаксови тръби	kg	0.10
20	Медна ламарина 0,5 mm	kg	10.00
21	Медна шина	kg	10.00
22	Гумиран корк	kg	5.00
23	Калаена композиция (припой)	kg	0.50
24	Сребърен припой	kg	0.40
25	Бензин екстрационен	литър	2.10
26	Искрища	бр.	0.02
27	Болтове	бр.	0.01
28	Гайки	бр.	0.01
29	Шайби	бр.	0.01
30	Трансформаторно масло	литър	2.50
31	Табела с технически данни	бр.	3.50
32	Газово реле	бр.	206.00
33	Контактен термометър	бр.	70.00

ПРИЛОЖЕНИЕ 10 - за мрежови трансформатор 10/0,4 kV с обявена номинална мощност 250 kVA (ориентировъчно количество – 4 броя)

№	Наименование на дейността	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3
I	Измервания и изпитвания-Диагностика	
1	Предремонтни измервания	320.00
2	Изпитване на магнитопровода с номинална индукция	15.00
3	Пълни електрически измервания и изпитвания след ремонта съгласно действащата нормативна база	330.00
II	Ремонт	
1	Външен оглед	35.00
2	Източване на трансформаторното масло	45.00
3	Отваряне на трансформатора и изваждане на активната част от казана	55.00
4	Оглед и съставяне на протокол за дефектовка	105.00
5	Частичен ремонт на магнитопровод	5.00
6	Ревизия на стъпален регулатор	21.00
7	Подмяна на стъпален регулатор	16.00
8	Вътрешно почистване на казан	7.00
9	Смяна на изолатор 20 kV за фаза	12.00
10	Смяна на изолатор 0,4 kV за извод	12.00
11	Ревизия и преуплътняване на изводи Ср.Н./Н.Н.	12.00
12	Демонтаж на активна част	11.00
13	Ремонт на намотка 0,4 kV на фаза	12.00
14	Ремонт на намотка 20 kV на фаза	12.00

15	Монтаж на активна част		16.00
16	Изсушаване на активната част		40.00
17	Притягане на активната част след сушене		30.00
18	Ремонт на казан		5.00
19	Монтаж на капак		6.00
20	Външно почистване и боядисване		16.00
21	Преуплътняване на казан и арматура		6.00
22	Затваряне на трансформатора и пълнене с масло		26.00
23	Подмяна на газово реле и окабеляване		1.00
24	Транспорт за един километър на курс (натоварен средно с четири трансформатора)		1.20
25	Товаро-разтоварни дейности за един трансформатор		34.00
№	Наименование на материала	мярка	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3	5
I	Алуминиев проводник		
1	Алуминиев проводник за намотка 20 kV	kg	13.50
2	Алуминиев проводник за намотка 0,4 kV	kg	12.50
II	Меден проводник		
1	Меден проводник за намотка 20 kV	kg	22.50
2	Меден проводник за намотка 0.4 kV	kg	20.50
3	Кабелна хартия	kg	1.00
4	Пресшпан	kg	1.00

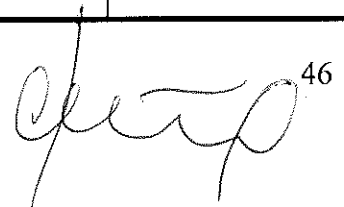
5	Шлауха	m	0.50
6	Бандажна лента	m	0.10
7	Извод 0.4 kV	бр.	24.00
8	Извод 20 kV	бр.	44.00
9	Уплътнители – сферични, плоски	бр.	30.00
10	Уплътнители за капак - гумени	бр.	30.00
11	Стъпален регулатор	бр.	40.00
12	Маслопоказател - тръбен	бр.	5.00
13	Маслопоказател с поплавък	бр.	5.00
14	Предпазен клапан за херметичен трансформатор	бр.	5.00
15	Боя (полиуретанов емайлак с цвет по RAL 7032 или еквивален)	kg	15.00
16	Грунд	kg	10.00
17	Разредител	kg	5.00
18	Гетинакс	kg	0.10
19	Гетинаксови тръби	kg	0.10
20	Медна ламарина 0,5 mm	kg	10.00
21	Медна шина	kg	10.00
22	Гумиран корк	kg	5.00
23	Калаена композиция (припой)	kg	0.50
24	Сребърен припой	kg	0.40
25	Бензин екстрационен	литър	2.10
26	Искрища	бр.	0.02

27	Болтове	бр.	0.01
28	Гайки	бр.	0.01
29	Шайби	бр.	0.01
30	Трансформаторно масло	литър	2.50
31	Табела с технически данни	бр.	3.50
32	Газово реле	бр.	206.00
33	Контактен термометър	бр.	70.00

ПРИЛОЖЕНИЕ 11 - за мрежови трансформатор 10/0,4 кV с обявена номинална мощност 400 кVA (ориентировъчно количество – 4 броя)

№	Наименование на дейността	Единична цена в лева без ДДС
1	2	4
I	Измервания и изпитвания-Диагностика	
1	Предремонтни измервания	320.00
2	Изпитване на магнитопровода с номинална индукция	15.00
3	Пълни електрически измервания и изпитвания след ремонта съгласно действащата нормативна база	330.00
II	Ремонт	
1	Външен оглед	35.00
2	Източване на трансформаторното масло	45.00
3	Отваряне на трансформатора и изваждане на активната част от казана	55.00
4	Оглед и съставяне на протокол за дефектовка	105.00
5	Частичен ремонт на магнитопровод	5.00
6	Ревизия на стъпален регулатор	21.00

7	Подмяна на стъпален регулатор		16.00
8	Вътрешно почистване на казан		7.00
9	Смяна на изолатор 20 kV за фаза		12.00
10	Смяна на изолатор 0,4 kV за извод		12.00
11	Ревизия и преуплътняване на изводи Ср.Н./Н.Н.		12.00
12	Демонтаж на активна част		11.00
13	Ремонт на намотка 0,4 kV на фаза		12.00
14	Ремонт на намотка 20 kV на фаза		12.00
15	Монтаж на активна част		16.00
16	Изсушаване на активната част		40.00
17	Притягане на активната част след сушене		30.00
18	Ремонт на казан		5.00
19	Монтаж на капак		6.00
20	Външно почистване и боядисване		16.00
21	Преуплътняване на казан и арматура		6.00
22	Затваряне на трансформатора и пълнене с масло		26.00
23	Подмяна на газово реле и окабеляване		1.00
24	Транспорт за един километър на курс (натоварен средно с четири трансформатора)		1.20
25	Товаро-разтоварни дейности за един трансформатор		34.00
№	Наименование на материала	мярка	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3	5
I	Алуминиев проводник		
1	Алуминиев проводник за намотка 20 kV	kg	13.50

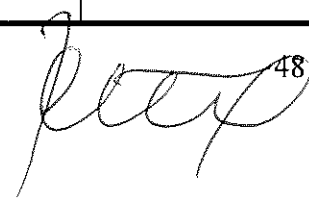


2	Алуминиев проводник за намотка 0,4 kV	kg	12.50
II Меден проводник			
1	Меден проводник за намотка 20 kV	kg	22.50
2	Меден проводник за намотка 0.4 kV	kg	20.50
3	Кабелна хартия	kg	1.00
4	Пресшпан	kg	1.00
5	Шлауха	m	0.50
6	Бандажна лента	m	0.10
7	Извод 0.4 kV	бр.	24.00
8	Извод 20 kV	бр.	44.00
9	Уплътнители -- сферични, плоски	бр.	30.00
10	Уплътнители за капак - гумени	бр.	30.00
11	Стъпален регулатор	бр.	40.00
12	Маслопоказател - тръбен	бр.	5.00
13	Маслопоказател с поплавък	бр.	5.00
14	Предпазен клапан за херметичен трансформатор	бр.	5.00
15	Боя (полиуретанов емайлак с цвят по RAL 7032 или еквивален)	kg	15.00
16	Грунд	kg	10.00
17	Разредител	kg	5.00
18	Гетинакс	kg	0.10
19	Гетинаксови тръби	kg	0.10

20	Медна ламарина 0,5 mm	kg	10.00
21	Медна шина	kg	10.00
22	Гумиран корк	kg	5.00
23	Калаена композиция (припой)	kg	0.50
24	Сребърен припой	kg	0.40
25	Бензин екстрационен	литър	2.10
26	Искрица	бр.	0.02
27	Болтове	бр.	0.01
28	Гайки	бр.	0.01
29	Шайби	бр.	0.01
30	Трансформаторно масло	литър	2.50
31	Табела с технически данни	бр.	3.50
32	Газово реле	бр.	206.00
33	Контактен термометър	бр.	70.00

ПРИЛОЖЕНИЕ 12 - за мрежови трансформатор 10/0,4 kV с обявена номинална мощност 630 kVA (ориентировъчно количество – 8 броя)

№	Наименование на дейността	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3
1	Измервания и изпитвания-Диагностика	
1	Предремонтни измервания	340.00
2	Изпитване на магнитопровода с номинална индукция	20.00
3	Пълни електрически измервания и изпитвания след ремонта съгласно действащата нормативна база	350.00

II	Ремонт	
1	Външен оглед	40.00
2	Източване на трансформаторното масло	50.00
3	Отваряне на трансформатора и изваждане на активната част от казана	60.00
4	Оглед и съставяне на протокол за дефектовка	110.00
5	Частичен ремонт на магнитопровод	5.00
6	Ревизия на стъпален регулатор	22.00
7	Подмяна на стъпален регулатор	17.00
8	Вътрешно почистване на казан	8.00
9	Смяна на изолатор 20 kV за фаза	13.00
10	Смяна на изолатор 0,4 kV за извод	13.00
11	Ревизия и преуплътняване на изводи Ср.Н./Н.Н.	13.00
12	Демонтаж на активна част	12.00
13	Ремонт на намотка 0,4 kV на фаза	13.00
14	Ремонт на намотка 20 kV на фаза	13.00
15	Монтаж на активна част	17.00
16	Изсушаване на активната част	40.00
17	Притягане на активната част след сушене	30.00
18	Ремонт на казан	6.00
19	Монтаж на капак	5.50
20	Външно почистване и боядисване	17.00
21	Преуплътняване на казан и арматура	7.00
22	Затваряне на трансформатора и пълнене с масло	27.00
23	Подмяна на газово реле и окабеляване	1.00
24	Транспорт за един километър на курс	1.20

25	Товаро-разтоварни дейности за един трансформатор		38.00
№	Наименование на материала	мярка	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3	5
I	Алуминиев проводник		
1	Алуминиев проводник за намотка 20 kV	kg	14.00
2	Алуминиев проводник за намотка 0,4 kV	kg	13.00
II	Меден проводник		
1	Меден проводник за намотка 20 kV	kg	23.00
2	Меден проводник за намотка 0.4 kV	kg	21.00
3	Кабелна хартия	kg	1.00
4	Пресшпан	kg	1.00
5	Шлауха	m	0.50
6	Бандажна лента	m	0.10
7	Извод 0.4 kV	бр.	28.00
8	Извод 20 kV	бр.	44.00
9	Уплътнители – сферични, плоски	бр.	30.00
10	Уплътнители за капак - гумени	бр.	30.00
11	Стъпален регулатор	бр.	40.00
12	Маслопоказател - тръбен	бр.	5.00
13	Маслопоказател с поплавък	бр.	5.00
14	Предпазен клапан за	бр.	5.00

	херметичен трансформатор		
15	Боя (полиуретанов емайлак с цвят по RAL 7032 или еквивален)	kg	15.00
16	Грунд	kg	10.00
17	Разредител	kg	5.00
18	Гетинакс	kg	0.10
19	Гетинаксови тръби	kg	0.10
20	Медна ламарина 0,5 mm	kg	10.00
21	Медна шина	kg	10.00
22	Гумиран корк	kg	5.00
23	Калаена композиция (припой)	kg	0.50
24	Сребърен припой	kg	0.40
25	Бензин екстрационен	литър	2.10
26	Искрища	бр.	0.02
27	Болтове	бр.	0.01
28	Гайки	бр.	0.01
29	Шайби	бр.	0.01
30	Трансформаторно масло	литър	2.50
31	Табела с технически данни	бр.	3.50
32	Газово реле	бр.	206.00
33	Контактен термометър	бр.	70.00

ПРИЛОЖЕНИЕ 13 - за мрежови трансформатор 10/0,4 kV с обявена номинална мощност 800 kVA (ориентировъчно количество – 4 броя)

	Наименование на дейността	Единична цена в
--	---------------------------	-----------------




№		лева без ДДС
1	2	3
I	Измервания и изпитвания-Диагностика	
1	Предремонтни измервания	340.00
2	Изпитване на магнитопровода с номинална индукция	20.00
3	Пълни електрически измервания и изпитвания след ремонта съгласно действащата нормативна база	350.00
II	Ремонт	
1	Външен оглед	40.00
2	Източване на трансформаторното масло	50.00
3	Отваряне на трансформатора и изваждане на активната част от казана	60.00
4	Оглед и съставяне на протокол за дефектовка	110.00
5	Частичен ремонт на магнитопровод	5.00
6	Ревизия на стъпален регулатор	22.00
7	Подмяна на стъпален регулатор	17.00
8	Вътрешно почистване на казан	8.00
9	Смяна на изолатор 20 kV за фаза	13.00
10	Смяна на изолатор 0,4 kV за извод	13.00
11	Ревизия и преуплътняване на изводи Ср.Н./Н.Н.	13.00
12	Демонтаж на активна част	12.00
13	Ремонт на намотка 0,4 kV на фаза	13.00
14	Ремонт на намотка 20 kV на фаза	13.00
15	Монтаж на активна част	17.00
16	Изсушаване на активната част	40.00

17	Притягане на активната част след сушене		30.00
18	Ремонт на казан		6.00
19	Монтаж на капак		5.50
20	Външно почистване и боядисване		17.00
21	Преуплътняване на казан и арматура		7.00
22	Затваряне на трансформатора и пълнене с масло		27.00
23	Подмяна на газово реле и окабеляване		1.00
24	Транспорт за един километър на курс		1.20
25	Товаро-разтоварни дейности за един трансформатор		38.00
№	Наименование на материала	мярка	Единична цена в лева без ДДС
1	2	3	5
I	Алуминиев проводник		
1	Алуминиев проводник за намотка 20 kV	kg	14.00
2	Алуминиев проводник за намотка 0,4 kV	kg	13.00
II	Меден проводник		
1	Меден проводник за намотка 20 kV	kg	23.00
2	Меден проводник за намотка 0.4 kV	kg	21.00
3	Кабелна хартия	kg	1.00
4	Пресшпан	kg	1.00
5	Шлауха	m	0.50
6	Бандажна лента	m	0.10

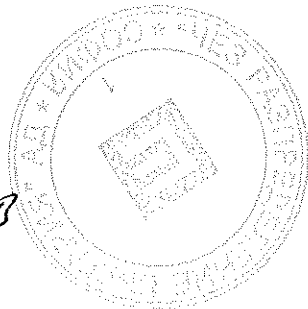
7	Извод 0.4 kV	бр.	28.00
8	Извод 20 kV	бр.	44.00
9	Уплътнители – сферични, плоски	бр.	30.00
10	Уплътнители за капак - гумени	бр.	30.00
11	Стъпален регулатор	бр.	40.00
12	Маслопоказател - тръбен	бр.	5.00
13	Маслопоказател с поплавък	бр.	5.00
14	Предпазен клапан за херметичен трансформатор	бр.	5.00
15	Боя (полиуретанов емайллак с цвят по RAL 7032 или еквивален)	kg	15.00
16	Грунд	kg	10.00
17	Разредител	kg	5.00
18	Гетинакс	kg	0.10
19	Гетинаксови тръби	kg	0.10
20	Медна ламарина 0,5 mm	kg	10.00
21	Медна шина	kg	10.00
22	Гумиран корк	kg	5.00
23	Калаена композиция (припой)	kg	0.50
24	Сребърен припой	kg	0.40
25	Бензин екстрационен	литър	2.10
26	Искрища	бр.	0.02
27	Болтове	бр.	0.01
28	Гайки	бр.	0.01

29	Шайби	бр.	0.01
30	Трансформаторно масло	литър	2.50
31	Табела с технически данни	бр.	3.50
32	Газово реле	бр.	206.00
33	Контактен термометър	бр.	70.00

Забележка: Единични цени включват всички разходи на Изпълнителя за труд, механизация, всички материали необходими за изпълнение на видовете работи, които не са упоменати като доставка на Възложителя, транспортни разходи, допълнителни разходи върху труд и механизация, доставно складови разходи, печалба и др.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Вилар Станчев



ИЗПЪЛНИТЕЛ:



[Handwritten signature]

Технически изисквания за изпълнение на поръчката. Основни етапи в изпълнението.

A. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА УСЛУГАТА

1. За определяне на обхвата на ремонтни дейности в заводски условия Изпълнителят следва да извърши диагностика включваща предремонтни измервания на повреден трансформатор Ср.Н./0,4 kV с обявена номинална мощност от 50 kVA до 800 kVA съобразно конкретното състояние на машината:
 - a. измерване загубите и тока на празен ход с номинално напрежение;
 - b. измерване импеданса, напрежението и загубите на късо съединение;
 - c. измерване коефициента на трансформация;
 - d. измерване съпротивлението на намотките с постоянен ток;
 - e. измерване изолационното съпротивление на намотките.

2. Отварянето на трансформатора да се извърши в хале (закрито помещение) със специализирани инструменти и транспортни скелета.

Активната част се освобождава от връзките и укрепванията с казана и се изважда. След направен оглед да се изготвя констативен протокол.

Забележка: До получаването на Възлагателен протокол от страна на Възложителя за ремонт или отказ за ремонт, всеки трансформатор се сглобява в присъствието на представители на Възложителя, които от своя страна поставят предпазни отличителни пломби или стикери и правят фотографски снимки, които се прибавят към приемо-предавателен протокол (образец № 1).

При отказ за ремонт, повредения трансформатор се предават на Възложителя съгласно "механизъм за движение на мрежови трансформатори Ср.Н./0,4 kv при обезпечаване на ремонта в заводски условия".

При потвърждаване на ремонт чрез Възлагателен протокол за конкретна машина предпазните отличителни пломби или стикери се снемат единствено и само от представител на Възложителя при стартирането на ремонтните дейности в заводски условия.

След извършване на ремонт сушенето на активната част да се осъществи във вакуум-сушилня с парозагриване до 105⁰ С. По време на сушенето да се следят параметрите – температура, количество отделена влага, изолационно съпротивление, изменение на диелектричните загуби в хартията на намотките. Сушенето се прекратява след достигане на необходимите стойности. След сушене да се извърши окончателното притягане на активната част с хидравлична система.

Омасляването на активната част да се извърши под "вакуум". На маслото предварително да се направи пълен физико-химичен анализ и да се даде оценка за състоянието му. Маслото да бъде преработено с маслопреработваща инсталация в зависимост от състоянието му. При невъзможност да се използва наличното масло в трансформатора и при необходимост от допълване с масло, Възложителя може да достави масло за своя сметка или да заплати необходимото количество съгласно определената единична цена в офертата на избрания изпълнител.

Казанът на трансформатора да се почисти вътрешно с топло трансформаторно масло, след което да бъде изпитан за маслоплътност чрез маслен стълб с налягане 0.5 Bar в продължение на 24 часа. Фланцовата рамка да се преуплътни.



Външното почистване на трансформатора да се извърши чрез пясъкоструен апарат и последващо обезмасляване. Защитното покритие да е трислойно изпълнено с антикорозионен грунд, цинков грунд и крайно покритие с полиуретанов емайлак с цвят по RAL 7032 или еквивален, да се приложи техниката и изискванията за гладкост и непрекъснатост на слоя съгласно технологичната инструкция за нанасяне на защитно покритие при ремонт на трансформатори.

На преуплътняване с висококачествена маслоустойчива гума подлежат всички съединения и елементи на отремонтирания трансформатор.

3. Дейности, които се извършват при ремонт на силов трансформатор:

Наименование на дейността
Измервания и изпитвания
Предремонтни измервания
Изпитване на магнитопровода с номинална индукция
Пълни електрически измервания и изпитвания след ремонта съгласно изискванията на Наредба 16-116 за техническа експлоатация на енергообзавеждането (обн., ДВ. бр.26 от 2008 г.)
Ремонт
Външен оглед
Източване на трансформаторното масло
Отваряне на трансформатора и изваждане на активната част от казана
Оглед и съставяне на протокол за дефектовка
Частичен ремонт на магнитопровод
Ревизия на стъпален регулатор
Подмяна на стъпален регулатор
Подмяна на газово реле и окабеляване
Вътрешно почистване на казан
Смяна на изолатор Ср.Н.
Смяна на изолатор Н.Н.
Ревизия и преуплътняване на изводи Ср.Н./Н.Н.
Демонтаж на активна част
Ремонт на намотка Н.Н. на фаза
Ремонт на намотка Ср.Н. на фаза
Монтаж на активна част
Изсушаване на активната част

Притягане на активната част след сушене
Ремонт на казан
Монтаж на капак
Външно почистване и боядисване
Преуплътняване на казан и арматура
Затваряне на трансформатора и пълнене с масло

4. Материали за извършване на ремонт на силов трансформатор:

Наименование на материала
Алуминиев проводник
Алуминиев проводник за намотка Ср.Н.
Алуминиев проводник за намотка Н.Н.
Меден проводник
Меден проводник за намотка Ср.Н.
Меден проводник за намотка Н.Н.
Кабелна хартия
Пресшпан
Шлауха
Бандажна лента
Извод Н.Н.
за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 kV с обявена номинална мощност 50 kVA
за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 kV с обявена номинална мощност 63 kVA
за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 kV с обявена номинална мощност 100 kVA
за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 kV с обявена номинална мощност 160 kVA
за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 kV с обявена номинална мощност 180 kVA
за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 kV с обявена номинална мощност 250 kVA
за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 kV с обявена номинална мощност 320 kVA
за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 kV с обявена номинална мощност 400 kVA
за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 kV с обявена номинална мощност 630 kVA

за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 кV с обявена номинална мощност 800 кVA

Изводи 20 кV

за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 кV с обявена номинална мощност 50 кVA

за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 кV с обявена номинална мощност 63 кVA

за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 кV с обявена номинална мощност 100 кVA

за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 кV с обявена номинална мощност 160 кVA

за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 кV с обявена номинална мощност 180 кVA

за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 кV с обявена номинална мощност 250 кVA

за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 кV с обявена номинална мощност 400 кVA

за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 кV с обявена номинална мощност 630 кVA

за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 кV с обявена номинална мощност 800 кVA

Изводи 10 кV

за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 кV с обявена номинална мощност 250 кVA

за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 кV с обявена номинална мощност 400 кVA

за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 кV с обявена номинална мощност 630 кVA

за мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 кV с обявена номинална мощност 800 кVA

Уплътнители – сферични, плоски

Уплътнители за капак – гумени

Стъпален регулатор

Газово реле

Контактен термометър

Маслопоказател – тръбен

Маслопоказател с поплавък

Предпазен клапан за херметичен трансформатор

- до 400 кVA

- до 800 кVA

Боя (полиуретанов емайлак с цвят по RAL 7032 или еквивален)
Грунд
Разредител
Гетинакс
Гетинаксови тръби
Медна ламарина 0,5 mm
Медна шина
Гумиран корк
Калаена композиция (припой)
Сребърен припой
Бензин екстрационен
Искрища
Болтове
Гайки
Шайби
Трансформаторно масло
Табела с технически данни

5. Основни стандарти, на които следва да отговарят мрежови трансформаторите с обявена номинална мощност от 50 kVA до 800 kVA или еквиваленти:

- a. БДС EN 60076-1 Силови трансформатори. Част 1: Общи положения или еквивалент;
- b. БДС EN 60076-2 Силови трансформатори. Част 2: Прегряване или еквивалент;
- c. БДС EN 60076-3 Силови трансформатори. Част 3: Нива на изолацията, изпитвания на електрическа якост на изолацията и външни изолационни разстояния през въздух или еквивалент;
- d. БДС EN 60076-4 Силови трансформатори. Част 4: Ръководство за изпитване с мълниев импулс и с комутационен импулс. Силови трансформатори и реактори или еквивалент;
- e. БДС EN 60076-5 Силови трансформатори. Част 5: Устойчивост на издържани къси съединения или еквивалент;
- f. БДС EN 60076-10 Силови трансформатори. Част 10: Определяне на нивата на шума или еквивалент;
- g. БДС EN 50464-1:2007 Трифазни маслонапълнени разпределителни трансформатори за 50 Hz, от 50 kVA до 2500 kVA с най-високо напрежение за съоръжение, непревишаващо 36 kV. Част 1: Общи изисквания или еквивалент;
- h. БДС EN 50464-2-1:2007 Трифазни маслонапълнени разпределителни трансформатори 50 Hz, от 50 kVA до 2500 kVA с най-високо напрежение за съоръжение,

- непревишаващо 36 kV. Част 2-1: Разпределителни трансформатори с кабелни кутии на страната на високото и/или ниското напрежения. Общи изисквания или еквивалент;
- i. БДС EN 50464-2-3:2007 Трифазни маслонапълнени разпределителни трансформатори 50 Hz, от 50 kVA до 2500 kVA с най-високо напрежение за съоръжение, непревишаващо 36 kV. Част 2-3: Разпределителни трансформатори с кабелни кутии на страната на високото и/или ниското напрежения. Кабелни кутии тип 2 за използване при разпределителните трансформатори, отговарящи на изискванията на EN 50464-2-1 или еквивалент;
 - j. БДС EN 50464-3:2007 Трифазни маслонапълнени разпределителни трансформатори 50 Hz, от 50 kVA до 2500 kVA с най-високо напрежение за съоръжение, непревишаващо 36 kV. Част 3: Определяне на обявената мощност на трансформатор, натоварен с несинусоидални токове или еквивалент;
 - k. БДС EN 50464-4:2007 Трифазни маслонапълнени разпределителни трансформатори за 50 Hz, от 50 kVA до 2500 kVA с най-високо напрежение за съоръжение, непревишаващо 36 kV. Част 4: Изисквания и изпитвания, отнасящи се за херметизирани рифеловани казани или еквивалент.
6. При ремонта на мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 kV, собственост на Възложителя, Изпълнителя трябва да определи количества и видове отпадъчни материали, подлежащи на рециклиране като отпадъци от черни и цветни метали (алуминиеви и/или медни проводници, стоманени елементи и други) и трансформаторно масло, които следва да се предават на Възложителя чрез приемо-предавателния протокол (образец 3) при връщането на вече отремонтирания трансформатор в базата на Възложителя.
7. Снемането на техническите характеристики на вече отремонтiran мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 kV с обявена номинална мощност от 50 kVA до 800 kVA трябва да се извършва от орган за контрол с действаща акредитация от Изпълнителна агенция „Българска служба по акредитация“ за сметка на Изпълнителя. Получените резултати от контрола на техническите характеристики на вече отремонтiran мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 kV се представят в протокол и сертификат за оценка на съответствие от органа за контрол и се прибавят към техническото досие на машината и се представят на Възложителя.
8. Трансформаторът се предава от Изпълнителя на Възложителя след отремонтirane напълно окомплектован, напълнен с масло и пломбиран.

Пломбират се:

- изпускателния кран за маслото;
- тапи за източване и наливане на масло на дъното и капака;
- капак на разширителя;
- вентил предпазен;
- един от болтовете за притягане на капака към фланцова рамка,
- изводи високо напрежение.

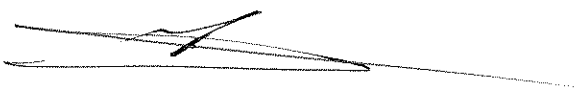
При приемането на отремонтiran мрежови трансформатор Ср.Н./0,4 kV с обявена номинална мощност от 50 kVA до 800 kVA Възложителя проверява наличието и начина на изпълнение на посочените пломби и след което се подписват приемо-предавателните протоколи (образец №3).

Изпълнителят е длъжен да осигури всички материали, необходими за изпълнение на видовете дейности за осъществяване на качествен ремонт на трансформатора.

9. След доставката на отремонтiranите трансформатори в база на Възложителя на координирана дата с Изпълнителя се извършва контролно измерване на електрически характеристики на машините от специалисти на Възложителя (в качеството на акредитиран орган за контрол от вид „С“ към „ЧЕЗ Разпределение България“ АД) за сметка на Възложителя в присъствието на специалисти на Изпълнителя при желание от негова страна.
10. Ако при измерването на техническите характеристиките на машината в база на Възложителя от органа за контрол от вида „С“ към „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, за сметка на Възложителя, се констатира отклонения или несъответствия, машината се връща на Изпълнителя на услугата за качествено отстраняване на констатираните дефекти/несъответствия. Всички дейности по отстраняване на констатираните дефекти/несъответствия, включително и транспорта на машината от обособена площадка (база) на Възложителя до ремонтната база на Изпълнителя и обратно се извършват за сметка на Изпълнителя без заплащане от страна на Възложителя.

**МЕХАНИЗЪМ ЗА ДВИЖЕНИЕ НА МРЕЖОВИ ТРАНСФОРМАТОРИ СР.Н./0,4 kV ПРИ
ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА РЕМОНТА В ЗАВОДСКИ УСЛОВИЯ**

1. Възложителят съгласува предварително един ден по-рано с Изпълнителя точната дата на доставка на съответния трансформатор за диагностика и ремонт. Възложителят транспортира всеки един трансформатор определен за диагностика и ремонт до ремонтна база/закрито помещение в определената съвместно с Изпълнителя предварително дата за транспортиране, като Изпълнителят извършва тежестните работи от превозното средство до обособеното място за извършване на диагностика. При използване на транспорт на Изпълнителя при необходимост заплащането на услугата се извършва по цени за транспорт и товаро-разтоварни дейности, предложени в офертата му;
2. При предаване на повредени трансформатори Ср.Н./0,4 kV в ремонтна база на Изпълнителя на услугата се подписва приемо-предавателен протокол (образец № 1) на хартиен носител в три екземпляра между страните по Договора като единия се предава на Изпълнителя, а другите два на Възложителя;
3. Във всеки приемо-предавателен протокол (образец № 1) се описва физическото състояние на трансформатора към момента на предаването:
 - a. Състояние на изолатори Ср.Н./Н.Н.;
 - b. Състояние на казан – наличие на видими течове, деформации и друго;
 - c. Налична окомплектовка – транспортни колела, нивопоказател, термометър, предпазен клапан и друго;
 - d. Налични пломби;
 - e. Ниво на масло;
 - f. Материал на намотка.
4. При предаването на повреден трансформатор в ремонтната база на Изпълнителя на услугата, представител на Възложителя прави фотографски снимки на машината, които стават неразделна част от съответния приемо-предавателен протокол (образец № 1) и машината се предава на отговорно пазене от страна на Изпълнителя;
5. Възложителят предоставя допълнителна техническа документация на Изпълнителя при необходимост, включително и техническото досие на повредената машина (при наличие), за което се допълват всички копия на приемо-предавателен протокол (образец №1) между страните по Договора;
6. В срок от 2 работни дни, Изпълнителят на услугата за ремонт изготвя и съгласува с Възложителя програма за диагностика на повредени трансформатори Ср.Н./0,4 kV, в която следва да се посочи дата и час, на които специалисти на Изпълнителя ще извършват първоначален оглед, измерване на машините и отварянето им за констатиране на повредени елементи, количества и видове отпадъчни материали, подлежащи на рециклиране, както и определяне на дейности и материали за тяхното отремонтване;
7. Изготвената програма се предоставя на Възложителя за съгласуване по имейл от Изпълнителя на услугата;
8. След като програмата бъде съгласувана и одобрена от Възложителя, Възложителят я изпраща към Изпълнителя на услугата по имейл за изпълнение;
9. Диагностика - първоначалният оглед на повредените машини, свързан с предремонтно измерване на електрически характеристики, отваряне, констатиране на повредени елементи, количества и видове отпадъчни материали, подлежащи на рециклиране и определянето на дейности и материали за отремонтването им се извършват в присъствието на специалисти на Възложителя, които извършват снемането на защитните пломби/стикери;
10. След извършване на първоначалния оглед Изпълнителят на услугата се задължава да затвори повредения трансформатор в присъствието на специалисти на Възложителя, които от своя страна поставят предпазни отличителни пломби или стикери и правят фотографски снимки, които се прибавят към приемо-предавателен протокол (образец № 1);
11. Предпазните отличителни пломби или стикери се снемат единствено и само от представител на Възложителя независимо дали трансформатора ще се отремонтва от Изпълнителя на услугата или ще бъде върнат на Възложителя без да е извършен ремонта;
12. При констатация на скъсани или премахнати предпазните отличителни пломби или стикери в периода на отговорно пазене на трансформаторите в ремонтната база на Изпълнителя се извършва допълнителен оглед на засегнатата машина от специалисти на Изпълнителя и Възложителя за установяване на физическото ѝ състояние и причините за скъсаните или премахнати предпазните отличителни пломби или стикери. При установяване на



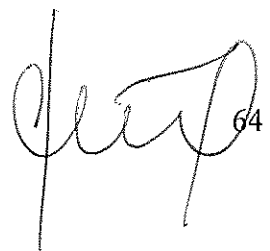
допълнителни увреждания на машината или липсващи елементи, Възложителят ще предявява претенции за възстановяване на установените липси/щети от Изпълнителя, който е отговорен за съхранението;

13. На база извършената диагностика - обследване чрез оглед, предремонтно измерване и отваряне на повредени трансформатори Ср.Н./0,4 kV Изпълнителят на услугата изготвя констативен протокол за всяка машина в два екземпляра, в който се посочват:
 - a. налични дефекти в детайли;
 - b. необходими материали за ремонта;
 - c. видове дейности;
 - d. количества и видове отпадъчни материали, подлежащи на рециклиране;
 - e. цена за всяка позиция
14. Констативният протокол се подписва от представители на Изпълнителя и специалисти на Възложителя, присъствали на първоначалния оглед, предремонтно измерване и отваряне в заводски условия;
15. Единият екземпляр на подписания констативен протокол за всеки повреден трансформатор се предава на Възложителя, а втория се съхранява в документацията на повредените трансформатори при Изпълнителя;
16. След решение на Възложителя от извършен преглед на констативния протокол, Възложителят изготвя възлагателен протокол за извършване на ремонт за всеки повреден трансформатор Ср.Н./0,4 kV в заводски условия по отделно и го представя на Изпълнителя на услугата;
17. Повредените трансформатори Ср.Н./0,4 kV, за които Възложителя не е издал възлагателен протокол за ремонт се извозват от Възложителя, като преди товаренето се проверява целостта на предпазните отличителни пломби или стикери и се подписва приемо-предавателен протокол (образец № 2) на хартиен носител в три екземпляра между страните по Договора, като единия се предава на Изпълнителя, а другите два на Възложителя;
18. При използване на транспорт на Изпълнителя при необходимост заплащането на услугата се извършва по цени за транспорт и товаро-разтоварни дейности, предложени в офертата му като проверката на целостта на предпазните отличителни пломби или стикери и подписването на приемо-предавателен протокол (образец № 2) на хартиен носител в три екземпляра между страните по Договора се извършва в базата на Възложителя при доставка на машините;
19. След извършване на ремонта на трансформаторите в заводски условия и издаване на документи, изпитателни протоколи/сертификати за оценка на съответствието и гаранционни карти от Изпълнителя на услугата, се процедира, както следва:
 - a. машините и придружаващите документи се предават на Възложителя в ремонтната база на Изпълнителя, като се подписва приемо-предавателен протокол (образец № 3) на хартиен носител в три екземпляра между страните по Договора като единия се предава на Изпълнителя, а другите два на Възложителя, Изпълнителят извършва тежките работи в собствената си ремонтна база/помещение;
 - b. при използване на транспорт на Изпълнителя при необходимост машините и придружаващите документи се доставят в база на Възложителя, посочена от него по цени за транспорт и товаро-разтоварни дейности, предложени в офертата на Изпълнителя и се подписва приемо-предавателен протокол (образец № 3) на хартиен носител в три екземпляра между страните по Договора като единия се предава на Изпълнителя, а другите два на Възложителя;
20. След доставката на отремонтираните трансформатори в база на Възложителя на координирана дата до 3 календарни дни от датата на доставка с Изпълнителя се извършва контролно измерване на електрически характеристики на машините от специалисти на Възложителя (в качеството на акредитиран орган за контрол от вид „С“) в присъствието на специалисти на Изпълнителя при желание от негова страна;
21. На координирана дата до 3 календарни дни от датата на доставка специалисти на Възложителя изпълняват мероприятията по оптимална програма за контрол на електрическите характеристики на отремонтирания трансформатор и изготвят протокол и сертификат за оценка на съответствието;
22. За отремонтирани трансформатори, за които след измерване на електрическите им характеристики в база на Възложителя е заключено, че са негодни за експлоатация Възложителят изготвя документи за връщане на машината към Изпълнителя, като дейностите, които се извършват за транспортирането и отстраняването на несъответствията от страна на Изпълнителя на услугата не се заплащат от Възложителя;
23. Движението на мрежови трансформатори Ср.Н./0,4 kV от и до база на Възложителя следва да се извършва по оптимална схема и минимални разходи за транспорт.



Приложение 3 към договор №.....

Техническо предложение на Изпълнителя

A handwritten signature consisting of several overlapping horizontal strokes.A handwritten signature in cursive script, followed by the number 64.

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

ДО: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД,

ОТ: “ЕЛПРОМ ТРАФО СН” АД

(участник)

адрес: гр. Кюстендил, ул. Дондуков, № 63

тел.: + 359 78 52 37 96 факс: + 359 78 52 36 18 ;e-mail: elpromch@elpromch.com

Единен идентификационен код: 109003034,

Представявано от Кристина Веселинова Михайлова – Изпълнителен Директор (*длъжност*)

Лице за контакти: Кристина Веселинова Михайлова - , тел.: + 359 78 52 37 96 , факс: + 359 78 52 36 18 ,
e-mail: elpromch@elpromch.com

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Предоставяме на Вашето внимание предложението ни за изпълнение на обществена поръчка с реф. № PPS17-085 и предмет: „**Диагностика и ремонт на дефектирани мрежови трансформатори Ср.Н./0.4kV с обявено номинална мощност от 50 kVA до 800kVA**”

1. Декларираме, че ще изпълним предмета на поръчката в съответствие с техническите изисквания на Възложителя от раздел II на документацията за участие, изискванията описани в договора и приложенията към него.
2. Декларираме, че разполагаме с необходимата затворена площ/ремонтна база и условия за извършване на ремонтните дейности на адрес: гр. Кюстендил ул. Дондуков № 63
3. Потвърждаваме, че ремонта на трансформатори, включващи основните материали ще отговарят на посочените от възложителя в Техническите му изисквания за изпълнение на настоящата поръчка стандарти или еквиваленти. В случай, че оборудването отговаря на стандарт-еквивалент на посочения, се задължаваме да го отразим в отделен документ и да представим доказателства за еквивалентността на двата стандарта като неразделна част от настоящото предложение.
4. Предлагаме гаранционен срок – 24 месеца, след ремонт /не по-малко от 24 месеца/, считано от датата на премаването на протокол от проведен ремонт и успешно преминали изпитвания.
5. Предлагам следните срокове за извършване на услугите предмет на поръчката:
 - 5.1.Срок за извършване на диагностика и изготвяне на констативен протокол за всеки един трансформатор до 5 работни дни, считано от датата на протокол за предаване на съответния трансформатор в ремонтната база/помещение на Изпълнителя от Възложителя.
 - 5.2. При възлагане на ремонт на една машина – 20 работни дни (не по-голям от 20 (двадесет) работни дни), от датата на възлагателен протокол;
 - 5.3.При възлагане на ремонт едновременно на до десет машини - 30 дни (не по-голям от 30 (тридесет) работни дни), от датата на възлагателен протокол;
 - 5.4.При възлагане на ремонт едновременно на над десет машини срока за отремонтване се договори допълнително между Възложител и Изпълнител, но не по-голям от 60 (шестдесет) календарни дни, от датата на възлагателен протокол.

Настоящата оферта е валидна 6 месеца, считано от крайната дата за получаване на офертите /срокът на минималната валидност е посочен и в обявлението/.

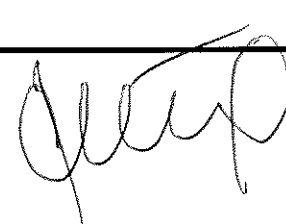
Дата 14.07.2017 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Кристина Веселинова Михайлова
Изпълнителен Директор

ПРИЛОЖЕНИЕ
ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ (ОБРАЗЕЦ № 1)

ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ		ОБРАЗЕЦ № 1	
№...../.....201..г.			
за предаване на повредени трансформатори Ср.Н./0,4 kV за диагностика и ремонт в ремонтна база			
Технически данни на мрежови трансформатор			
1.	Тип		
2.	Производител		
3.	Фабричен номер		
4.	Номинално напрежение намотка Ср.Н.	kV	
5.	Номинално напрежение намотка Н.Н.	kV	
6.	Номинална мощност	kVA	
7.	Година на производство	година	
8.	Вид технология	разширителен съд	херметизиран
Физическо състояние на мрежови трансформатор			
№	Конструктивен елемент	Характеристика	
1.	Състояние на казан:		
2.	Състояние на изолатори Ср.Н./Н.Н.		
3.	Количество масло в трансформатор		
4.	Окомплектовка:	да/не	състояние
	• Транспортни колела		
	• Нивопоказател		
	• Термометър		
	• Предпазен клапан		
5.	Заводски пломби:	да/не	
	• Изпускателен кран на казан		
	• Тапи за източване и наливане на масло на дъното и капака		
	• Капак на разширителя		
	• Предпазен винтил		
	• На един от болтовете за притягане на капака към фланцова рамка		

 65

	<ul style="list-style-type: none"> • На изводи Ср.Н. 				
6.	Съпътстващи документи	да/не			
	<ul style="list-style-type: none"> • Паспорт на трансформатора 				
	<ul style="list-style-type: none"> • Изпитателни протоколи 				
7.	Снимков материал:	Дата	Брой	Забележка	
	<ul style="list-style-type: none"> • При предаване на трансформатор на Изпълнителя 				
	<ul style="list-style-type: none"> • При поставяне на предпазни отличителни пломби или стикери 				
8.	Друго:				
ПРЕДАЛ („ЧЕЗ Разпределение България“ АД:			ПРИЕЛ (Завод изпълнител):		
№	Име и фамилия	Подпис	№	Име и фамилия	Подпис
1.			1.		
2.			2.		
3.			3.		
4.			4.		

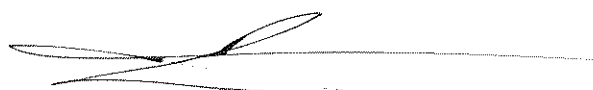
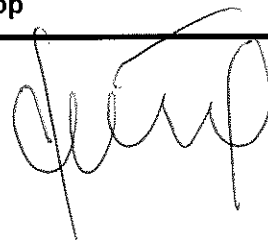
ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ (ОБРАЗЕЦ № 2)

ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ				ОБРАЗЕЦ № 2	
№...../.....201..г.					
за връщане на повредени трансформатори Ср.Н./0,4 кV без ремонт					
в база на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД					
Технически данни на мрежови трансформатор					
1.	Тип				
2.	Производител				
3.	Фабричен номер				
4.	Номинално напрежение намотка Ср.Н.	кV			
5.	Номинално напрежение намотка Н.Н.	кV			
6.	Номинална мощност	кVA			
7.	Година на производство	година			
8.	Вид технология	разширителен съд	херметизиран		
Физическо състояние на мрежови трансформатор					
№	Конструктивен елемент	Характеристика			
1.	Състояние на казан:				
2.	Състояние на изолатори Ср.Н./Н.Н.				

3.	Количество масло в трансформатор				
4.	Окомплектовка:	да/не	състояние		
	• Транспортни колела				
	• Нивопоказател				
	• Термометър				
	• Предпазен клапан				
5.	Предпазни отличителни пломби или стикери:	да/не			
	•				
	•				
	•				
	•				
	•				
6.	Съпътстващи документи	да/не			
	• Паспорт на трансформатора				
	• Изпитателни протоколи				
7.	Снимков материал:	Дата	Брой	Забележка	
	• При предаване на трансформатор на Изпълнителя				
	• При поставяне на предпазни отличителни пломби или стикери				
8.	Друго:				
ПРЕДАЛ (Завод изпълнител):			ПРИЕЛ („ЧЕЗ Р-ние България“ АД):		
№	Име и фамилия	Подпис	№	Име и фамилия	Подпис
1.			1.		
2.			2.		
3.			3.		
4.			4.		

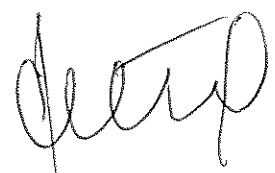
ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ (ОБРАЗЕЦ № 3)

ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ №...../.....201..г.	ОБРАЗЕЦ № 3
за предаване на отремонтирани трансформатори Ср.Н./0,4 kV след ремонт в база на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД	
Технически данни на мрежови трансформатор	

1.	Тип		
2.	Производител		
3.	Фабричен номер		
4.	Номинално напрежение намотка Ср.Н.	kV	
5.	Номинално напрежение намотка Н.Н.	kV	
6.	Номинална мощност	kVA	
7.	Година на производство	година	
8.	Вид технология	разширителен съд	херметизиран
Физическо състояние на мрежови трансформатор			
№	Конструктивен елемент	Характеристика	
1.	Състояние на казан:		
2.	Състояние на изолатори Ср.Н./Н.Н.		
3.	Количество масло в трансформатор		
4.	Окомплектовка:	да/не	състояние
	• Транспортни колела		
	• Нивоказател		
	• Термометър		
	• Предпазен клапан		
5.	Заводски пломби:	да/не	
	• Изпускателен кран на казан		
	• Тапи за източване и наливане на масло на дъното и капака		
	• Капак на разширителя		
	• Предпазен винтил		
	• На един от болтовете за притягане на капака към фланцова рамка		
6.	• На изводи Ср.Н.		
	Съпътстващи документи	да/не	
	• Паспорт на трансформатора		
	• Изпитателни протоколи и сертификати от акредитиран орган за контрол		
	• Гаранционна карта		
	• Инструкция за поддръжка и експлоатация		

	• Друга				
7.	Количества и видове отпадъчни материали от черни и цветни метали (алуминиеви и/или медни проводници, стоманени елементи и други) след ремонт				
8.	Количество трансформаторно масло в литри след ремонт				
9.	Друго:				
ПРЕДАЛ (Завод изпълнител):		ПРИЕЛ („ЧЕЗ Р-ние България“ АД:			
№	Име и фамилия	Подпис	№	Име и фамилия	Подпис
1.			1.		
2.			2.		
3.			3.		
4.			4.		

ЕТИЧНИ ПРАВИЛА

Днес 27.09.2017 г., в гр. София, Република България,
„ЕЛПРОМ ТРАФО СН» АД, представлявано от Кристина Веселинова Михайлова – Изпълнителен директор на дружеството, наричан за краткост „Изпълнител” или „Дружество – изпълнител”, подписа настоящите Етични правила, които са неразделна част от договор № 17-129/17.09.2017 с предмет: „Диагностика и ремонт на дефектирани мрежови трансформатори Ср.Н./0.4kV с обявена номинална мощност от 50 kVA до 800kVA”, реф. № PPS17-085, сключен между „ЧЕЗ Разпределение България” АД, от една страна, като „Възложител”, „ЕЛПРОМ ТРАФО СН» АД, от друга страна, като „Изпълнител”.

Глава първа Общи положения

Чл. 1. (1) Настоящите правила определят етичните норми за поведение на служителите от търговските дружества-изпълнители по договори за доставка на стоки и/или услуги/СМР на „ЧЕЗ Разпределение България” АД, наричано за краткост „Дружество - възложител”.
(2) Етичните правила имат за цел да повишат доверието на обществеността и клиентите към служителите от търговските дружества-изпълнители, в техния професионализъм и морал.
(3) С подписването на настоящите „етични правила”, дружеството – изпълнител по Договор за обществена поръчка №/ г., се съгласява и задължава да обезпечи стриктното им спазване от своите работници и служители или подизпълнители (ако има такива), които ще бъдат ангажирани с изпълнение на обществената поръчка, за целия срок, за който тя е възложена.

Чл. 2. (1) Дейността на служителите на дружествата - изпълнители на Дружеството - възложител се осъществява при спазване на принципите на законност, лоялност, честност, безпристрастност, отговорност и отчетност.

(2) Служителите на търговските дружества – изпълнители изпълняват служебните си задължения при стриктно спазване на законодателството на Република България. Всеки служител извършва трудовата си дейност компетентно, обективно, добросъвестно и по подходящ начин, съобразен със закона и с настоящите правила, като се стреми непрекъснато да подобрява работата си в защита на законните интереси на Дружеството - възложител и клиентите му.

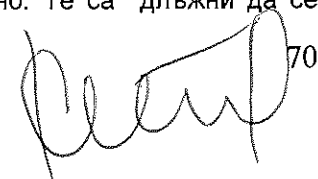
Глава втора Взаимоотношения на служителите на дружеството – изпълнител с клиентите на дружеството – възложител и с трети лица

Чл. 3. (1) Служителите изпълняват задълженията си безпристрастно и непредубедено, като създават условия за равнопоставеност на разглежданите случаи и правят всичко възможно, за да бъде обслужването качествено и компетентно за всеки клиент на Дружеството – възложител при спазване на сроковете и качествените норми, регламентирани от действащите правни норми и нормативни разпоредби, в т.ч. Закона за енергетиката, подзаконовите актове по неговото прилагане, приложимите Общи условия и в съответствие с разпоредбите и предписанията на приложимите Лицензии, издадени на Дружеството-възложител, както и в съответствие със стандартите за поведение и комуникация с клиенти на дружествата на ЧЕЗ в България, приложими към тяхната дейност.

(2) Служителите са длъжни:

1. да обработват и съхраняват личните данни на клиентите на Дружеството-възложител, станали им известни по повод изпълнението на служебните задължения в съответствие със Закона за защита на личните данни (ЗЗЛД);
2. да не предоставят на трети лица, личната и търговска информация, станала им известна при или по повод изпълнение на служебните им задължения.

Чл. 4. (1) Служителите извършват обслужването на клиентите и/или третите лица законосъобразно, своевременно, точно, добросъвестно и безпристрастно. Те са длъжни да се

 70

произнасят по исканията на клиентите или третите лица в рамките на своята компетентност и да им предоставят информация, при стриктно спазване на договора за доставка на стоки /услуги /СМР, сключен между Дружеството-възложител и Дружеството-изпълнител, изискванията на действащото законодателство и най-вече на Закона за защита на класифицираната информация (ЗЗКИ) и Закона за защита на личните данни (ЗЗЛД).

(2) Служителите отговарят на поставените въпроси съобразно функциите, които изпълняват, като при необходимост насочват клиентите и/или третите лица към друг служител и/или център за обслужване на клиенти/ контактен център на дружеството - възложител, притежаващи съответната компетентност.

(3) Служителите признават и зачитат правата на потребителя и уважават неговото човешко достойнство.

(4) Служителите информират клиентите относно възможностите и реда за обжалване в случаи на допуснати нарушения или отказ за извършване на услуга.

Глава трета

Професионално поведение и квалификация на служителите на дружеството - изпълнител

Чл. 5. При изпълнение на служебните си задължения служителите следват поведение, което създава доверие в неговите ръководители и колеги, както и в клиентите, че могат да разчитат на техния професионализъм.

Чл. 6. Служителите са длъжни да спазват йерархията на вътрешноорганизационните отношения, установени от техния работодател - Дружеството-изпълнител, като стриктно съблюдают вътрешните актове, нарежданията на прекия си ръководител и на ръководството на Дружеството – изпълнител и не пречат на другите служители да изпълняват своите задължения.

Чл. 7. (1) Служителите не допускат да бъдат поставени във финансова зависимост или в друга обвързаност от външни лица или организации, както и да искат и приемат подаръци, услуги, пари, облаги или други ползи, които могат да повлияят на изпълнението на служебните им задължения.

(2) Служителите не могат да приемат подаръци или облаги, които могат да бъдат възприети като награда за извършване на работа, която влиза в служебните им задължения.

Чл. 8. Служителите не могат да изразяват личното си мнение по начин, който може да бъде тълкуван като официална позиция на Дружеството – възложител.

Чл. 9. При изпълнение на служебните си задължения служителите нямат право да разгласяват информация, която може да причини вреда и/или да облагодетелства други лица.

Чл. 10. (1) При изпълнение на служебните си задължения служителите опазват повереното им имущество, собственост на Дружеството - възложител с грижата на добрия стопанин и не допускат използването му за лични цели. Служителите са длъжни своевременно да информират прекия си ръководител за загубата или повреждането на повереното им имущество.

(2) Документите и данните на Дружеството - възложител могат да се използват от служителите само за изпълнение на служебните им задължения, при спазване на правилата за защита на поверителната информация и защита на личните данни.

Чл. 11. Служителите не трябва да предприемат действия или да дават предписания при случаи, които надхвърлят тяхната компетентност.

Глава четвърта

Конфликт на интереси за служители на дружеството - изпълнител

Чл. 12. (1) Служителите не могат да използват служебното си положение за осъществяване на свои лични или на семейството им интереси.

(2) Служителите не могат да участват в каквито и да е сделки, които са несъвместими с техните длъжности, функции и задължения.

(3) Служителите са длъжни да защитават законните интереси на Дружеството-възложител.

(4) Служителите, напуснали Дружеството-изпълнител, нямат право и не могат да разгласяват и злоупотребяват с информацията, която им е станала известна във връзка с длъжността, която са заемали или с функциите, които са изпълнявали.



Глава пета Лично поведение на служителите на дружеството - изпълнител

Чл. 13. (1) При изпълнение на служебните си задължения служителите се отнасят любезно, възпитано и с уважение към всеки, като зачитат правата и достойнството на личността и не допускат каквито и да е прояви на пряка или непряка дискриминация, основана на пол, раса, народност, етническа принадлежност, човешки геном, гражданство, произход, религия или вяра, образование, убеждения, политическа принадлежност, лично или обществено положение, увреждане, възраст, сексуална ориентация, семейно положение, имуществено състояние или на всякакви други признаци, установени в закон или в международен договор, по който Република България е страна.

(2) Служителите избягват поведение, което може да накърни техния личен и/или професионален престиж, както и този на Дружеството - възложител.

Чл. 14. Служителите са длъжни да познават и спазват своите професионални права и задължения, произтичащи от закона, от договора за доставка на стоки и/или /услуги /СМР, сключен между Дружеството-възложител и Дружеството-изпълнител или от настоящите правила.

Чл. 15. Служителите трябва да се явяват навреме на работа и в състояние, което им позволява да изпълняват служебните си задължения и отговорности, като не употребяват през работно време алкохол и други упойващи средства.

Чл. 16. Служителите трябва да използват работното време за изпълнение на възложената им работа, която се извършва с необходимото качество и в рамките на работното им време.

Чл. 17. Служителите не допускат на работното си място поведение, несъвместимо с добрите нрави и общоприетите норми.

Чл. 18. (1) Служителите не трябва да предизвикват, като се стремят да избягват конфликтни ситуации с потребители, колеги или трети лица, а при възникването им целят да ги преустановят, като запазват спокойствие и контролират поведението си.

(2) Недопустимо е възникване на конфликт между служители в присъствието на външни лица.

Чл. 19. Служителите спазват благоприличието и деловия вид на облеклото, съответстващи на служебното им положение и на работата, която извършват.

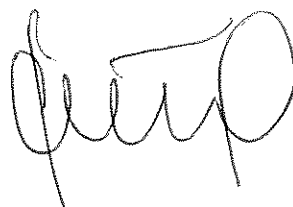
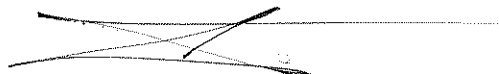
Чл. 20. Служителите не могат да участват в скандални лични или обществени прояви, с които биха могли да накърнят престижа и/или доброто име на Дружеството - възложител. Служителите нямат право на територията (административни сгради, работни площадки, работни места) на Дружеството-възложител да осъществяват дейност, която представлява разпространение на фашистки или расистки идеи, дейност, която цели да предизвика религиозни или политически конфликти, насажда полова, расова нетърпимост и вражда. Служителите нямат право на територията (административни сгради, работни площадки, работни места) на Дружеството-възложител да осъществяват политическа пропаганда, агитация или каквато и да е друга дейност в подкрепа или против дадена политическа сила.

Чл. 21. Служителите са длъжни да не разпространяват вътрешна информация, която са узнали или получили, по какъвто и да е повод и по какъвто и да е било начин. Вътрешна информация е всяка информация, която не е публично огласена, отнасяща се пряко или непряко до Дружеството-възложител, организационната му структура, търговската му дейност, личен състав или до негови служители.

Чл. 22. Служителите не могат да упражняват на работното си място и в работно време дейности, които са несъвместими с техните служебни задължения и отговорности.

Глава шеста Допълнителни разпоредби

Чл. 23. При неспазване на нормите на поведение, описани в тези правила, служителите носят дисциплинарна и имуществена отговорност, съгласно Кодекса на труда и действащото законодателство пред своя работодател Дружеството –изпълнител. Дружеството-изпълнител носи



пълна имуществена отговорност пред Дружеството-възложител, за всички констатирани случаи на нарушения на настоящите правила от негови служители.

Чл. 24. (1) При първоначално встъпване в длъжност непосредственият ръководител в Дружеството-изпълнител е длъжен да запознае служителя с разпоредбите на настоящите правила.

(2) Всеки служител в Дружеството-изпълнител подписва декларация, че е запознат с разпоредбите на настоящите правила, че се задължава да ги спазва, като за нарушаването им носи дисциплинарна и имуществена отговорност, съгласно разпоредбите на Кодекса на труда и действащото законодателство.

Чл. 25. Контрол по спазване на настоящите Етични правила се осъществява от ръководството на Дружеството-изпълнител и от Дружеството-възложител.

Чл. 26. Навсякъде в текста на тези правила „Дружеството-изпълнител“ се използва вместо търговско дружество, което има сключен договор с Дружеството - възложител за доставка на различни стоки и/или /услуги /СМР.

Чл. 27. Навсякъде в текста на тези правила Дружеството - възложител се използва вместо „ЧЕЗ Разпределение България“ АД.

Чл. 28. Навсякъде в текста на тези правила „Служител/и“ се използва вместо служител/работник или служители/ работници от търговски дружества - изпълнители на Дружеството - възложител.

Настоящите етични правила се подписват от Дружеството - Изпълнител в два еднообразни екземпляра, като всеки от тях се прилага, като приложение – неделима част от екземпляра на договор за обществена поръчка, който се полага на всяка от страните – възложител и изпълнител. С подписването на тези етични правила, дружеството – изпълнител изразява безрезервното си съгласие с тях и поема задължение да обезпечи стриктното им спазване и прилагане от своите работници и служители или подизпълнители (ако има такива), които ще бъдат ангажирани с изпълнение на обществената поръчка, за целия срок на възлагането ѝ.

ИЗПЪЛНИТЕЛ: _____

