

ДОГОВОР

№ 17-536 128.11.2017 година

Днес, 28.11.2017 година, в град София, Република България между:

(1) „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД, седалище и адрес на управление: Република България, гр. София 1784, Столична община, район „Младост“, бул. „Цариградско шосе“ № 159, БенчМарк Бизнес Център, вписано в Търговски регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 130277958, ИН по ДДС: BG 130277958, представлявано от Виктор Маджиров Станев – Член на УС, на дружеството, наричано за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ“, от една страна,

и

(2) „ВАК-02“ ООД, със седалище и адрес на управление: гр. Самоков 2000, ул. „Христо Йончев“ № 7А, адрес за кореспонденция: гр. София, ул. „Околовръстен път“ № 373, тел.: 02/978 54 55, факс: 02/992 84 54, електронна поща: office@vak-02.com, вписано в Търговски регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК 131008947, представлявано от Ивайло Арангелов Конярски – Управител на дружеството, наричано за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ“, от друга страна,

на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и в резултат на проведена открита процедура за възлагане на обществена поръчка с референтен № РРС 17-054 и предмет: „Строително-монтажни работи за подмяна и реконструкция на главни и етажни електромерни табла в жилищни сгради на територията на регион Перник-Кюстендил в „ЧЕЗ Разпределение България“ АД“, уникален номер в Регистъра на обществени поръчки към АОП – 01467-2017-0057, и след представяне на гаранция за изпълнение в размер на **20 619,40 (двадесет хиляди шестстотин и деветнадесет лева и четиридесет стотинки) лева**, се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Член 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема и се задължава да извърши при условията на настоящия договор строително-монтажни работи за подмяна и реконструкция на главни и етажни електромерни табла в жилищни сгради на територията на регион Перник-Кюстендил в „ЧЕЗ Разпределение България“ АД.

(2) Видовете и количествата работи и единичните им цени са посочени в количествено-стойностната сметка - **Приложение № 1**, неразделна част от договора.

(3) Работите се извършват в съответствие с Техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в **Приложение № 3**, неразделна част от договора и при спазване на нормативните изисквания.

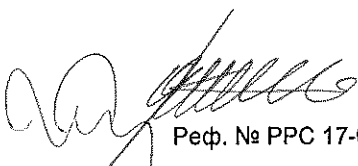
Член 2. (1) Изпълнението на предмета на настоящия договор се възлага в зависимост от техническата готовност и необходимост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) Възлагането на конкретните видове работи, предмет на договора, се осъществява с документ/и за възлагане на изпълнението.

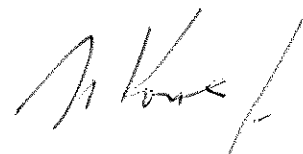
Член 3. Ако в процеса на работа се наложи извършване на непредвидени в количествената сметка видове работи, същите могат да се изпълняват само след писмено съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

II. СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Член 4. (1) Срокът на настоящия договор е **30 (тридесет) месеца**, считано от датата на подписването му от двете страни, в това число всички удължавания по настоящия договор, или до достигане на стойност от **433 007.93 /четиристотин тридесет и три хиляди и седем лева и деветдесет и три стотинки/ лева без ДДС**, в зависимост от това, кое от събитията ще настъпи първо по време. При настъпване на първото по време от така посочените алтернативни събития, договорът се прекратява автоматично, без да е необходимо уведомяване или предизвестие на която и да е от страните до другата страна.



Реф. № РРС 17-054. ВАК-02 ООД



1/74

Член 5. (1) Във всеки документ за възлагане на изпълнението се определя срок за извършване на работите по него, както и срок за осигуряването на материали от всяка една от страните. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни работите от конкретния документ за възлагане на изпълнението в определения в документа за възлагане на изпълнението срок.

(2) Срокът за изпълнение по всеки документ за възлагане на изпълнението започва да тече от датата на подписването му от страните.

(3) Срокът за изпълнение на работите по конкретен документ за възлагане на изпълнението може да бъде удължен по причини, независещи от изпълнителя - непредвидени обстоятелства, които налагат спиране на работата, предписания от държавни институции, правораздавателни или административни органи, издадени след сключване на договора и/или създаване на необходимост от нова организация свързана с изпълнението на даден обект; наличие на непреодолима сила съгласно раздел VII от настоящия договор, налагащи спиране на извършваната работа, което се удостоверява със съставяне и подписване на двустранен протокол между упълномощените представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Срокът за изпълнение на работите по документа за възлагане на изпълнението може да се удължи с времетраенето на периода, през който не е работено поради посочените в предходното изречение обективни обстоятелства, налагащи спирането без при това да се удължава срокът на договора, определен в чл. 4 по-горе.

(4) Срокът за започване на работа от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за отстраняване на констатирани от приемателната комисия и отразени в протокол пропуски и/или недостатъци на изпълнението е **3 (три) работни дни** считано от датата на протокола, ако той е подписан от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е отказал да го подпише, считано от датата на връчването му.

III. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Член 6. (1) При надлежно изпълнение на предмета на настоящия договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи и заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цена в размер на стойността на действително извършените и приети работи по документ за възлагане на изпълнението, по единичните цени от **Приложение № 1** към настоящия договор и/или единичните цени, формирани по реда на член 7, ал. 2 и ал. 3 на настоящия договор, в които са включени всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за осъществяване предмета на Договора, но общо за предмета на Договора не повече от **433 007.93 /четиристотин тридесет и три хиляди и седем лева и деветдесет и три стотинки/ лева без ДДС**, както следва:

1. До 412 388.50 (четиристотин и дванадесет хиляди триста осемдесет и осем лева и петдесет стотинки) лева без ДДС за видове и количества работи, включени в количествено-стойностната сметка /КСС/ – **Приложение № 1**, неразделна част от договора;

2. До 20 619.43 (двадесет хиляди шестстотин и деветнадесет лева и четиридесет и три стотинки) лева без ДДС за непредвидени видове работи, представляващи **5 %** от стойността на КСС от **Приложение № 1** от настоящия договор.

(2) Цените са окончателни и не подлежат на промяна за срока на действие на договора.

(3) Всички изпълнени обеми работи се доказват и отчитат по време на работа с протоколи, подписани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Възможно е в процеса на работа да отпадне изпълнението на някои видове и/или част от количествата по видове работи.

(4) Разходите за транспорт на материалите и свързаната с транспортирането им организация, както и разходите при посещаване на обектите, са включени в стойността по чл. 6, ал. 1. В стойността по чл. 6, ал. 1 е включена и стойността на всички материали, необходими за изпълнение на работите от **Приложение № 1** от настоящия договор, с изключение на материалите, изрично посочени, като доставка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, обективирани в техническите изисквания - **Приложение № 3** от настоящия договор.

(5) Евентуални претенции от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за допълнително възнаграждение, основани на утежнени условия, временно строителство, превоз на работници и др., които биха възникнали по време на изпълнение на работите, няма да се разглеждат допълнително и същите следва да са включени в цената по чл. 6, ал. 1, т. 1 от настоящия договор.

(6) Процедурите по съгласуването на работите, предмет на настоящия договор, с компетентните органи по устройство на територията и/или други заинтересовани институции и организации, се извършват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** писмено му е възложил това и му е представил съответните пълномощни. Внесените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** такси във връзка с възложните по пълномощие дейности по настоящата алинея се заплащат от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

срещу представени фактури или др. платежни документи за извършеното плащане, които трябва да бъдат издадени на името на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Член 7. (1) Плащанията се извършват след съставяне и подписване на двустранен протокол за приемане на действително извършените работи по всеки документ за възлагане на изпълнението, ако работите по съответния документ за възлагане на изпълнението са изпълнени съгласно техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и съответните нормативни разпоредби, предоставени са сертификати и декларация за съответствие за вложените в обекта материали, доставка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и протоколи за изпитвания на извършените работи, с които се доказва съответствието с изискванията на нормативните документи, и след представяне от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на фактура.

(2) Заплащането на непредвидени видове и количества работи се извършва след писменото им съгласуване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като общата им стойност не може да надхвърля 5 % от стойността на СМР по количествено-стойностната сметка чл. 6, ал. 1, т. 1.

(3) За формирането на единични цени на непредвидени работи се изготвят анализи на база посочените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в офертата елементи на ценообразуване, както следва:

1. Ценообразуващи показатели:

- средна часова ставка – 5.90 лв./ч.ч. (лева за човеко-час);
- допълнителни разходи за труд – 100 %;
- допълнителни разходи за транспорт и механизация – 55 %;
- доставно-складови разходи за материали, доставяни от изпълнителя – 10 %;
- печалба – 10 %;

2. Цени на машиносмените:

- Товарен автомобил – 180.00 лева без ДДС;
- Електрожен – 45.00 лева без ДДС;
- Бормашина – 15.00 лева без ДДС;
- Ударна бормашина – 15.00 лева без ДДС;
- Настолна бормашина – 75.00 лева без ДДС;
- Бормашина - къртач – 75.00 лева без ДДС;
- Ъглошлайф – 10.00 лева без ДДС;
- Отвертка акумулаторна – 10.00 лева без ДДС;
- Вакуумна прахосмукачка – 40.00 лева без ДДС;
- Моторен агрегат – 70.00 лева без ДДС.

3. Разходните норми за труд, механизация и материали:

- съгласно УСН.

В конкретния анализ **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** посочва съответния източник за определяне на разходни норми, и конкретния шифър, който е ползвал.

(4) Единичната цена на всеки вид непредвидена работа, формирана по алинея 3, подлежи на съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. На съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** подлежат цената, видът и количеството на доставените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** материали, необходими за извършване на непредвидените работи, включени в анализите. Цената на материалите, които се доставят от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, не трябва да надвишава с повече от 10% цената, която се предлага от производителя или дистрибутора на съответния материал, като за целта **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** копие на фактурата, с която е закупил съответния материал.

Член 8. (1) Срокът за заплащане на извършената работа по всеки документ за възлагане на изпълнението е до **60 (шестдесет) календарни дни** от датата на получаването от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на фактура, издадена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** въз основа на двустранно подписан протокол, изготвен при съблюдаване на изискванията на чл. 7 и чл. 16 за приемане на действително извършените работи по документ за възлагане на изпълнението.

(2) Всички плащания ще се извършват в български лева (или тяхната равностойност в евро, ако в Република България, като официално средство за разплащане по време на действие на договора бъде въведена общата европейска валута), по банков път по посочената банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в издадената от него и предоставена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** фактура за дължимо плащане по договора.

Член 9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да приспада дължимата от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** неустойка по настоящия договор от дължимо плащане.

Член 10. (1) Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение и частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща вознаграждение за тази част на подизпълнителя.

(2) Разплащанията се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в **15-дневен** срок от получаването му.

(3) Към искането по ал. 2, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

IV. ВЪЗЛАГАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА

Член 11. (1) Изпълнението на предмета на настоящия договор се възлага, в зависимост от техническата готовност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Възлагането на конкретните видове работи, предмет на договора, се осъществява с документи за възлагане на изпълнението.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съставя документ за възлагане на изпълнението, в който се посочват конкретните видове работи, които трябва да се изпълнят и количеството им, цената на база единични цени от **Приложение № 1** от настоящия договор и/или определени по реда на чл. 7, ал. 3, срокът за изпълнение, както и друга информация (в това число проекти, скици и др.), която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** представя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай че е налична и необходима за изпълнението на работите по документа за възлагане на изпълнението.

(3) В документа за възлагане на изпълнението се посочват и материалите, които **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предоставя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като за предаването се подписва приемо-предавателен протокол.

(4) Документът за възлагане на изпълнението се подписва от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или се изпраща подписан от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на факс или електронен адрес на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочени в настоящият договор. Документът за възлагане на изпълнението, изпратен по факс или електронен адрес на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, се счита за редовно връчен, ако е получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до три работни дни да го потвърди, като го върне подписан по същия ред.

Член 12. Когато в процеса на изпълнение се наложи извършването на неупоменати в конкретния документ за възлагане на изпълнението количества работи, същите ще се изпълняват след съгласуване и разрешение от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, за което се подписва отделен документ за възлагане на изпълнението със съдържание съгласно ал. 2 и 3 от предходния член.

Член 13. Ако в процеса на работа се наложи извършване на непредвидени в количествената сметка видове и количества работи от **Приложение № 1** към настоящия договор, същите могат да се изпълняват само след писмено съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Член 14. След завършване на работите по даден документ за възлагане на изпълнението, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отправя писмена покана до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съставяне на двустранен протокол за приемане.

Член 15. (1) За приемането на работата по всеки документ за възлагане на изпълнението, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** назначава в петдневен срок от получаване на поканата приемателна комисия.

Член 16. За приемане на работите се съставя Протокол за приемане, който се подписва от назначената приемателна комисия и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В протокола за приемане се посочват: договорът, документът за възлагане на изпълнението, с който е възложена работата; срокът, за който работата е извършена, и дали е спазен определеният първоначално срок, посочен в документа за възлагане на изпълнението; работата, която е изпълнена, и дали тя съответства по

количество и качество на възложената; почистени ли са работните площадки и извозени ли са отпадъците; спазването на задълженията, посочени в чл. 28 от този договор и изпълнението на техническите изисквания, посочени в **Приложение № 3** към настоящия договор; изпълнението на работи извън възложените с документа за възлагане на изпълнението; наложени глоби и други щети за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**; констатирана неизвършена работа, спрямо възложената с документа за възлагане на изпълнението и срокът за извършването ѝ.

(2) Към протокола за приемане по предходната алинея се прилагат протоколи за демонтираните материали и съоръжения, върнати в склада на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако има такива.

(3) При подписване на протокола за приемане по ал. 1 със забележки **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги отстрани в определените в протокола срокове.

Член 17. Подписването на протокола за приемане по чл. 16 от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** без забележки е основание за извършване на плащане по договора по реда на чл. 7 и чл. 8.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Член 18. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право на достъп до обектите за установяване на количеството и качеството на всички видове работи, употребяваните материали и др., както и да осъществява контрол през всички етапи на изпълнение, да извършва проверки и да изисква пълна информация относно хода на изпълнение на работата, предмет на договора.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** си запазва правото да извърши изпитвания за съответствие на стандартите, в обем по негова преценка, на доставените за изпълнение на поръчката материали и елементи.

Член 19. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да приема междинните етапи и цялостното завършване на обекта, а при констатиране на некачествено извършване на работите да отложи или да откаже приемането им.

Член 20. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да определя срокове за отстраняване на констатирани при изпълнението на работите отклонения от техническите изисквания, представляващи **Приложение № 3** към настоящия договор, технически/работен проект и съответните нормативни разпоредби по конкретен документ за възлагане на изпълнението.

Член 21. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да спира извършването на отделни видове работи, когато установи влагането на некачествени материали, некачествено изпълнение или отклонение от техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и нормативните документи (в това число проекти, скици, ако има такива).

Член 22. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да претендира за заплащане на обезщетение за нанесени вреди и пропуснати ползи в резултат на виновно действие или бездействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнение на задълженията по този Договор, надвишаващи размера на неустойката.

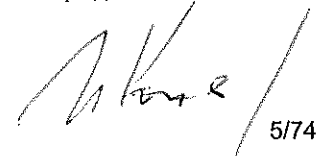
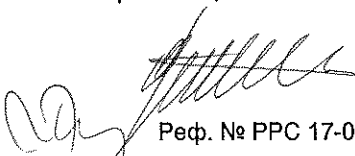
(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвои неустойките по този договор от гаранцията за изпълнение или от последващо дължимо плащане по предмета на договора.

Член 23. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава, в срок от 10 (десет) дни след подписване на договора, писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за длъжностното/ите лице/а, което/които ще осъществяват контакти с **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по време на изпълнение на договора и/или ще осъществяват инвеститорски контрол.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** наличната при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** информация (отнасяща се към изпълнение на възложените работи) за всеки един конкретно възложен обект ведно с документа за възлагане на изпълнението.

Член 24. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да допуска **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до работа при спазване на изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ) и подзаконовите нормативни актове към него, Закона за енергетиката (ЗЕ), Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ПБЗРЕУЕТЦЕМ), Закона за устройство на територията /ЗУТ/ и подзаконовите нормативни актове към него, както и всички останали закони и подзаконови нормативни актове, имащи отношение към изпълнението на договора

Член 25. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложените работи по предмета на договора материалите, посочени като доставка от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което се удостоверява със съставянето и подписването на двустранно подписан приемо-предавателен протокол, или в своята складова база в гр. Дупница, или на конкретно определено място на



изпълнение. Транспортирането на материалите от склада на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до обекта е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Член 26. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури всички останали материали, необходими за изпълнение на видовете работи по предмета на договора, описани в КСС - **Приложение № 1** от настоящия договор, с изключение на тези, посочени като доставка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Стойността на материалите е включена в единичните цени на видовете работи от КСС и няма да се заплаща допълнително.

(2) Транспортните разходи и разходите за товаро-разтоварни работи за доставката на материали до обекта са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и са включени в единичните цени на видовете работи от КСС – **Приложение № 1** към договора и няма да се заплащат допълнително и отделно от уговорените единични цени в **Приложение № 1** или съобразно чл. 7, ал. 3 по-горе.

(3) Основните материали, доставка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, трябва да отговарят на стандартите, посочени в Техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **Приложение № 3** към настоящия договор или на еквиваленти

(4) При всяка доставка **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** следните документи:

- Заводски партиден сертификат;
- Протокол от приемни изпитвания;
- Декларация съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (обн. ДВ. бр. 14/2015 г.).

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преди започване работа на обекта да предостави образци от всички предвидени за доставка материали.

Член 27. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получава цената за действително извършените от него работи при предвидените в договора срокове и условия, при положение, че е изпълнил всички свои задължения, произтичащи от настоящия договор по всеки документ за възлагане на изпълнението.

Член 28. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при изпълнение на предмета на настоящия договор да спазва стриктно техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** - **Приложение № 3** към настоящия договор, разпоредбите на ЗЕ, Наредба № 3 от 9 Юни 2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии, Наредба № 9 от 9 юни 2004 г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи, ЗУТ и подзаконовите нормативни актове към него, ЗЗБУТ и подзаконовите нормативни актове към него, Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, както и всички останали закони и подзаконовите нормативни актове, имащи отношение към изпълнението на договора.

Член 29. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа валидна застраховка за професионална отговорност за вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, съгласно чл. 171 от ЗУТ през целия срок на договора. В случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** констатира неизпълнение на задължението за сключване и поддържане на застраховката, той може да спре всички плащания, които дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа през целия срок на действие на договора регистрацията си в централен професионален регистър на строителя към Камарата на строителите в България за: трета група, строежи от енергийната инфраструктура съгласно чл. 5, ал. 1, т. 3 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя (ПРВВЦПРС), строежи трета категория, съгласно чл. 5, ал. 4 от ПРВВЦПРС.

Член 30. В случай че при изпълнение предмета на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е извършил действия, в резултат на които са нанесени щети на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на трети лица, то щетите са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Член 31. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предаде в складова база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в гр. Дупница, срещу приемо-предавателен протокол, **демантираните** съоръжения и/или материали, които са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в срок до 14 дни от датата на писменото приемане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на извършените работи, при които те са били демонтирани. Транспортните разходи и разходите за товаро-разтоварни работи от обекта до съответната складова база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочена в **Приложение № 3** към настоящия договор, където се връщат демонтираните съоръжения и/или материали по този член, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 14 дни след датата на писменото приемане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на завършването на обекта, да върне остатъка от **невложени** материали и/или съоръжения, доставени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в склада на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в гр. Дупница, от който ги е получил срещу складова разписка, или в посочен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** друг негов склад, ако материалите и/или съоръженията са получени на конкретно определено място. Транспортните разходи до мястото на връщане на невложени материали и/или съоръжения по този член са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** кабелните барабани, получени при условията на чл. 25 по-горе, в срок до 14 дни от датата на писменото приемане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на извършените работи, при изпълнението на които са били вложени кабелите/проводниците, доставени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на кабелни барабани. Кабелните барабани се връщат в склада на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в гр. Дупница, от който са приети, а ако предаването им е станало на конкретно определено място, връщането им се извършва в изрично определен склад на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Връщането на кабелните барабани се удостоверява със съставянето и подписването на предавателно-приемателен протокол от страните. Транспортните разходи до мястото на връщане на кабелните барабани по този член са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) За целите на надлежното изпълнение на задълженията си по предходната алинея, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за готовността си да върне кабелните барабани, не по-късно от 5 работни дни, след датата на подписване на документа за приемане на извършените работи по чл. 16.

Член 32. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава след завършване на работите да почисти работните площадки и да извози отпадъците. Извозването и депонирането следва да е на места, допустими от българското законодателство. При извозване и изхвърляне на места, които не са разрешени според българското законодателство, отговорността се носи изцяло от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Член 33. (1) Съгласно чл. 18 от ЗЗБУТ **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва клаузите за координиране на мерките за безопасност на труда, посочени в чл. 98 на настоящия договор, както и да обезпечи и осигури спазването им от своите служители, подизпълнители или др. лица, които ще бъдат ангажирани с изпълнение на дейности по предмета на поръчката. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълна отговорност за спазване на изискванията за безопасност на труда и пожарната безопасност при изпълнение на поетите с настоящия договор работи, включително когато тяхното изпълнение е задължение за неговите работници или служители, натоварени с изпълнението, или подизпълнители.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва Етичните правила, представляващи **Приложение № 4** към настоящия договор, като се задължава да ги сведе до знанието на своите служители и/или подизпълнители и да осигури/следи за изпълнението им.

Член 34. При възникване на специфични ситуации и условия, при които се налага да се използват специални и различни практики на изпълнение, както и всяко отклонение, което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага, трябва да бъде представено писмено на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за одобрение, преди да се пристъпи към изпълнение.

Член 35. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност съгласно раздел VIII за всички работи, които не са извършени в съответствие с документите, посочени в член 28 и съгласно техническите изисквания - **Приложение № 3** към този Договор, като всичко извършено е за негова сметка.

Член 36. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълни възложените му с настоящия договор работи съгласно техническите изисквания - **Приложение № 3** към този Договор, предоставени проекти, схеми и чертежи (в случай че са предоставени) и съгласно предложението за изпълнение - **Приложение № 2** към този Договор.

Член 37. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури квалифициран персонал за изпълнение на работите, предмет на договора, и съответната техника и оборудване, като за срока на договора се задължава да разполага с минимум 3 (три) лица ръководен инженерно-технически персонал, притежаващи средно или висше електротехническо образование и с минимум четвърта квалификационна група по безопасност при работа в електрически уредби и мрежи съгласно ПБЗРЕУЕТЦЕМ и минимум 15 (петнадесет) лица изпълнителски персонал с трета или по-висока квалификационна група по безопасност при работа в електрически уредби и мрежи съгласно ПБЗРЕУЕТЦЕМ.

Член 38. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен при констатиране на разлики в количеството и видовете на възложените и изпълнени работи да покани незабавно писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съставяне на протокол.

Член 39. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да покани писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съставяне на двустранен протокол за приемане на завършени работи, които подлежат на закриване и чието качество и количество не могат да бъдат установени по-късно.

Член 40. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да отстранява незабавно за своя сметка всички недостатъци, отразени в протокола за приемане, както и недостатъците, появили се в гаранционните срокове, съгласно член 48.

Член 41. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да не допуска замърсяване на прилежащите улици, земи и околната среда с отпадъци, като при констатирани нарушения заплаща за своя сметка наложените санкции и глоби.

Член 42. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за възникване на работи, които не са посочени в конкретния документ за възлагане на изпълнението, и да пристъпва към изпълнението им само след съгласуването и възлагането им от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което е предмет на отделен документ за възлагане на изпълнението. Всички работи, извършени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които не са посочени в даден документ за възлагане на изпълнението, са за негова сметка и не подлежат на заплащане от страна от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Член 43. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предава обектите по всеки един от документите за възлагане на изпълнението в определения срок, годни за експлоатация.

(2) След окончателното завършване на обекта по съответния документ за възлагане на изпълнението **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на лицето, упражняващо инвеститорски контрол, протокол за установяване завършването и за заплащане на видовете работи за обекта на хартиен и електронен носител. Протоколът да е оформен по позиции съгласно приложената Количествено-стойностна сметка (**Приложение № 1**).

Член 44. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** възможност за достъп до обекта и контрол през цялото време на извършване на работите, предмет на настоящия договор.

Член 45. (1) За извършване на работите по договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да използва подизпълнител/и.

Член 46. (1) Предвид задълженията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в качеството му на лицензиант за дейността „разпределение на електрическа енергия“ за територията посочена в лицензията, **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.

(2) Независимо от упоменатото в ал. 1, Конфиденциална информация може да бъде споделена с трети страни, при условие че споделянето е необходимо с оглед изпълнение на задълженията по договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да обвърже тези трети страни със задълженията относно конфиденциалността на информацията, произтичащи от настоящия договор.

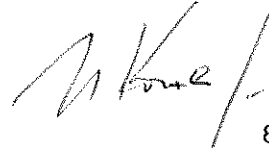
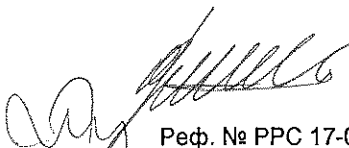
Член 47. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и неговите подизпълнители /ако при изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** използва подизпълнители/, са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 от ЗОП.

VI. ГАРАНЦИИ

Член 48. (1) Гаранционният срок на изпълнените строително-монтажни работи по предмета на договора е: 8 (осем) години. Гаранционният срок започва да тече след приемане на обекта от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по реда на чл. 16, ако съгласно конкретното изискване на действащото законодателство не се изисква издаване на разрешение за ползване или удостоверение за въвеждане на обекта в експлоатация.

Член 49. Ако в гаранционните срокове се появят недостатъци, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да ги отстрани за своя сметка във възможно най-кратък срок, не по-дълъг от **10 (десет) дни**.

Член 50. Рекламации за явни недостатъци на работата и/или на доставените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** материали могат да бъдат направени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на приемането им, а за скрити



недостатъци - при откриването им, но не по-късно от **1 (една) година** след изтичане на срока на договора. При откриване на недостатъци се подписва констативен протокол от двете страни.

Член 51. (1) В рамките на гаранционния срок **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстранява констатираните с протокол недостатъци за своя сметка или заменя негодните, доставени и/или изработени от него материали и изделия с нови.

(2) Всички материали, доставка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, трябва да са придружени със сертификати или декларация за съответствие.

Член 52. При поява на недостатъци, отстраняването им трябва да започне не по-късно от **24 часа** след уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Член 53. Гаранционният срок по член 48 се удължава с времето от уведомяването на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до отстраняването на дефекта.

Член 54. (1) При сключване на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение на договора под формата на парична сума, безусловна и неотменима банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя, в размер на **20 619,40** (двадесет хиляди шестстотин и деветнадесет лева и четиридесет стотинки) лева, представляваща **5 %** от стойността по чл. 6, ал. 1, т. 1. Предоставената гаранция, независимо от избраната от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** форма, следва да е валидна минимум **33 (тридесет и три)** месеца, считано от датата на влизане в сила на настоящия договор.

(2) Сумата по предходната алинея се внася по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, а банковата гаранция или застраховката се предава в оригинал от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преди сключване на настоящия договор.

(3) В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е представил гаранцията за изпълнение под формата на банкова гаранция или застраховка, банковите разходи и разходите за застраховката по откриването и поддържането на гаранцията, за определения от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок на нейната валидност до настъпване на уговорените условия за освобождаването и връщането ѝ на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Член 55. (1) Гаранцията за изпълнение на договора е платима на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** като компенсация за щети, или дължими неустойки или други обезщетения, произтичащи от неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора.

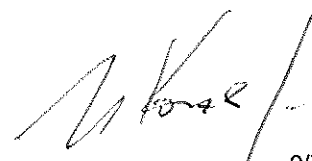
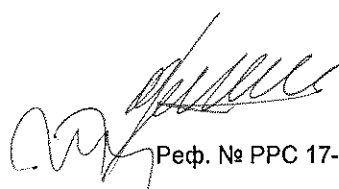
(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържа от гаранцията за изпълнение всякакви неустойки или обезщетения, дължими му от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по предмета на договора, както и всякакви платени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** глоби и санкции, наложени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от общински или държавни органи или трети лица вследствие на виновно поведение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или нарушения на правила и нормативи от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) Удържането на суми от гаранцията за изпълнение ще става въз основа на писмено уведомление на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да допълни размера на гаранцията за изпълнение до посочения в настоящия договор размер, в срок до **14 (четирнадесет)** календарни дни от получаване на уведомлението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. В противен случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати договора.

(4) В случай че гаранцията за изпълнение не е достатъчна за покриване на вреди, причинени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по време на изпълнение на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да потърси правата си по реда на общия гражданскоправен ред пред компетентния български съд.

Член 56. (1) Възложителят освобождава гаранцията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на части, след постъпило писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в **60-дневен** срок от настъпване на съответното обстоятелство за освобождаването, както следва:

а) След изтичане на всеки **1-годишен период** от влизане в сила на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава процент от стойността на гаранцията за изпълнение, посочена в чл. 54, в размер съответстващ на процента на изпълнение на договора за съответния едногодишния период, при условие че до изтичането на този срок **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е отправял писмени претенции към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за забавено или некачествено изпълнение или ако такива са били предявени те са отстранени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, или ако **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е удовлетворил от гаранцията за тях, гаранцията е била възстановена до пълния размер, като, ако гаранцията не е била възстановена до уговорения размер, подлежащия на връщане процент от гаранцията се прихваща от сумата, с която гаранцията е трябвало да бъде попълнена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до размера на по-малката от тях.



б) Остатъкът от стойността на гаранцията за изпълнение се освобождава след прекратяването на договора, поради изтичане на неговия срок или прекратяването му на друго основание, при условие, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изпълнил всички възложени работи и свои задължения по договора, отстранил е всички дефекти, появили се през времетраенето на договора, освен ако гаранцията за изпълнение частично или изцяло не е усвоена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за покриване на неустойки и/или обезщетения.

(2) Всички гаранции, които са предоставени в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се освобождават в срок до **60 (шестдесет) дни**, след постъпване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, което се подава след изтичане на минимално определения срок на съответната гаранция за изпълнение, определен в предходната алинея на този член. Искания за връщане на гаранция за изпълнение преди изтичане на тези срокове няма да се уважават от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не поиска връщането на съответната гаранция за изпълнение, при настъпване на условията за това, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да върне всички гаранции, предоставени в негова полза по силата на този договор, в срок до **60 (шестдесет) дни** след прекратяване на действието на договора, независимо от основанията за това и до размера на разликата, след удовлетворяване на всички имуществени претенции произтичащи от неустойки, обезщетения, забава или неизпълнение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако такива са налице.

(3) В случай че гаранцията за изпълнение е представена под формата на банкова гаранция или застраховка, към писменото искане по ал. 1 по-горе **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е необходимо да представи нова банкова гаранция (за съответната стойност след освобождаването на съответната част съгласно ал. 1 по-горе), нова застраховка или доказателство за внесена съответната остатъчна сума от гаранцията за изпълнение по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не носи отговорност за невърнатата/неосвободена гаранция за изпълнение, ако в **60-дневния срок** по ал. 2 надлежно е уведомил **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, че представената от него по реда на предходната ал. 3 редуцирана гаранция за изпълнение не е достатъчна като размер на покритието на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и му укаже съответната остатъчна сума, която следва да бъде покрита от гаранцията след освобождаването на съответната част съгласно ал. 1 по-горе.

Член 57. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва в периода, през който паричната сума, внесена като гаранция за изпълнение законно е престояла у него. Разходите по откриването и поддържането на гаранцията, независимо от нейната форма, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Член 58. 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, обезщетения и неустойки по съдебен ред, ако гаранцията не е достатъчна да ги покрие в пълен размер.

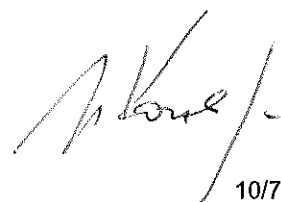
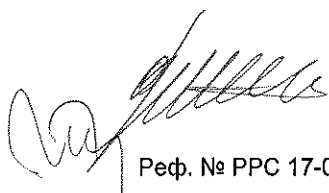
VII. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Член 59 (1). В случай че някоя от страните не изпълни задълженията си по този договор, поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер по смисъла на чл. 306 от Търговския закон /ТЗ/, възникнало след сключването на договора, тя ще бъде длъжна в **3-дневен срок** писмено да уведоми другата страна за това. Ако страната, която се позовава на непреодолимата сила, не уведоми другата страна в уговорения по-горе срок, то първата не се освобождава от своята договорна отговорност.

(2) От времетраенето на срока за изпълнение по даден документ за възлагане на изпълнението се изключват периодите, когато съществува обективна невъзможност за изпълнение на предвидените работи. Всички регистрирани спирания на работата не по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, удължават времетраенето на изпълнението по документ за възлагане на изпълнението с дните на прекъсване на работата. Всички прекъсвания се установяват с констативен протокол, подписан от страните по настоящия договор.

Член 60 (1). Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът по даден документ за възлагане на изпълнението се удължава с период, равен на периода на действие на непреодолимата сила.

(2) Когато непреодолимата сила продължи повече от **30 (тридесет) дни**, всяка от страните може да поиска договора да бъде прекратен по реда на чл. 79 по-долу.



VIII. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ – ОТГОВОРНОСТИ И НЕУСТОЙКИ

Член 61. При отказ да подпише документ за възлагане на изпълнението, изготвен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на **25%** от стойността на договора по чл. 6, ал. 1, т. 1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в същия размер и в случай че не започне да извършва работа по подписан документ за възлагане на изпълнението в срок от **2 (два) работни дни** от датата на подписването му, при условие, че е получил материалите и/или съоръженията, задължение за доставка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. За отказ от подписване на документ за възлагане на изпълнението се счита и неспазването на срока, посочен в чл. 11, ал. 4, изречение второ.

Член 62. (1) При забава в изпълнението на работите по документ за възлагане на изпълнението, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на **1%** от стойността на договора по чл. 6, ал. 1, т. 1 за всеки ден забава, до окончателното изпълнение на възложените работи.

(2) При забава за връщане на демонтираните материали и/или съоръжения по чл. 31, ал. 1 от договора, и/или на невложените/неупотребени материали и/или съоръжения, собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, по чл. 31, ал. 2 от договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на **0,25 %** от стойността на договора по чл. 6, ал. 1, т. 1, за всеки ден забава, до окончателното им връщане в пълен размер. Неустойката по настоящата алинея се дължи в случай, че забавата е до **14 дни**. След изтичане на този срок на забава се приема, че е налице неизпълнение и се прилага чл. 68, ал. 1, съответно ал. 2 от договора, като се дължи едновременно както изтеклата неустойка за забава, така и неустойката за неизпълнение.

(3) При забава за връщане на кабелните барабани по чл. 31, ал. 3 от договора в складовете на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в съответния документ за възлагане на изпълнението, или допълнително и писмено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (ако кабелните барабани и кабелите/проводниците, намотани на тях са предадени на конкретно определено място съгласно чл. 25 по-горе), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на **0,25 %** от съответната неустойка, посочена в чл. 68, ал. 3 по-долу в договора, в зависимост от вида на съответния кабелен барабан, чието връщане е забавено, за всеки ден закъснение до окончателното им връщане. Неустойката се определя съобразно настоящата алинея за всеки кабелен барабан, чието връщане е забавено, по-отделно. Неустойката по настоящата алинея се дължи в случай, че забавата е до **14 дни**. След изтичане на този срок на забава се приема, че е налице неизпълнение и се прилага чл. 68, ал. 3 от договора, като се дължи едновременно както изтеклата неустойка за забава, така и неустойката за неизпълнение.

Член 63. В случай че при съставянето на протокол за приемането на работите по даден документ за възлагане на изпълнението, се установи че работите са изпълнени частично/некачествено, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи извършване на констатираната за неизвършена/некачествена работа за своя сметка без заплащане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в срок посочен в протокола за приемане и неустойка в размер на стойността на неизвършената част от работата.

Член 64. (1) В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си по чл. 5, ал. 4 от настоящия договор и/или забави изпълнението на констатираната за неизвършена работа по предходния член спрямо сроковете, посочени в протокола за приемане, дължи неустойка в размер на **2 %** от стойността на договора по чл. 6, ал. 1, т. 1 за всеки ден забава, до окончателното изпълнение на възложените работи.

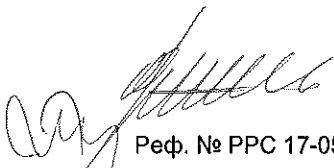
(2) В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си по чл. 39 от настоящия договор, то той дължи неустойка в размер на **5 %** от стойността на стойността на договора по чл. 6, ал. 1, т. 1 и повторното извършване на работите по него.

(3) В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълнява задълженията си по чл. 29 от настоящия договор за период по-голям от 30 дни от датата на установяването им, което се документира с констативен протокол, то той дължи неустойка в размер на **10 %** от стойността на договора по чл. 6, ал. 1, т. 1.

(4) В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от задълженията си по чл. 37, от настоящия договор, то той дължи неустойка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в размер на **2 000.00** лева за всяко констатирано неизпълнение по-отделно.

Член 65. В случай че в резултат на извършената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** работа и/или при и по повод извършването ѝ, бъдат наложени глоби и/или имуществени санкции на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи заплащането им в пълен размер и неустойка в размер на **10 %** от наложените глоби и/или имуществени санкции.

Член 66. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнение в съответствие с уговореното в този договор и приложенията към него, както и за всички щети, претърпени от



ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в резултат на работата, която не е извършена в съответствие с изискванията на настоящия Договор.

Член 67. При нанасяне щети на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на трети лица по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати стойността им и неустойка в размер на **25 %** върху стойността на тези щети.

Член 68 (1) При неизпълнение на задължението си за предаване в складовете на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на демонтираните материали и/или съоръжения, които са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в съответствие с чл. 31, ал. 1 по-горе в договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в троен размер на стойността им.

(2) При неизпълнение на задължението си за предаване в складовете на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на неизползваните/невложени материали и/или съоръжения, които са му били предоставени с приемо-предавателен протокол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в съответствие с чл. 31, ал. 2 по-горе в договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в троен размер, изчислена по фактурна стойност на неизползваните/невложени и невърнати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** материали.

(3) При неизпълнение на задължението си за предаване в складовете на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на празните/свободни кабелни барабани, в съответствие с чл. 31, ал. 3 по-горе в договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка според вида на съответния кабелен барабан, както следва:

1. за кабелен барабан Р 3 дървен – 50.00 лева;
2. за кабелен барабан Р 4 дървен – 70.00 лева;
3. за кабелен барабан Р 5 дървен – 90.00 лева;
4. за кабелен барабан Р 6 дървен – 120.00 лева;
5. за кабелен барабан Р 7 дървен – 150.00 лева;
6. за кабелен барабан Р 8 дървен – 200.00 лева;
7. за кабелен барабан Р 9 дървен – 250.00 лева;
8. за кабелен барабан Р 10 дървен – 360.00 лева;
9. за кабелен барабан Р 11 дървен – 500.00 лева.

Член 69. При непочистване на работните площадки и неизвозване на отпадъците или при неизпълнение на което и да е задължение по чл. 99 по-долу, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на **10%** от стойността на договора по чл. 6, ал. 1, т. 1.

Член 70. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема за своя сметка всички некачествено извършени работи, които не са извършени в съответствие с предложението за изпълнение - **Приложение № 2** към този договор, техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в **Приложение № 3** към този договор и/или законовите изисквания. В този случай **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на **10 %** от стойността по чл. 6, ал.1, т. 1 на договора, и е длъжен да ги извърши отново с необходимото качество.

Член 71. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща за своя сметка всички глоби и санкции, наложени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в следствие на нанесени при извършване на работата повреди на водопроводите, каналите, електропроводните и телефонните съоръжения, когато същите са му били обозначени на чертежите или са му били посочени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или съгласувателните органи, като заплаща и стойността на възстановяването на повредите по разходооправдателни документи.

Член 72. При изпълнение на работи, които не са били включени в съответен документ за възлагане на изпълнението, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема стойността им за своя сметка и дължи неустойка в размер на **10 %** от стойността на договора по чл. 6, ал. 1, т. 1.

Член 73. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за стойността на начислената неустойка и определя срок от **10 (десет) работни дни**, в който съответната сума да бъде внесена по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, в определения от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, не заплати съответната стойност на начислената неустойка, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прихване стойността на неустойката от последващото дължимо плащане по предмета на договора и/или от гаранцията за изпълнение на договора.

(3) В случаите, когато посочените неустойки не покриват напълно щетите, претърпени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, от неизпълнението от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на задълженията му по настоящия договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да търси от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по съдебен ред разликата до пълния размер на претърпените вреди и щети.

Член 74. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е изпълнил задълженията си по чл. 46 от настоящия договор, то той дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на **25 %** от стойността по чл. 6, ал. 1, т. 1 на договора.

Член 75. В случай че неустойката по чл. 74 не покрива напълно щетите претърпени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от неизпълнението от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на задълженията му по чл. 46, то **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да потърси правата си и да предяви претенции към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по съдебен ред.

Член 76. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за предоставените му за монтиране материали от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както следва:

1. при неизпълнение на задължението за монтиране на материалите по дадения документ за възлагане на изпълнението, дължи връщането им, ведно с неустойка в размер на **10 %** от стойността им;

2. при установяване на несъответствие и разлика между предоставените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по дадения документ за възлагане на изпълнението и монтирани от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** материали, последният дължи поправяне на установеното в констативния протокол несъответствие или разлика за своя сметка и със свои сили в срок, посочен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, и неустойка в размера, посочен в точка 1 от този член;

3. при погиване на предоставените по документа за възлагане на изпълнението за монтаж материали, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** стойността им и неустойка в размер на **25 %** от нея. При частично погиване, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи стойността им и неустойка в размер на **25%** от стойността на погиналата част, ако останалата непогинала част може да се използва самостоятелно. В случай че непогиналата част не може да се използва самостоятелно без погиналата част, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи стойността на всички материали и неустойка в размер на **25 %** от цялата стойност на материалите предоставени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

4. при частично монтиране на материалите по документа за възлагане на изпълнението, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи стойността на немонтираната част от тях и неустойка в размер на **10 %** от стойността на немонтираната част.

Член 77. 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.

IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Член 78. (1) Настоящият договор се прекратява с изтичане на срока, за който е сключен, или при достигане на стойността по чл. 6, ал. 1, или по взаимно писмено съгласие на страните.

(2) Всяка една от страните може да развали договора на общо основание съгласно чл. 87 от Закона за задълженията и договорите /ЗЗД/.

Член 79. Всяка от страните може да прекрати договора с едностранно **30-дневно** писмено предизвестие, отправено до насрещната страна при възникване на пречки от обективен характер, включително и поради наличието на непреодолима сила по смисъла на ТЗ, продължила повече от **30 (тридесет) дни**, които правят невъзможно изпълнението на договора.

Член 80. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора с **10-дневно** писмено предизвестие, отправено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, когато последният не изпълнява задълженията по член 28, техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в **Приложение № 3** към този договор, и съответните нормативни разпоредби.

Член 81. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора с **20 (двадесет) дневно** писмено предизвестие, отправено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, когато последният без вина на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** просрочи с повече от 10 дни изпълнението на работите по даден документ за възлагане на изпълнението. Прекратяването на договора на това основание, не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от задължението да довърши възложените работи, като за всеки ден забава му се начислява

неустойка по член 62. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не довърши работите, дължи неустойка в размера по член 61.

Член 82. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** откаже да подпише документ за възлагане на изпълнението, изготвен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка по член 61.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие при достигане на неустойката по чл. 62 в размер на 30 % от стойността на договора по чл. 6, ал. 1, т. 1.

Член 83. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** без вина от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** просрочи изпълнението на повече от три документа за възлагане на изпълнението. Развалянето на договора на това основание, не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от задължението да довърши възложените работи, като за всеки ден забава му се начислява неустойка по член 62, ал. 1. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не довърши работите, дължи неустойка в размера по член 61.

Член 84. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изплати в срок предявена към него неустойка и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да приспадне дължимите суми от гаранцията за изпълнение на договора или от последващо дължимо плащане по предмета на договора.

Член 85. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплати стойността на глобите и санкциите, наложени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, вследствие на нанесени при извършване на работата повреди на елементите на техническата инфраструктура, както и стойността на щетите, причинени на трети лица, и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да приспадне дължимите суми от гаранцията за изпълнение.

Член 86. При прекратяване на договора преди изтичане на срока, страните подписват двустранен споразумителен протокол, с който уреждат взаимоотношенията си до момента на прекратяването. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** откаже да подпише протокола, то **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предприема едностранно действия съгласно този протокол и има право да прихване дължимите неустойки и/или обезщетения от последващи плащания по предмета на договора, ако има такива и/или от гаранцията за изпълнение на договора.

Член 87. При прекратяване на Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изплаща извършените до момента работи, както и направените във връзка с изпълнението разходи на базата на двустранно подписан протокол за уреждане на взаимоотношенията. В случай на прекратяване на договора по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изплаща извършените до момента работи, както и направените във връзка с изпълнението разходи, след като се е удовлетворил за всички санкции, неустойки и обезщетения, които произтичат от прекратяването на договора по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и ако е налице остатък за плащане и след това.

Х. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Член 88. За целите на този договор под „непредвидени видове работи“ следва да се разбират неупоменати в количествената сметка видове работи, за които в процеса на работата е установено по надлежащия ред, посочен по-горе в договора, че е необходимо да бъдат изпълнени.

Член 89. (1) Всички съобщения и уведомления на страните по настоящия договор ще се извършват само в писмена форма, като условие за действителност. Тази форма ще се счита за спазена, ако съобщението е изпратено по факс или на адреса за кореспонденция.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при промяна на посочените от него в този договор адрес, телефон, факс и други координати за връзка да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3 (три) дневен срок от настъпване на промяната.

Член 90. Страните решават всички спорове, възникнали между тях през времетраенето на договора, по взаимно съгласие изразено в писмена форма.

Член 91. 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 предходния член, ще бъдат разрешавани от компетентния съд на Република България, със седалище в гр. София, съобразно общия гражданскоправен ред.

Член 92. 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.

Член 93. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за спазване на изискванията за безопасност на труда при изпълнение на поетите с настоящия договор работи.

Член 94. 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 95. Всички регистрирани спирания на изпълнението на строително-монтажните работи по причина на:

а/ непреодолима сила;

б/ неблагоприятни атмосферни условия – температури под -10°C и над 40°C ;

в/ прекъсвания на подземни комуникации и съоръжения, не по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са основание за изменение на сроковете по конкретни документи за възлагане на изпълнението, но не и по отношение сроковете за изпълнение и предаване на работите по договора.

Член 96. Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна и/или за трета страна, станала и известна при или по повод изпълнението на този договор.

Член 97. За целите на този договор „**Конфиденциална информация**” означава категориите „Поверителна” и „Фирмена” информация, така както са определени в Програма с мерките за гарантиране на независимостта на дейността на Дружеството от другите дейности на вертикално интегрираното предприятие одобрена Решение на ДКЕВР № Р-086 от 24.07.2008 год., а именно:

1. „**Поверителна**”: Цялата информация, която не е посочена в категория Фирмена, нито в категория Публична, и която може да донесе полза на участник на пазара на електрическа енергия, срещу другите участници в пазара; (напр. прогнозни часови диаграми на клиентите - търговци, привилегировани клиенти; данни за местата на присъединяване; данни за измервателните уреди; данни свързани с Интерфейса, осигуряващ обмена на информация между ЕРД и останалите лица и др.

2. „**Фирмена**”: жалби/рекламации на клиенти на разпределителното предприятия и техният начин на решаване; измерени стойности на крайното потребление на клиентите и измерени стойности на доставката на производителя; данни на клиентите за целите на фактурирането, както и данните защитени от Закона за защита на личните данни; планове за развитие на мрежата и модернизация на мрежата; финансова информация относно обезпечения към кредитори, условия на привличане на кредитен ресурс, разплащания с клиенти и т.н.

Член 98. Задължения на страните за координиране на мерките за осигуряване на безопасността на труда при изпълнение на строително-монтажните работи:

1. Длъжностните лица на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които ръководят и управляват трудовите процеси, носят персонална отговорност за осигуряване здравословни и безопасни условия на труд в ръководените от тях работи и дейности. Те са длъжни незабавно да се информират взаимно за всички потенциални опасности и вредности;

2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава чрез свой квалифициран персонал да осъществява всички необходими организационни и технически мероприятия, осигуряващи безопасното изпълнение на поетите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** задължения – предмет на договора;

3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да инструктира персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика;

4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всички вътрешнофирмени инструкции за безопасност при работи, приложими за изпълнение на дейностите, предмет на договора;

5. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се задължава да спазва изискванията на приложимите нормативни документи за безопасното изпълнение на задълженията, предмет на договора;

6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право чрез упълномощени свои лица да извършва проверки по време на работа на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и при констатирани нарушения да предприема ограничителни действия съобразно нормативните документи;

7. Отдел „Управление на качеството“ на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е упълномощен да извършва контролна дейност по спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд. Неговите разпореждания са задължителни за персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава, при провеждането на началния инструктаж да представи „Оценка на риска“ с оценен риск за извършващите дейности по настоящия договор, съгласно чл. 6 от Наредба № 5/ 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска, издадена от Министерството на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването;

9. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да осигури квалифициран персонал за изпълнението на работите, предмет на договора.

9.1. При провеждане на началния инструктаж от упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лица **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя поименен списък с квалификационните групи на своя персонал, който ще работи в обектите на територията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. В списъка трябва да бъдат определени лицата от персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които могат да бъдат отговорни ръководители и изпълнители на работа в електрическите уредби и съоръжения на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е отговорен за провеждането на обучение и изпити за квалификационна група по техника на безопасност на персонала, работещ на територията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.3. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е длъжен да носи винаги в себе си удостоверенията за придобита квалификационна група по безопасност.

10. При извършване на дейности, за които се изисква допълнителна квалификация съгласно приложимите нормативни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и документи за съответната правоспособност на своя персонал. В случаите, когато при извършване на работите, предмет на договора, не се изисква правоспособност за работа в ел. уредби и съоръжения и притежаване на квалификационна група по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ, изискванията по чл. 98, т. 9.1, т. 9.2 и т. 9.3 не се прилагат;

11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да осигури на своя персонал всички необходими лични предпазни средства и инструменти за безопасно и качествено извършване на дейностите, предмет на договора;

12. При извършване на работи в действащи електрически уредби, електропроводни линии и съоръжения, собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, отговорност за изпълнението на организационно-техническите мероприятия по ПБЗРЕУЕТЦЕМ носи персоналът на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, а за безопасността при извършване на работи - изпълнителят на работата от персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да откаже извършването на определена работа, ако са налице съмнения относно осигуряване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на условия за безопасност и опазване на живота и здравето на хората. Той незабавно уведомява отдел „Управление на качеството“ на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за възникналата ситуация;

14. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнение на всички работи е длъжен:

а) да спазва инструкциите на производителите за монтаж и експлоатация на електрически машини, съоръжения и изделия и да не се допускат отклонения от изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ;

б) да отстранява незабавно възникналите в процеса на работите неизправности в електрическите съоръжения, които могат да предизвикат искрене, късо съединение, нагряване на изолацията на кабелите и проводниците над допустимите норми и др.;

в) при необходимост от извършване на огневи работи на обекта да спазва строго изискванията за пожарна и аварийна безопасност.

15. В случаите на възникнали инциденти и трудови злополуки с лица от персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява както своето ръководство, така и отдел „Управление на качеството“ на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

16. Длъжностните лица, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при констатиране на нарушения на правилата по безопасността на труда от страна на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са задължени:

- да дават разпореждания или предписания за отстраняване на нарушенията;

- да отстраняват отделни членове или група, като спират работата, ако извършените нарушения налагат това;

- да дават на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмени предложения за налагане на санкции на лица, извършили нарушения.

17. Загубите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ и на инструкциите за безопасност при работа, на противопожарните строително - технически норми и опазване на околната среда, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

18. Всички щети, нанесени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и на неговите клиенти, възникнали по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** вследствие неправомерно прекъсване на снабдяването на потребителите с електрическа енергия, влизане и преминаване на служители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** през имот на потребител и извършване на дейности в него, погрешно свързване на токови линии и др., са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

19. Упълномощено лице от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за отговорник (координатор) по безопасността е Александър Димов, тел.: 02/978 54 55, GSM номер: 0889 237240.

Член 99. Задължения на страните и координиране на мерките за спазване на законовите изисквания в областта на опазването на околната среда при изпълнение на дейности, които се извършват на лицензионната територия на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД – включително зони от мрежата „Натура“ 2000.

1. При изпълнение предмета на настоящия договор, страните по договора се задължават да спазват:

1.1. Закона за опазване на околната среда (Обн. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002 г.);

1.2. Закона за управление на отпадъците (Обн. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012 г.);

1.3. Закона за биологичното разнообразие (Обн. ДВ. бр.77 от 9 Август 2002 г.);

1.4. Закона за защитените територии (Обн. ДВ. бр.133 от 11 Ноември 1998 г.).

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

2.1. Изцяло да спазва законовите и подзаконовите нормативни документи в областта на околната среда, опазването на биологичното разнообразие и управлението на отпадъците;

2.2. Да не допуска замърсяване на компонентите на околната среда;

2.3. Да не допуска увреждане на биологичното разнообразие;

2.4. В случай на замърсяване на околната среда да организира неговото отстраняване изцяло за своя сметка;

2.5. При допускане на замърсяване на компонентите на околната среда **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в еднодневен срок да уведоми представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

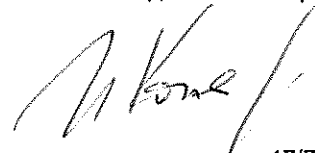
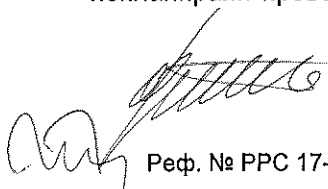
2.6. Да минимизира негативното влияние върху околната среда, предизвикано от своята дейност;

2.7. Да управлява генерираните отпадъци от своята дейност съобразно законовите изисквания и подзаконовите нормативни документи;

2.8. Да опазва биологичното разнообразие на територията, на която се извършват конкретните дейности.

3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всички вътрешнофирмени процедури, инструкции и методики относно опазването на околната среда, биологичното разнообразие и управлението на отпадъците, приложими при изпълнение на дейностите, предмет на договора.

4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право чрез упълномощени свои лица да извършва планирани и непланирани проверки на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по време изпълнението на възложените дейности. При



констатирани нарушения **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предприше дейности с цел изпълнение на нормативните изисквания.

5. Сектор „Екология и пожарна безопасност“ (по-нататък за краткост „ЕиПБ“) е упълномощеното звено от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да извършва контролна дейност по спазване на изискванията относно опазването на околната среда, биологичното разнообразие и управлението на отпадъците. Неговите разпореждания са задължителни за персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. При констатиране на нарушения на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по спазване на изискванията относно опазването на околната среда, биологичното разнообразие и управлението на отпадъците, служителите на сектор „ЕиПБ“ са задължени да предписват мерки за отстраняване на нарушенията, както и да следят за изпълнение на дадените предписания.

7. Загубите, причинени от забавяне на изпълнението на дейностите по договора, поради отстраняването на нарушенията и изпълнение на предписаните мерки по т. 5 и т. 6, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Член 100. За неуредени с договора въпроси се прилага действащото законодателство в Република България.

Настоящият договор се състави и подписа в два еднообразни екземпляра по един за всяка една от страните и влиза в сила от датата на подписването му.


Приложения:

1. Приложение № 1 – Количествено-стойностна сметка;
2. Приложение № 2 – Предложение за изпълнение на поръчката. Технически характеристики на основните материали, доставка на Изпълнителя;
3. Приложение № 3 – Технически спецификации и изисквания на възложителя за изпълнение на поръчката;
4. Приложение № 4 – Етични правила.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: / _____

Виктор Станислав


ИЗПЪЛНИТЕЛ: / _____

А. Кочев
БАК-02 ООД

САМОКОВ

Official signature

Количествено-стойностна сметка

за

„Строително-монтажни работи за подмяна и реконструкция на главни и етажни електромерни табла в жилищни сгради на територията на регион Перник-Кюстендил в „ЧЕЗ Разпределение България“ АД”

№	Вид строително-монтажна работа	Единица-мярка	Количество	Ед. цена (лв. без ДДС)	Стойност (лв. без ДДС)
ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ					
1	Демонтаж на захранващ кабел	м	180	5.00	900.00
2	Демонтаж на главен прекъсвач	бр.	110	5.00	550.00
	1. Изключване на напрежението от подрайона съгласно ПБЗРЕУЕТЦЕМ - Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи				
	2. Проверка за отсъствие на напрежение				
	3. Демонтаж на предпазен капак и щит				
	4. Демонтаж на захранващ кабел и изходящи линии				
	5. Демонтаж на прекъсвача				
3	Демонтаж на шинна система	м	50	50.00	2 500.00
	1. Демонтаж на щит				
	2. Демонтаж на проводници				
	3. Демонтаж на шинната система				
	4. Демонтаж на изолатори				
4	Демонтаж на съществуващ еднофазен електромер	бр.	2890	1.00	2 890.00
	1. Разпломбиране на електромера				
	2. Демонтаж на предпазна капачка				
	3. Демонтаж на проводници				
	4. Демонтаж на електромера				
5	Демонтаж на съществуващ трифазен електромер	бр.	180	3.00	540.00
	1. Разпломбиране на електромера				
	2. Демонтаж на предпазна капачка				
	3. Демонтаж на проводници				
	4. Демонтаж на електромера				
6	Демонтаж на тарифен превключвател	бр.	180	3.00	540.00
	1. Разпломбиране				
	2. Демонтаж на изходящи и входящи линии				
	3. Демонтаж на тарифния превключвател				
7	Демонтаж на изходящи витлови предпазители	бр.	2890	5.00	14 450.00
	1. Демонтаж на капачки и вложки				
	2. Демонтаж на проводници				
	3. Демонтаж на основата				

№	Вид строително-монтажна работа	Единица. мярка	Количество	Ед. цена (лв. без ДДС)	Стойност (лв. без ДДС)
8	Демонтаж на стълбищен автомат	бр.	180	2.00	360.00
9	Демонтаж на съществуващо електромерно табло	бр.	180	5.00	900.00
10	Демонтаж на метални врати	бр.	180	2.00	360.00
11	Демонтаж на звънчев трансформатор	бр.	180	2.00	360.00
12	Демонтаж на домофон	бр.	180	1.00	180.00
13	Демонтаж на брава и други заключващи системи	бр.	180	1.00	180.00
МОНТАЖНИ РАБОТИ					
14	Монтаж на захранващ кабел НН до 4x185мм ²	м	180	10.00	1 800.00
	1. Полагане на захранващия кабел в канал или тръба				
	2. Подвеждане на кабела в електромерното табло				
15	Направа суха разделка за кабел НН до 4x185мм ² , с доставка и монтаж (пресоване) на кабелни обувки	бр.	180	5.00	900.00
16	Монтаж и свързване на главен прекъсвач до 250А	бр.	180	70.00	12 600.00
	1. Монтаж на прекъсвача				
	2. Свързване на захранващ кабел и изходящи линии				
17	Монтаж и свързване на еднофазен електромер	бр.	2890	3.00	8 670.00
18	Монтаж и свързване на трифазен електромер	бр.	180	6.00	1 080.00
19	Монтаж и свързване на еднофазен товаров/автоматичен прекъсвач	бр.	5780	3.00	17 340.00
20	Монтаж и свързване на трифазен товаров/автоматичен прекъсвач	бр.	360	6.00	2 160.00
21	Опроводяване на таблото от главен прекъсвач до трифазен(RST)захранващ гребен	м	1182	18.00	21 276.00
	Доставка на проводници съгласно техническите изиквания (Си 25 мм ² сечение на проводниците)				
	Доставка и монтаж на крайници или кабелни обувки				
	Доставка и монтаж на маркировка (бананки)				
	Опроводяване на таблото				
22	Опроводяване на ел. таблото за един еднофазен електромер	бр.	2890	15.00	43 350.00

№	Вид строително-монтажна работа	Единица-мярка	Количество	Ед. цена (лв. без ДДС)	Стойност (лв. без ДДС)
	Доставка на проводници съгласно техническите изисквания (10 мм2 сечение на проводниците)				
	Доставка и монтаж на крайници или кабелни обувки				
	Доставка и монтаж на кабелен канал				
	Доставка и монтаж на маркировка (бананки)				
	Опроводяване на таблото				
23	Опроводяване на ел.таблото за един трифазен електромер	бр.	180	30.00	5 400.00
	Доставка на проводници съгласно техническите изисквания (Си 10 мм2 сечение на проводниците)				
	Доставка и монтаж на крайници или кабелни обувки				
	Доставка и монтаж на кабелен канал				
	Доставка и монтаж на маркировка (бананки)				
	Опроводяване на таблото				
24	Опроводяване на ел.таблото за тарифен преклювачател за брой електромери	бр.	2890	0.50	1 445.00
	Доставка на проводник съгласно техническите изисквания (Си 1.5 мм2 сечение на проводника)				
	Опроводяване на таблото				
	Свързване към електромер (при нужда)				
25	Доставка и монтаж на трифазен (RST)захранващ гребен (за позиция, зъб)	бр.	1182	49.00	57 918.00
26	Доставка и монтаж на неутрална (нулева) шина	м	78	49.00	3 822.00
27	Доставка и монтаж на Евро (DIN)шина	м	525	0.50	262.50
28	Доставка и монтаж на повдигач /дистанционер/	бр.	720	4.00	2 880.00
	1. Разполагане и направа на отвори върху фалта				
	2. Доставка и монтаж на дистанционер				
29	Монтаж на гъвкава връзка от меден проводник между метална основа/фалта/ и щит чрез биметална шайба доставка на изпълнителя	м	180	18.00	3 240.00
30	Монтаж на брера	бр.	180	16.00	2 880.00
	1. Разполагане на бравата и направа на отвори				
	2. Доставка и монтаж на укрепваща шина от Изпълнителя				
	3. Монтаж на бравата				
31	Монтаж на стълбищен автомат	бр.	180	0.20	36.00
	1. Пробиване на отвори и монтаж на автомата				
	2. Подсъединяване на входящия кабел и изходящите линии				
32	Удължаване на изходящи /фазови и неутрални/ проводници на потребителите.	бр.	2890	9.00	26 010.00

№	Вид строително-монтажна работа	Единица. мярка	Количество	Ед. цена (лв. без ДДС)	Стойност (лв. без ДДС)
	1. Доставка на проводник от изпълнителя 2. Доставка и пресоване на медни съединители галванично покълани, доставка от Изпълнителя				
33	Направа на заземление	бр.	180	3.00	540.00
	1. Доставка на горещо цинкован заземителен кол 64/64/6 mm със заварена шина 40/4 mm с дължина 2 m от склад на Възложителя 2. Набиване на заземителния кол 3. Свързване на шината със заземителен болт или заземителна планка 4. Боядисване на шината с черна боя				
34	Удължаване на заземителна шина	м	656	4.00	2 624.00
	1. Доставка на заземителна шина 40/4 mm 2. Свързване на шината със заземителен болт или заземителна планка 3. Боядисване на шината				
35	Измерване на заземление и представяне на протокол от лицензирана фирма	бр.	110	23.00	2 530.00
36	Монтаж на ново ел.табло на стена	бр.	30	140.00	4 200.00
	Транспортиране от склад на Изпълнителя Доставка на крепежни елементи Монтаж на таблото				
37	Монтаж на ново ел.табло чрез вкопаване в стена	бр.	150	80.00	12 000.00
	Транспортиране от склад на Изпълнителя Изкопаване на ниша в стената Доставка на елементи за закрепване Монтаж на таблото				
38	Изработване на ново метално електромерно табло по размер, к-т с метална основа(фалта), вътрешна и външна врата	м2	650	120.00	78 000.00
39	Изработка , доставка и монтаж на метална основа/фалта/	м2	60	180.00	10 800.00
	Изработка на метална фалта Боядисване на табло Пробиване на отвори Монтаж на фалта Зануляване с гъвкав меден проводник				
40	Боядисване на метални врати на съществуващи табла	м2	220	30.00	6 600.00
	Доставката на боя Боядисване				
41	Демонтаж и монтаж на съществуваща врата с прорязване на отвор за предпазителите и поставяне на поликарбонатен лист , монтаж подвижен капак за достъп до предпазителите	бр.	15	180.00	2 700.00

№	Вид строително-монтажна работа	Единица мярка	Количество	Ед. цена (лв. без ДДС)	Стойност (лв. без ДДС)
	с възможност за заключване с катинар от страна на потребителя (за етажни табла)				
	Доставка и монтаж на панта				
	Доставка и монтаж на планка с отвор за катинара				
	Доставка и монтаж на поликарбонатен лист				
	Доставка и монтаж на нитове				
	Доставка и монтаж на шпилка Ф 6мм с отвор за пломбиране				
	Демонтаж на заключващи приспособления				
	Монтаж на заключващи приспособления, брава с халф патрон тип "Енерго"				
42	Доставка и монтаж от изпълнителя на табло (кутия) в което се изнася комутационната апаратура (стълбищни автомати) от етажните табла.	бр.	50	95.00	4 750.00
43	Направа на отвор в тухлена или бетонова стена 15/15 см.	бр.	180	1.00	180.00
44	Пробиване на отвор в армирана бетонна плоча за заземителна шина 40/4мм за заземяване на етажни табла	бр.	110	0.10	11.00
45	Замазване и шпакловане	м2	100	1.00	100.00
	1. Замазване, вкл. доставка на замазка и шпакловъчна смес				
46	Доставка и монтаж на гипсокартон и боядисване с латекс	м2	263	27.00	7 101.00
47	Боядисване на стени	м2	100	6.00	600.00
	1. Боядисване, вкл. доставка на боя				
48	Разкъртване и възстановяване на настилки от тротоарни плочки с 50% стари	м2	70	1.00	70.00
49	Разкъртване и възстановяване на настилки от тротоарни плочки с 100% нови	м2	10	1.00	10.00
50	Полагане на кабел НН до 4x185мм2 по стена или по метални конструкции	м	180	0.10	18.00
51	Направа на кабелна съединителна муфа по безлентова технология за кабел НН до 4x185мм2 без материалите	бр.	30	40.00	1 200.00
52	Монтаж и свързване на тарифен превключвател	бр.	180	4.00	720.00
53	Монтаж на звънчев трансформатор	бр.	110	1.00	110.00
	1. Разстановка и пробиване на отвори във фалтата				
	2. Подсъединяване на входящия кабел и изходящите линии				

№	Вид строително-монтажна работа	Единица. мярка	Количество	Ед. цена (лв. без ДДС)	Стойност (лв. без ДДС)
54	Монтаж на домофон	бр.	110	1.00	110.00
55	Полагане на изходящи проводници в кабелен канал	м	180	0.10	18.00
	1. Доставка на кабелен канал				
	2. Монтаж на кабелен канал				
	3. Изтегляне на проводници в кабелен канал				
56	Полагане на изходящите проводници в шлаух	м	2890	9.00	26 010.00
	1. Доставка на шлаух				
	2. Укрепване на шлауха на /по/ стена				
	3. Изтегляне на кабел в шлаух				
57	Монтаж на метални тръби	м	10	1.00	10.00
	1. Доставка на метална тръба Ф130мм				
	2. Полагане и заварка на тръбата				
	3. Направа на връзка със заземителния контур				
58	Направа на дребна стоманена конструкция	кг.	80	3.00	240.00
	1. Изработка на различни елементи от метални профили				
	2. Доставката на материали е от Изпълнителя				
59	Направа на бетонен фундамент за електромерно табло - стоящо (оринтировачни размери - дължина 2м, ширина 0.5м и височина 0.3м)	бр.	3	70.00	210.00
	1. Направа на изкоп				
	2. Направа на тухлена зидария от плътни бетонови тухли, вкл. доставка на тухли				
	3. Доставка и монтаж на крепителни елементи				
	4. Измазване на тухлената зидария с бетонова смес				
60	Монтаж на ново ел.табло, стоящо върху фундамент	бр.	3	70.00	210.00
	1. Транспортиране от склад на Изпълнителя				
	2. Доставка на елементи за закрепване				
	3. Монтаж на таблото				
61	Доставка и монтаж на щит от поликарбонат с дебелина 4мм без метална рамка, който да не може да се демонтира от външната страна	м2	30	30.00	900.00
	Доставка от изпълнителя на щит от поликарбонат				
	Прорязване на отвор за предпазителите				
	Монтаж на щита				
62	Изработване и монтаж на вътрешна врата от метална рамка с поликарбонат с дебелина 4мм	м2	30	150.00	4 500.00
	Изработка и доставка на врата				
	Доставка и монтаж на панти				
	Боядисване				
	Монтаж				

№	Вид строително-монтажна работа	Единица. мярка	Количество	Ед. цена (лв. без ДДС)	Стойност (лв. без ДДС)
63	Изработка и монтаж на външна врата за съществуващо табло	м2	50	90.00	4 500.00
	Изработка и доставка на врата от ламарина с дебелина 2 мм				
	Доставка и монтаж на панци				
	Боядисване				
	Монтаж				
64	Прорязване на отвор за палците на автоматичните предпазители	бр.	600	5.00	3 000.00
65	Направа на зидария	м2	100	0.10	10.00
	1. Направа на тухлена зидария, вкл. доставка на тухли				
66	Разкъртване и възстановяване на асфалтови настилки по тротоар	м2	20	0.10	2.00
67	Изместване на пощенски кутии	бр.	250	0.10	25.00
	Демонтаж на пощенски кутии				
	Монтаж на пощенски кутии				
Стойност на КСС в лева без ДДС:					412 388.50
1. Непредвидени видове работи, представляващи 5 % от стойността на КСС:					20 619.43
Обща стойност в лева без ДДС (1+2):					433 007.93

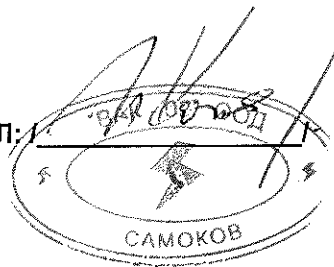
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: / _____

Виктор Самков



ИЗПЪЛНИТЕЛ: / _____

Виктор Самков



**ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

ДО: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ” АД

ОТ: „ВАК-02” ООД

Адрес на управление: гр. Самоков, ул. „Христо Йончев” № 7А

Единен идентификационен код: 131 008 947

Представявано от Ивайло Арангелов Конярски – Управител,

Адрес за кореспонденция: гр. София, ул. „Околовръстен път” № 373,

тел.: 02/978 54 55, факс: 02/992 84 54, електронна поща: office@vak-02.com

Лице за контакти: Ивайло Арангелов Конярски, тел.: 02/978 54 55, факс: 02/992 84 54, електронна поща: office@vak-02.com

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Предоставяме на Вашето внимание предложението ни за изпълнение на обществена поръчка с реф. № PPC 17-054 и предмет: „Изпълнение за строително-монтажни работи за подмяна и реконструкция на главни и етажни електромерни табла в жилищни сгради на територията на регион Перник-Кюстендил в „ЧЕЗ Разпределение България” АД”.

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, приложенията към него и при спазване на действащото законодателство.

2. При изпълнение на строително-монтажните работи ще спазваме Закона за устройство на територията (ЗУТ) и подзаконовата нормативна база към него, Закона за енергетиката (ЗЕ), Наредба № 3 от 9 юни 2004 год. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии, Наредба № 16-116 от 8 февруари 2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането, Наредба № 9 от 9 юни 2004 г. за техническа експлоатация на електрически мрежи и централи, Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ) и подзаконовите нормативни актове към него, Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и всички останали нормативни документи, имащи отношение към изпълнението на предмета на поръчката.

3. Всички доставени от нас материали, които ще влагаме при изпълнение на поръчката, ако бъдем избрани за изпълнител, ще са нови и неупотребявани и към тях ще бъдат приложени сертификати и/или декларации за съответствие, съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България. При поискване от страна на Възложителя при доставката на материалите и елементите за изпълнение на обекта ще представим заводски партиден сертификат, протокол от приемни и типови изпитания, сертификати на фирмите-производители по система за качество, проспектни и други материали, доказващи добра производствена практика и позиция на пазара.

4. Потвърждаваме, че основните материали, посочени в приложението към настоящото предложение, чиято доставка е наше задължение, ще отговарят на посочените от възложителя в Техническите изисквания за изпълнение на настоящата поръчка стандарти или еквивалентни. В случай, че даден материал отговаря на стандарт, еквивалентен на посочения, се задължаваме да го отразим в отделен документ и да представим доказателства за еквивалентността на двата стандарта заедно с настоящото предложение за изпълнение на поръчката.

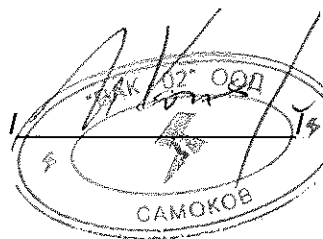
5. Съгласни сме да доставяме и всички останали материали, които са необходими за извършване на строително-монтажните работи, но не са описани в приложението към настоящото предложение и не са посочени като задължение за доставка на възложителя, и се задължаваме същите да бъдат с необходимото качество и да отговарят на действащите в Република България стандарти или еквивалентни.

6. Заявяваме, че ще изпълним строително-монтажните работи по предмета на поръчката в сроковете, посочени в документите за възлагане на изпълнението.

7. Предлаганият от нас гаранционен срок за изпълнените строителни-монтажни работи е 8 (осем) години.

Приложение: Спецификация и технически характеристики на основните материали, доставка на Изпълнителя.

ИЗПЪЛНИТЕЛ: /



A large, stylized handwritten signature in the bottom left corner of the page.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОСНОВНИТЕ МАТЕРИАЛИ,
ДОСТАВКА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

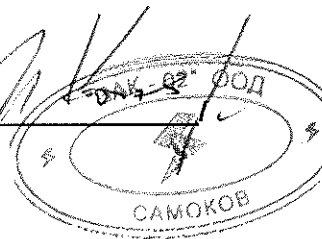
за

„Изпълнение за строително-монтажни работи за подмяна и реконструкция на главни и етажни електромерни табла в жилищни сгради на територията на регион Перник-Кюстендил в „ЧЕЗ Разпределение България“ АД“

№	Наименование	Единица мярка	Стандарт
1	2	3	4
1	Монтажна плоча	m ²	Изработена от стоманена ламарина с дебелина ≥ 1,5 mm с бордове от всички страни с височина 20 mm
2	„DIN шина“ с ширина 35 mm	m	За монтаж на предпазители и тарифни превключватели. Изработена от листов стомана с дебелина 1.5 mm и размери 35x7.5 mm, съгласно БДС EN 50022:2000
3	R,S,T захранващ гребен /търговската марка на R,S,T захранващият гребен, трябва да съвпада с търговската марка на предоставените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ автоматични прекъсвачи/	бр.	Захранващ гребен, 3 фазен (R,S,T), с изолация
4	Заключващи приспособления	бр.	Съгласно техническите изисквания
5	Проводници	m	Изолирани проводници тип H07V-R или H07V-U или еквивалент/и, произведени съгласно стандарт БДС EN 50525-2-31:2011
6	Вътрешна врата /окомплектована/	бр.	Съгласно техническите изисквания
7	Външна врата	бр.	Съгласно техническите изисквания
8	Поликарбонатен лист с дебелина ≥4mm	m ²	Съгласно техническите изисквания
9	Електромерно табло	бр.	метално, комплект с метална основа (фалта), предпазен щит и външна врата, изработени съгласно техническите изисквания
10	Медни кабелни обувки тръбен тип покалаени	бр.	Медни тръбни кабелни обувки изработени от електротехническа мед, галванично покалаени, за кабели с медни жила Размер 6-16mm ²
11	Заземителна шина поцинкована 40/4 mm	m	Изработена от горещовалцована стомана и поцинкована, с размери 40/4 mm БДС EN 10048:2000
12	Шина за неутрални проводници	m	Шина, изработена от Cu (мед), с размери 30/3 mm, или Al (алумий) с размери 40/4mm с дължина, позволяваща монтажа на присъединителните проводници
13	Накрайници за проводници	бр.	Кабелни накрайници с изолация, галванично покалаени, в съответствие с DIN 46228-част 4, за кабели с медни жила
14	Кабелен канал	бр.	Пластмасови, с перфорирани страници за възможност за отклонения на проводниците в ляво или дясно. Размерите на каналите се избират от изпълнителя. Размер max 60/60mm

№	Наименование	Единица мярка	Стандарт
15	Дистанционери	бр.	Изработени от стоманена ламарина с дебелина $\geq 1,5$ mm
16	Автоемайл лак /светлосив цвят/ и антикорозионен грунд	кг.	БДС EN EN ISO 4618:2006
17	Медни съединители галванично покалаени	бр.	Медни съединители изработени от електротехническа мед, галванично покалаени, за кабели с медни жила
18	Кабелни обувки, тръбен тип, за силови кабели НН с алуминиеви жила	бр.	DIN 46 329 Размер 16-185mm ²
19	Кабелни обувки, херметичен тип, за силови кабели НН с алуминиеви жила	бр.	DIN 46 329 Размер 16-185mm ²
20	Шлаух	m	Пластмасов, гофриран, съгласно стандарт IEC 60614-2-5 или БДС EN 50086-1. Размерите се избират от изпълнителя. Минимално \varnothing на шлауха 16mm или по-голям

ИЗПЪЛНИТЕЛ: /



ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

за

„Изпълнение за строително-монтажни работи за подмяна и реконструкция на главни и етажни електромерни табла в жилищни сгради на територията на регион Перник-Кюстендил в „ЧЕЗ Разпределение България“ АД“

I. ОБЩИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Строително-монтажните работи трябва да се извършат в съответствие с изискванията на документацията, спазвайки Закона за устройство на територията /ЗУТ/ и подзаконовата нормативна уредба към него, правилниците по Техническа безопасност /ТБ/, Охрана на труда /ОТ/, Правила за изпълнение и приемане на строително монтажни работи /ПИПСМР/, Наредба №9 от 9 юни 2004 г. за техническа експлоатация на електрически мрежи и централи; Наредба № 16-116 от 8 февруари 2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането; Наредба № 3 от 09 юни 2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии /НУЕУЕЛ/; Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи; Наредба № РД-07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа; Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали; Наредба №13-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар. Материалите, доставка на Изпълнителя, трябва да отговарят на посочените в таблицата по-долу стандарти или еквивалентни на тях.

Специфичните технически изисквания свързани с изпълнението на видовете дейности от КСС са обособени в части, както следва:

- А. Технически изисквания при подмяна на главни електромерни табла в жилищни сгради.
 - Б. Технически изисквания при реконструкция на главни електромерни табла (ГЕТ) с метална фалта в жилищни сгради.
 - В. Технически изисквания при реконструкция на етажни електромерни табла (ЕЕТ) с метална фалта в жилищни сгради.
- Изпълнителят се придържа към техническите изисквания от част А и/или част Б и/или част В в зависимост от работата, която му е възложена в съответния възлагателен протокол.
- Г. Организационни изисквания за извършването на всякакви СМР, свързани с реконструкция и подмяна на електромерни табла, при спазване на техническите изисквания, посочени в раздели А, Б и В.

А) ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ПОДМЯНА НА ГЛАВНИ ЕЛЕКТРОМЕРНИ ТАБЛА В ЖИЛИЩНИ СГРАДИ:

1. Общи Изисквания

1.1. Съответствие с нормативно-техническите документи:

Съответствие на изискваното изпълнение с нормативно-техническите документи:

Електромерните табла за директно измерване на количеството електрическа енергия трябва да отговарят на приложимите български и международни стандарти и нормативно-техническите документи, включително на посочените по-долу и на техните валидни изменения и поправки:

- БДС EN 62208:2011 „Празни шкафове за комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Общи изисквания (IEC 62208: 20)“ или еквивалент/и;
- БДС EN 60439-1:2011 „Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 1: или еквивалент/и“;
- БДС EN 60439-5:2006 „Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 5: Специфични изисквания за комплектни комутационни устройства предназначени за монтаж на открито на обществени места. Кабелни разпределителни шкафове (КРШ) за разпределяне на енергия в електрически мрежи или еквивалент/и;
- Наредба № 3 от 9 юни 2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии, издадена от министъра на енергетиката и енергийните ресурси (НУЕУЕЛ); и

- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението, в сила от 20.04.2016 г. (НСИОСЕСПИОГН)

2. Изисквания към конструктивните части.

2.1. Работна среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
2.1.1	Максимална температура на околната среда	+ 40°C
2.1.2	Минимална температура на околната среда	Минус 25°C
2.1.3	Относителна влажност	До 100 %
2.1.4	Надморска височина	До 1000 m
2.1.5	Степен на замърсяване на околната среда съгласно т. 6.1.2.3 от БДС EN 60439-1:1999 или еквивалент/и	3
2.1.6	Условия на работа	На открито

2.2. Параметри на електрическата разпределителна мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност
2.2.1	Номинално напрежение	400/230 V
2.2.2	Максимално работно напрежение	440/253 V
2.2.3	Номинална честота	50 Hz
2.2.4	Електроразпределителна мрежа	4 - проводникова (L1, L2, L3, PEN)
2.2.5	Схема на разпределителната мрежа	TN-C

3. Общи технически характеристики

№ по ред	Характеристика	Изискване
3.1	Обявено работно напрежение на веригите, U_0	400 V
3.2	Обявена честота, f_n	50 Hz
3.3	Обявено напрежение на изолацията, U_i	min 500 V
3.4	Обявено издържано импулсно напрежение на веригите, U_{imp}	min 6 kV

4. Характеристики на механичната конструкция на електромерните табла

№ по ред	Характеристика	Изискване
----------	----------------	-----------


№ по ред	Характеристика	Изискване
4.1	Механична конструкция	Обвивки от стоманена ламарина с дебелина $\geq 1,5\text{mm}$; съоръжени с: Метална монтажна плоча дебелина $\geq 1,5\text{mm}$; Вътрешна врата от метална рамка с поликарбонатен лист. При вътрешна врата по-голяма от 1 кв.м., да се направи оребряване с Г-образен профил с размери 20/20/3мм. При входящият прекъсвач и входящите прекъсвачи (шалтери) пред електромерите да се постави стоманена ламарина с дебелина $\geq 1,5\text{ mm}$. Ламарината да бъде минимум 100 мм над прекъсвачите пред електромерите. Пред изходящите автоматични прекъсвачи, да се постави стоманена ламарина с ширина 200- 250мм. заключващи устройства; дистанционери и други дребни метални конструкции $\geq 1,5\text{mm}$;
4.2	Обвивки	
4.2.1	Предназначение за местоположението на използване (монтиране)	Обвивките, включително външната врата/ти трябва да бъдат произведени и изпитани за използване (монтиране) на открито на обществено достъпни места.
4.2.2	Защита срещу проникване на твърди тела и вода във вътрешността и допир до части под напрежение	Механичната конструкция на обвивките трябва да осигурява защита срещу проникване на твърди тела и вода във вътрешността ѝ и допир до части под напрежение най-малко IP 44 (IP 44 D) съгласно <u>БДС EN 60529:2004</u> или еквивалент/и.
4.2.3	Антикорозионна защита.	Конструкцията трябва да бъде защитена от корозия чрез обезмасляване*, горещо поцинковане*, грундиране, изпичане* и боядисване чрез праховополимерно покритие. Забележка: * - тази обработка не е задължителна при изработка на дистанционери и други дребни метални конструкции, които се монтират на закрито.
4.2.4	Работен температурен диапазон	Обвивките, включително външната врата/ти, трябва да запазват своите качества при температури на въздуха в околната среда в границите от минус 25°C в областта на отрицателните температури до + 40°C в областта на положителните температури, като средните температури не надвишават + 35°C.
4.2.5	Работа в условията на атмосферна влажност	Обвивките трябва да осигуряват работоспособността на комутационните апарати и съоръжения при относителна влажност до 100 %.
4.2.6	Форма на обвивката	Правоъгълна
4.2.7	Материал	Обвивки от стоманена ламарина с дебелина $\geq 1,5\text{mm}$;
4.2.8	Цвят	Светло сив, препоръчително RAL 7035 или еквивалент
4.2.9	Вентилация	Конструкцията на обвивките трябва да осигурява ефективна естествена вентилация, за да се предпазва вътрешността на електромерното табло от кондензация на водни пари, съответно от корозия на металните части и пропълзяване на токове по изолационните повърхности.
4.2.10	Закрепване	Механичната конструкция на обвивките трябва да позволява на стена или вграждане в стена със свободна лицева страна посредством минимум 4 бр. дюбели.

№ по ред	Характеристика	Изискване
4.2.11	Маркировка	Обвивките трябва да бъдат маркирани с информацията съгласно т. 6.1 от БДС EN 62208:2011 или еквивалент/и трайно с ясни четливи надписи за наименованието или лого на производителя, обозначението на типа или идентификационния й номер.
4.3	Врати	Таблата трябва да бъдат снабдени с две врати – вътрешна и външна.
4.3.1	Външна врата/врати	
4.3.1.1	Закрепване	<p>а) Външната врата/ти трябва да бъде закрепена към страничната/ните вертикални плоскости/стени на обвивките най-малко с два шарнира (панти) за обвивките с височина до 400 mm и три шарнира (панти) за обвивките с височина над 400 mm.</p> <p>б) Конструкцията на шарнирите (пантите) трябва да позволява вратата/тите да се отворят на ъгъл най-малко на 120°.</p> <p>в) Шарнирите (пантите) трябва да бъдат изработени от подходящ материал с висока устойчивост на корозия.</p> <p>г) Шарнирите (пантите) не трябва да бъдат достъпни, когато вратата/тите се намират в затворено положение.</p>
4.3.1.2	Изпълнение	<p>а) Външната врата/врати и заключващите устройства трябва да работят свободно без заклиняване (заяждане) в работния температурен диапазон от минус 25°C до + 40°C.</p> <p>б) Уплътненията на външната врата/врати, ако се използват такива, трябва да бъдат изработени от устойчиви на масла, разтворители и атмосферни влияния висококачествени не поддържащи горенето полимерни материали - неопрен или EPDM, които трябва да запазват своите качества в температурен диапазон най-малко от минус 30°C до плюс 70°C.</p>
4.3.1.3	Заклучване	<p>а) Външната врата/и трябва да бъдат съоръжени със заключващо устройство, което осигурява тристранно заключване.</p> <p>б) Ако външната врата се състои от две крила, е необходимо крилото без заключваща система да е снабдено с механизъм за двустранно затваряне, който се достига след отключване на крилото със заключващата система.</p> <p>в) Ключалка трябва да бъде произведена и кодирана от възприетата от Възложителя фирма-производител на заключващи системи за ключове от първо ниво – за потребителите на електрическа енергия, и ключове от второ ниво - мастер ключ за експлоатационния персонал.</p>
4.3.1.4	Съоръжаване за блокиране в отворено положение	Външната и вътрешна врати трябва да бъдат съоръжени с механизъм за блокирането им в отворено положение срещу нежелано затваряне при силен вятър или по друга причина.
4.3.2.	Вътрешна врата	-
4.3.2.1	Материал	Поликарбонатен лист върху метална рамка съгл. т.4.1
4.3.2.2	Съответствие със стандарти	БДС EN ISO 11963:2013 или еквивалент/и
4.3.2.3	Свойства на поликарбонатния лист	Механичните, термичните и оптичните и др. свойства на поликарбонатния лист трябва да съответстват най-малко на посочените в табл. 4 и табл. 5 на БДС EN ISO 11963 или еквивалент/и.

№ по ред	Характеристика	Изискване
4.3.2.4	Дебелина на поликарбонатния лист	≥4 mm
4.3.2.5	Изпълнение на вътрешната врата	<p>а) Съгласно т.4.1</p> <p>б) Отстоянието между вътрешната врата и монтажната плоча на таблото трябва да позволява монтаж на електромери с размер от 150mm.</p> <p>в) В затворено положение на вътрешната врата светлото разстояние (просветът) между периферията и хоризонталните и вертикалните плоскости на обвивката не трябва да бъде по-голямо от 2,5 mm, степен на защита IP 3X.</p>
4.3.2.6	Закрепване	<p>а) Вътрешната врата трябва да бъде закрепена към страничната плоскост/стена с два шарнира (панти) за обвивките с височина до 400 mm и три шарнира (панти) за обвивките с височина над 400 mm.</p> <p>б) Конструкцията на шарнирите (пантите) трябва да позволява вратата/тите да се отворят на ъгъл най-малко 90°.</p>
4.3.2.7	Съоръжаване	<p>а) Вътрешната врата трябва да бъде съоръжена с механизъм, посредством който вратата да се блокира в отворено положение срещу нежелано затваряне при силен вятър или по друга причина.</p> <p>б) Вътрешната врата трябва да бъде съоръжена с подходящ обков (дръжка) за отваряне и затваряне.</p>
4.3.2.8	Достъп до лостовите за управление на комутационните апарати на изводите	<p>а) За да се осигури достъп при затворена вътрешна врата до лостовите за управление (палците) на миниатюрните автоматични прекъсвачи на изводите, в металния лист трябва да бъде изрязан правоъгълен отвор.</p> <p>б) Размерите на правоъгълния отвор трябва да бъдат съобразени с максималния брой и с размерите на миниатюрните автоматични прекъсвачи за всяка разновидност на електромерните табла, плюс 5 единични позиции.</p> <p>в) Светлото разстояние (просветът) между корпусите на миниатюрните автоматични прекъсвачи и периферията на правоъгълния отвор не трябва да бъде по-голямо от 1 mm, степен на защита IP 4X.</p> <p>г) Правоъгълните отвори (с изключение на вратите за обвивките на електромерните табла 0-П) трябва да бъдат съоръжени от вътрешната страна с плъзгащ се капак, който покрива свободното пространство в случаите, когато не се използва пълния капацитет на електромерното табло.</p>
4.3.2.9	Заклучване	<p>а) За заключването на вътрешната врата трябва да бъде монтирана едноходова брава, съоръжена със секретна ключалка, произведена и кодирана за ключове от второ ниво - мастер ключ за експлоатационния персонал.</p> <p>б) Едноходовата брава и секретната ключалка трябва да бъдат произведени и кодирани от възприетата от Възложителя фирма-производител на заключващи системи.</p>

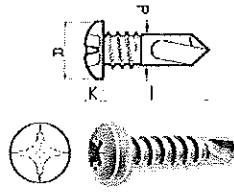
№ по ред	Характеристика	Изискване
4.3.2.10	Пломбиране	а) За пломбирането на вътрешната врата на страничната плоскост на обвивката от страната на едноходовата брава трябва да бъдат монтирани по подходящ начин две шпилки с резба М6, разположени съответно в горния и долния край на обвивката.
		б) Шпилките трябва да бъдат съоръжени с необходимия брой гайки за фиксиране на вратата.
		в) На разстояние 5 mm от края на шпилките трябва да бъдат пробити отвори с \varnothing 2 mm, които трябва да бъдат скосени за по-лесно въвеждане на пломбажната тел.
		г) Шпилките трябва да бъдат с достатъчна дължина, позволяваща свободно прокарване на пломбажната тел.
4.4	Монтажна плоча	
4.4.1	Материал	метална плоча с дебелина $\geq 1,5$ mm;
4.4.2	Изпълнение	а) В горния и долния край на монтажната плоча трябва да бъдат направени по два отвора за свободно завиване на винтовете на дюбелите, за закрепване на стена.
		б) Задължителни минимални отстояния хоризонтални: Вертикален ръб на монтажната плоча – вертикална странична стена на обвивката: 15mm. вертикални: хоризонтален ръб на монтажната плоча – хоризонтална горна стена на обвивката: 15mm
4.5	Кабелни уплътнители (щуцери)	
4.5.1	Тип	Прорези отдолу или съответно отгоре, изолирани по ръбовете да няма възможност за нараняване на кабелите.
4.5.2	Материал	Полиамид или от друг подходящ пластмасов материал
4.5.3	Категория на горимост, определена съгласно IEC 60695-11-10 или еквивалент/и	V-0 или по-добра
4.5.4	Защита срещу проникване на твърди тела и вода във вътрешността	min IP 44 или еквивалент/и
4.5.5	Размер и брой	Броя и размера на кабелните уплътнители е в зависимост от типа на захранващия кабел и типа и броя изходящи линии
4.6	Корозионна устойчивост на металните части	Всички вътрешни и външни метални части като резбови съединения и други части, изработени от плътен метал, трябва да бъдат устойчиви на корозия.
4.7	Безопасност	а) Всички метални нетоководещи части, да бъдат заземени съгласно Наредба № 3 от 09 юни 2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии /НУЕУЕЛ/
		б) Металните части по подточка „а“ по-горе трябва да бъдат решени конструктивно така, че да бъде изключена възможността да попаднат под напрежение.

5. Технически характеристики на електрическото съоръжаване

5.1	Електрическо съоръжаване	На входа на всяко табло да се монтира главен автоматичен прекъсвач – триполусен. Номиналният ток на главния автоматичен прекъсвач се определя от общата присъединена мощност на потребителите, като се отчита и коефициента на едновременност, но не може да надвишава 250А.
5.2	PEN шини	
5.2.1	Материал	Cu (Мед) или Al (Алуминий)
5.2.2	Електрическо съпротивление	max 0,01724 Ω
5.2.3	Размери: ширина/дебелина	min 25/3 mm за Cu(мед) или min 40/4 mm за Al(алуминий)
5.2.4	Изпълнение	а) PEN шините трябва да бъдат изпълнени с дължина и отвори, в зависимост от броя електромери в таблото плюс пет единични позиции. б) В случаите когато се използват медни PEN шини трябва да бъдат покрити с калай или с други подходящи метали или метални сплави с дебелина най-малко 20 μm.
5.2.5	Съоръжаване	а) Отворите с диаметър Ø 6,5 (без крайните отвори за закрепване на PEN шините към монтажната плоча) трябва да бъдат съоръжени с болтове M6 x 20 mm в комплект с гайка, 2 шайби и пружинна шайба.
		б) Крайният отвор с диаметър Ø 10,5 трябва да бъде съоръжен с болт M10 x 20 mm в комплект с гайка, 2 шайби и пружинна шайба, към който се присъединява стоманената шина 40/4mm от заземителния кол и нулевото жило на захранващия кабел.
		в) Отклонението трябва да бъде свързано към PEN шината с болт M10 x 20 mm в комплект с гайка, 2 шайби и пружинна шайба.
		г) Болтовите съединения, вкл. средствата срещу самоотвиване трябва да бъдат устойчиви на корозия.
5.3	Закрепване на електрическото съоръжаване върху монтажната плоча	
5.3.1	Комутационни апарати на входовете и изходите на електромерите	
5.3.1.1	Комутационни апарати на входовете на електромерите	а) За закрепването на комутационни апарати на входовете на електромерите трябва да бъдат монтирани шини с DIN – профил.
		б) Шините с DIN – профил или еквивалент трябва да бъдат фиксирани към монтажната плоча със самопробивни винтове. Дължина на шините да отговаря на съществуващия брой електромери плюс пет броя единични позиции.
5.3.1.2	Комутационни апарати на изходите на електромерите	а) За закрепването на комутационни апарати на изходите на електромерите трябва да бъдат монтирани шини с DIN – профил.
		б) Шините с DIN – профил или еквивалент трябва да бъдат сигурно закрепени с подходящи болтови съединения към фиксаторите (стойките), служещи за осигуряване на достъп до лостовете за управление (палците) на комутационните апарати при затворена вътрешна врата. Дължина на шините да отговаря на съществуващия брой електромери плюс пет броя единични позиции. Фиксаторите (стойките) трябва да бъдат закрепени към монтажната плоча със самопробивни винтове.
5.3.2	Средства за измерване	

5.3.2.1	Електромери	<p>За закрепването на електромерите трябва да бъдат завити самопробивни винтове според присъединителните им размери .</p> <p>Задължителна площ за монтирането на монофазен електромер е с размери: височина 225 mm и ширина 145 mm.</p> <p>Задължителна площ за монтирането на трифазен електромер е с размери: височина 345 mm и ширина 180 mm.</p> <p>Задължителни минимални отстояния при монтаж на електромерите при посочената задължителна площ за монтиране са:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хоризонтални: електромер – електромер: 25mm електромер – вертикална странична стена на обвивката: 25mm - вертикални електромер – електромер: 30mm електромер – хоризонтална горна стена на обвивката: 30mm <p>Височината от пода до клемния блок на електромерите е от 0,7m до 1,7m.</p> <p>Подреждане на електромерите: Електромерите се подреждат във възходящ ред на абонатните номера /по списък предоставен от Регионално звено „Мерене ниско напрежение“ от ляво на дясно и от горе на долу.</p>
5.3.2.2	Часовников тарифен превключвател	<p>а) За закрепването на часовниковите тарифни превключватели трябва да бъдат монтирани шини с DIN – профил или еквивалент</p> <p>б) Шините с DIN – профил или еквивалент трябва да бъдат фиксирани към монтажната плоча със самопробивни винтове.</p>
5.3.3	PEN шина	<p>а) PEN шините трябва да бъдат закрепени стабилно върху монтажната плоча посредством устойчиви на корозия болтови съединения (за целта не трябва да бъдат използвани самопробивни винтове). Дължина на шините да отговаря на съществуващия брой електромери плюс пет броя единични позиции.</p> <p>б) Светлото разстояние между монтажната плоча и PEN шината трябва да бъде 25 mm.</p>
5.3.4	DIN - шина	
5.3.4.1	Съответствие със стандарти	DIN 46277 P3 или еквивалент/и
5.5.4.2	Материал	Стомана, защитена от корозия чрез горещо поцинковане или друго еквивалентно антикорозионно покритие
5.3.4.3	Размери	35x7,5 mm
5.3.5	Самопробивни винтове	-
5.3.5.1	Съответствие със стандарти	DIN 7504 N или еквивалент/и

5.3.5.2	Конструкция	Винтове с кръстат шлиц, както са показани на следващите фигури: 
5.3.5.3	Материал	Стомана, защитена от корозия чрез горещо поцинковане или друго еквивалентно антикорозионно покритие
5.3.5.4	Размери: d/L	4,2/13 mm
5.3.6	Фиксатори (стойки)	<p>а) Фиксаторите (стойките) трябва да са изработени от подходящ устойчив на корозия метал или метална сплав с лентовидна форма с широчина 30 mm и дебелина 2 mm.</p> <p>б) Фиксаторите (стойките) трябва да бъдат с П-образна форма и размери, както е показано на следващата скица: </p> <p>в) Височината на фиксатора "Н" трябва да бъде определена в зависимост от разстоянието между монтажната плоча и вътрешната врата, във връзка с изскването за осигуряване на достъп до лостовете за управление на комутационните апарати на изходите на електромерите.</p>

6. Технически характеристики на опроводяването


№ по ред	Характеристика	Изискване
6.1	Главни вериги	
6.1.1	Фазови вериги	<p>1. От главен автоматичен триполюсен прекъсвач до клемните съединения на комутационните апарати на входовете на електромерите За хранване на товарите прекъсвачи се използва R,S,T хранващ гребен. На един R,S,T хранващ гребен могат да се свързват до 18 еднополюсни товари прекъсвача /до пет на фаза/ или до шест триполюсни товари прекъсвача. При комбинация от еднополюсни и триполюсни прекъсвачи максималния брой на клемите на R,S,T хранващ гребен трябва да бъде 18.</p> <p>2. От клемните съединения на изходите на комутационните апарати на входовете на електромерите до клемното съединение за началата на токовите вериги на електромерите;</p> <p>3. От клемното съединение за изходите на токовите вериги на електромерите до клемните съединения на комутационните апарати на изходите на електромерните табла.</p>
6.1.2	Неутрални вериги	<p>От PEN шините до клемното съединение за неутралните проводници на електромерите 10mm² Cu</p> <p>От клемното съединение на електромерите към потребителите също 10mm² Cu (при невъзможност за установяване съответствие между потребител и „0“ да се използва обща шина.)</p>

№ по ред	Характеристика	Изискване
6.1.3	Проводници	-
6.1.3.1	Съответствие със стандарти и наредби	БДС EN 50525-2-31:2011 или еквивалент/и и Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението, в сила от 20.04.2016 г. (НСИОСЕСПИОГН)
6.1.3.2	Кодово означение	H07V-R или еквивалент
6.1.3.3	Обявено напрежение, U_0/U	450/750 V
6.1.3.4	Клас на гъвкавост на токопроводимото жило съгласно БДС EN 60228 или еквивалент/и	2
6.1.3.5	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	-10 mm ² Cu - за главните вериги на електромерите с максимален ток до 63A -16 mm ² Cu- за главните вериги на потребители с максимален ток до 100 A -25 mm ² Cu - за главните вериги свързващи главния автоматичен прекъсвач и R,S,T захранващия гребен
6.1.3.6	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 1,83 Ω/km
6.1.3.7	Изоляция	Поливинилхлориден пластификат PVC/C
6.1.3.7a	Цвят: <ul style="list-style-type: none"> • Фазови проводници • Неутрални проводници 	Черен Светлосин
6.1.3.8	Максимална температура на токопроводимото жило при нормална експлоатация	70°C
6.1.3.9	Маркировка	Съгласно т. 6 от БДС EN 50525-1 или еквивалент/и и инициалите „CE”
6.1.4	Арматура	
6.1.4.1	Фазови вериги	Кабелни накрайници с дължина: 20 mm с изолация към клемните съединения на електромерите; 12 mm без изолация към клемните съединения на комутационните апарати.
6.1.4.2	Неутрални вериги	Медни тръбни кабелни накрайници (кабелни обувки) от пресов тип с метално покритие към PEN шината; и Кабелни накрайници без изолация с дължина 20 mm към клемното съединение за неутралните проводници на електромерите.
6.1.4.3	Кабелни накрайници без изолация	-
6.1.4.3a	Съответствие със стандарти	DIN 46228-1 или еквивалент/и
6.1.4.3b	Сечение	В зависимост от сечението на проводника

№ по ред	Характеристика	Изискване
6.1.4.3c	Материал	Cu (Мед)
6.1.4.3d	Покритие	Калай
6.1.4.4	Кабелни обувки	-
6.1.4.4a	Съответствие със стандарти	DIN 46235 или еквивалент/и
6.1.4.4b	Сечение	10 mm ²
6.1.4.4c	Материал	Cu (Мед)
6.1.4.4d	Покритие	Калай или други подходящи метали или метални сплави с дебелина min 3 µm.
6.2	Помощни вериги	-
6.2.1	Верига за захранване на часовниковия тарифен превключвател	От входящата токова клема на най-близкия електромер; и от PEN шината
6.2.2	Верига за управление на тарифните регистри на електромерите	От клемовото съединение на канала за управление на часовниковия тарифен превключвател последователно до всички входове за управление на тарифните регистри на електромерите
6.2.3	Проводници	-
6.2.3.1	Съответствие със стандарти и наредби	БДС EN 50525-2-31 или еквивалент/и; НСИОСЕСПИОГН
6.2.3.2	Кодово означение	H07V-U или еквивалент/и
6.2.3.3	Обявено напрежение, U ₀ /U	450/750 V
6.2.3.4	Клас на гъвкавост на токопроводимото жило съгласно БДС EN 60228 или еквивалент/и	1
6.2.3.5	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	1,5 mm ²
6.2.3.6	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 12,1 Ω/km
6.2.3.7	Изолация	Поливинилхлориден пластификат PVC/C
6.2.3.7a	Дебелина на изолацията – предписана стойност	0,7 mm
6.2.3.7b	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	2,6 mm 3,2 mm
6.2.3.7c	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,011 MΩ.km

№ по ред	Характеристика	Изискване
6.2.3.7d	Цвят: <ul style="list-style-type: none"> Фазови проводници Неутрални проводници Управление на тарифите 	Черен Светлосин Кафяв
6.2.3.8	Максимална температура на токопроводимото жило при нормална експлоатация	70°C
6.2.3.9	Маркировка	Съгласно т. 6 от БДС EN 50525-1 или еквивалент/и и инициалите „СЕ”
6.3	Изпълнение	
6.3.1	Опроводяване на електромерите	<p>а) Отделните размери на електромерните табла трябва да бъдат доставени с опроводени главни вериги за комбинациите от еднофазни и трифазни електромери.</p> <p>б) За осигуряване на възможност за свързване на компактни (малогабаритни) електромери, проводниците към клемовите блокове на електромерите трябва да се изпълнят с минимум 50 mm по-дълги краища спрямо необходимите дължини за посочените по-долу габаритни размери.</p> <p>в) Началата на главните вериги трябва да бъдат свързани по начин, при който се осигурява симетрично разпределение на електрическите товари.</p>
6.3.2	Опроводяване на часовниковия тарифен превключвател и управлението на тарифните регистри	Всички разновидности на електромерните табла трябва да бъдат доставени с опроводени помощни вериги – захранваща верига и верига за управление на тарифните регистри.
6.3.3	Маркировка на проводниците	<p>а) Краищата на проводниците от главните и помощните вериги трябва да бъдат маркирани съгласно БДС EN 60439-1 или еквивалент/и.</p> <p>б) Маркировката трябва да определя еднозначно принадлежността на проводниците към съответната верига.</p>
6.3.4	Закрепване на сноповете проводници	<p>а) Отделните снопове проводници трябва да бъдат закрепени към монтажната плоча.</p> <p>б) За закрепването трябва да бъдат използвани подходящи монтажни кабелни канали</p> <p>в) Фиксирането на монтажните цокли към монтажната плоча трябва да се извърши със самопробивен винт.</p> <p>г) Монтажни цокли трябва да бъдат поставени в местата, където се променя посоката на снопа (там където е целесъобразно).</p> <p>д) Сноповете трябва да бъдат укрепени допълнително със синтетична пристягаща лента (там където е целесъобразно).</p>

7. Други технически характеристики и изисквания

7.1	Фирмена табелка/табелки	Съгласно т. 5.1 на БДС EN 60439-1 или еквивалент/и, поставена/и на видимо място от външната страна на електромерното табло
7.2	Предупредителни табели	<p>От външната челна страна на обвивката и на вътрешната врата на електромерното табло трябва да бъдат поставени табелки "Опасност от електрически ток" съгласно фигурата по-долу:</p> 

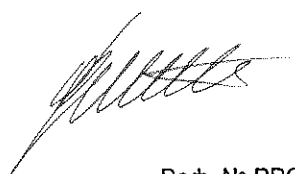
8. Защита срещу поражения от електрически ток при индиректен допир

8.1	Изпълнение	<p>а) Защитата срещу поражения от електрически ток при индиректен допир трябва да се реализира чрез защитни вериги, съгласно т.7.4.3.1 от БДС EN 604392011 или еквивалент/и, като се използва мероприятието "зануляване" или "заземяване".</p> <p>б) На монтажната плоча се монтира шина за неутралните проводници. Към шината се присъединяват: неутралното токопроводящо жило на захранващия кабел; заземителната шина от заземителя; (шина Cu 30/3мм или Al 40/4мм) свързваща шината за неутрални проводници с шината за изходящите неутрални проводници на потребителите и защитните проводници за обвивката и вратите на ел.таблото.</p> <p>в) Заземителите да се полагат в земята така, че горният им край да бъде на разстояние $\geq 15\text{cm}$ под повърхността.</p>
-----	------------	--

9. Изисквания към монтажа.

9.1	Общи изисквания	Ако има две или повече електромерни табла, присъединени към една захранваща линия, при извършването на реконструкцията и модернизацията всички електромери и комутационна апаратура се монтират в едно електромерно табло, присъединено към тази захранваща линия.
-----	-----------------	--

10. Допълнителни изисквания при подмяна на главни електромерни табла в жилищни сгради.




10.1	Общи изисквания	<p>При извършване на подмяната да се обособят две под полета:</p> <p>- поле „измерване“ с главен автоматичен прекъсвач, електромери, тарифни превключватели, автоматични прекъсвачи, товарови прекъсвачи, шина за неутрални проводници;</p> <p>- поле „потребители“ - в което се монтират комутационна апаратура за общи цели на сградата /звънчев т. р, стълбищен автомат, домофонна уредба и автоматичните прекъсвачи за общите токови кръгове/. Над полето да не преминават захранващите линии на потребителите</p>
10.1.1	Закрепване	<p>Закрепването на металната основа към съществуващата метална обвивка се извършва в четири точки /в четирите ъглови зони/ посредством самонарезни винтове с дебелина $\geq 4\text{mm}$.</p> <p>Точките на закрепване на металната плоча да бъдат под вътрешната врата.</p>
10.1.2	Изработка	<p>Новото табло се изработва предварително на стационарно работно място, като в него са монтирани опроводяване и комутационните апарати. В таблото се предвижда място за монтаж на допълнителни електромери както следва:</p> <p>Задължителна площ за монтирането на 2 еднофазни електромера е с размери: височина 225 mm и ширина 145 mm.</p> <p>Задължителна площ за монтирането на 1 трифазен електромер е с размери: височина 345 mm и ширина 180 mm.</p>
10.1.3	Монтаж	<p>Удължаването на изходящите проводници /фазови и неутрални/ да се извършва чрез медни съединители галванично поквалени, посредством пресоване. Проводниците да бъдат положени в гофриран шлаух, като в един шлаух се полагат проводниците за един потребител /електромер/.</p>
10.1.4	Възстановяване	<p>При възникване на допълнителни работи като къртене, измазване, шпакловане и боядисване /с цвета на таблото/, прилежащата площ около таблото да бъде възстановена в първоначалния си вид.</p>




Б) ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ГЛАВНИ ЕЛЕКТРОМЕРНИ ТАБЛА С МЕТАЛНА ФАЛТА В ЖИЛИЩНИ СГРАДИ:

1.Общи Изисквания

1.1.Съответствие с нормативно-техническите документи:

Съответствие на изисканото изпълнение с нормативно-техническите документи:

Електромерните табла за директно измерване на количеството електрическа енергия трябва да отговарят на приложимите български и международни стандарти и нормативно-техническите документи, включително на посочените по-долу и на техните валидни изменения и поправки:

- БДС EN 62208:2011 „Празни шкафове за комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Общи изисквания (IEC 62208: 20) или еквивалент/и“;
- БДС EN 60439-1:2011 „Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 1: или еквивалент/и“;
- БДС EN 60439-5:2006 „Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 5: Специфични изисквания за комплектни комутационни устройства предназначени за монтаж на открито на обществени места. Кабелни разпределителни шкафове (КРШ) за разпределяне на енергия в електрически мрежи или еквивалент/и“;
- Наредба № 3 от 9 юни 2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии, издадена от министъра на енергетиката и енергийните ресурси (НУЕУЕЛ); и
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението, в сила от 20.04.2016 г. (НСИОСЕСПИОГН)

2.Изисквания към конструктивните части.

2.1. Работна среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
2.1.1	Максимална температура на околната среда	+ 40°C
2.1.2	Минимална температура на околната среда	Минус 25°C
2.1.3	Относителна влажност	До 100 %
2.1.4	Надморска височина	До 1000 m
2.1.5	Степен на замърсяване на околната среда съгласно т. 6.1.2.3 от БДС EN 60439-1:1999 или еквивалент/и	3
2.1.6	Условия на работа	На открито

2.2. Параметри на електрическата разпределителна мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност
2.2.1	Номинално напрежение	400/230 V
2.2.2	Максимално работно напрежение	440/253 V
2.2.3	Номинална честота	50 Hz
2.2.4	Електроразпределителна мрежа	4 - проводникова (L1, L2, L3, PEN)
2.2.5	Схема на разпределителната мрежа	TN-C

3. Общи технически характеристики

№ по ред	Характеристика	Изискване
3.1	Обявено работно напрежение на веригите, U_e	400 V
3.2	Обявена честота, f_n	50 Hz
3.3	Обявено напрежение на изолацията, U_i	min 500 V
3.4	Обявено издържано импулсно напрежение на веригите, U_{imp}	min 6 kV

4. Характеристики на механичната конструкция на електромерните табла

№ по ред	Характеристика	Изискване
4.1	Механична конструкция	Вътрешна врата от поликарбонатен лист върху метална рамка. При вътрешна врата по-голяма от 1 кв.м., да се направи оребряване с Г-образен профил с размери 20/20/3мм. При входящият прекъсвач и входящите прекъсвачи (шалтери) пред електромерите да се постави стоманена ламарина с дебелина $\geq 1,5$ мм. . . Ламарината да бъде минимум 100 мм над прекъсвачите пред електромерите. Пред изходящите автоматични прекъсвачи да се постави стоманена ламарина с ширина 200- 250мм. заключващи устройства; дистанционери и други дребни метални конструкции $\geq 1,5mm$;
4.2	Врати	Таблата трябва да бъдат снабдени с две врати – вътрешна и външна.
4.2.1	Външна врата/врати	
4.2.1.1	Заклучване	а) Външната врата/и трябва да бъдат съоръжени със заключващо устройство, което осигурява тристранно заключване. б) Ако външната врата се състои от две крила, е необходимо крилото без заключваща система да е снабдено с механизъм за двустранно затваряне, който се достига след отключване на крилото със заключващата система. в) Ключалка трябва да бъде произведена и кодирана от възприетата от Възложителя фирма-производител на заключващи системи за ключове от първо ниво – за потребителите на електрическа енергия, и ключове от второ ниво - мастер ключ за експлоатационния персонал.
4.2.2	Вътрешна врата	
4.2.2.1	Материал	Поликарбонатен лист върху метална рамка съгл. т.4.1
4.2.2.2	Съответствие със стандарти	БДС EN ISO 11963:2013 или еквивалент/и
4.2.2.3	Свойства на поликарбонатния лист	Механичните, термичните и оптичните и др. свойства на поликарбонатния лист трябва да съответстват най-малко на посочените в табл. 4 и табл. 5 на БДС EN ISO 11963 или еквивалент/и.
4.2.2.4	Дебелина на поликарбонатния лист	≥ 4 mm
4.2.2.5	Изпълнение на вътрешната врата	а) Съгласно т.4.1 б) Отстоянието между вътрешната врата и монтажната плоча на таблото трябва да позволява монтаж на електромери с размер от 150мм.

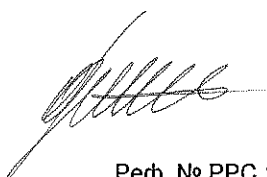
		в) В затворено положение на вътрешната врата светлото разстояние (просветът) между периферията и хоризонталните и вертикалните плоскости на обвивката не трябва да бъде по-голямо от 2,5 mm, степен на защита IP 3X.
4.2.2.6	Закрепване	а) Вътрешната врата трябва да бъде закрепена към страничната плоскост/стена с два шарнира (панти) за обвивките с височина до 400 mm и три шарнира (панти) за обвивките с височина над 400 mm. б) Конструкцията на шарнирите (пантите) трябва да позволява вратата/тите да се отворят на ъгъл най-малко 90°.
4.2.2.7	Съоръжаване	а) Вътрешната и врата трябва да бъде съоръжена с механизъм, посредством който вратата да се блокира в отворено положение срещу нежелано затваряне при силен вятър или по друга причина. б) Вътрешната врата трябва да бъде съоръжена с подходящ обков (дръжка) за отваряне и затваряне.
4.2.2.8	Достъп до лостовите за управление на комутационните апарати на изводите	а) За да се осигури достъп при затворена вътрешна врата до лостовите за управление (палците) на миниатюрните автоматични прекъсвачи на изводите, в металния лист трябва да бъде изрязан правоъгълен отвор. б) Размерите на правоъгълния отвор трябва да бъдат съобразени с максималния брой и с размерите на миниатюрните автоматични прекъсвачи за всяка разновидност на електромерните табла, плюс 5 единични позиции. в) Светлото разстояние (просветът) между корпусите на миниатюрните автоматични прекъсвачи и периферията на правоъгълния отвор не трябва да бъде по-голямо от 1 mm, степен на защита IP 4X. г) Правоъгълните отвори (с изключение на вратите за обвивките на електромерните табла 0-П) трябва да бъдат съоръжени от вътрешната страна с плъзгащ се капак, който покрива свободното пространство в случаите, когато не се използва пълния капацитет на електромерното табло.
4.2.2.9	Заклучване	а) За заключването на вътрешната врата трябва да бъде монтирана едноходова брава, съоръжена със секретна ключалка, произведена и кодирана за ключове от второ ниво - мастер ключ за експлоатационния персонал. б) Едноходовата брава и секретната ключалка трябва да бъдат произведени и кодирани от възприетата от Възложителя фирма-производител на заключващи системи.
4.2.2.10	Пломбиране	а) За пломбирането на вътрешната врата на страничната плоскост на обвивката от страната на едноходовата брава трябва да бъдат монтирани по подходящ начин две шпилки с резба М6, разположени съответно в горния и долния край на обвивката. б) Шпилките трябва да бъдат съоръжени с необходимия брой гайки за фиксиране на вратата. в) На разстояние 5 mm от края на шпилките трябва да бъдат пробити отвори с \varnothing 2 mm, които трябва да бъдат скосени за по-лесно въвеждане на пломбажната тел. г) Шпилките трябва да бъдат с достатъчна дължина, позволяваща свободно прокаране на пломбажната тел.

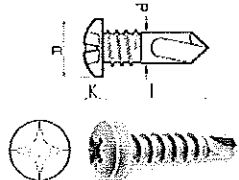
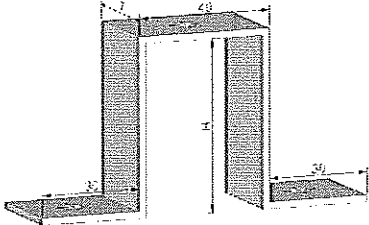
4.3	Монтажна плоча	
4.3.1	Материал	метална плоча с дебелина $\geq 1,5\text{mm}$;
4.3.2	Изпълнение	а) В горния и долния край на монтажната плоча трябва да бъдат направени по два отвора за свободно завиване на винтовете на дюбелите, за закрепване на стена.
		б) Задължителни минимални отстояния хоризонтални: Вертикален ръб на монтажната плоча – вертикална странична стена на обвивката: 15мм. вертикални: хоризонтален ръб на монтажната плоча – хоризонтална горна стена на обвивката: 15мм
4.4	Корозионна устойчивост на металните части	Всички вътрешни и външни метални части като резбови съединения и други части, изработени от плътен метал, трябва да бъдат устойчиви на корозия.
4.5	Безопасност	а) Всички метални нетоководещи части, да бъдат заземени съгласно Наредба № 3 от 9 юни 2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии
		б) Металните части по подточка „а“ по-горе трябва да бъдат решени конструктивно така, че да бъде изключена възможността да попаднат под напрежение.

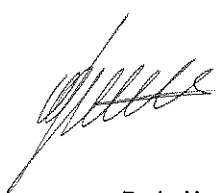
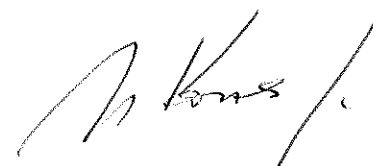
5.Технически характеристики на електрическото съоръжаване

5.1	Електрическо съоръжаване	На входа на всяко табло да се монтира главен автоматичен прекъсвач – триполусен. Номиналният ток на главния автоматичен прекъсвач се определя от общата присъединена мощност на потребителите, като се отчита и коефициента на едновременност, но не може да надвишава 250А.
5.2	PEN шини	
5.2.1	Материал	Cu (Мед) или Al (Алуминий)
5.2.2	Електрическо съпротивление	max 0,01724 Ω
5.2.3	Размери: широчина/дебелина	min 25/3 mm за Cu(мед) или min 40/4 mm за Al(алуминий)
5.2.4	Изпълнение	а) PEN шините трябва да бъдат изпълнени с дължина и отвори, в зависимост от броя електромери в таблото . Дължина на шините да отговаря на съществуващия брой електромери плюс пет броя единични позиции. б В случаите когато се използват медни PEN шини трябва да бъдат покрити с калай или с други подходящи метали или метални сплави с дебелина най-малко 20 μm .
5.2.5		Съоръжаване

5.3	Закрепване на електрическото съоръжаване върху монтажната плоча	
5.3.1	Комутационни апарати на входовете и изходите на електромерите	
5.3.1.1	Комутационни апарати на входовете на електромерите	а) За закрепването на комутационни апарати на входовете на електромерите трябва да бъдат монтирани шини с DIN – профил.
		б) Шините с DIN – профил или еквивалент трябва да бъдат фиксирани към монтажната плоча със самопробивни винтове. Дължина на шините да отговаря на съществуващия брой електромери плюс пет броя единични позиции.
5.3.1.2	Комутационни апарати на изходите на електромерите	а) За закрепването на комутационни апарати на изходите на електромерите трябва да бъдат монтирани шини с DIN – профил.
		б) Шините с DIN – профил или еквивалент трябва да бъдат сигурно закрепени с подходящи болтови съединения към фиксаторите (стойките), служещи за осигуряване на достъп до лостовете за управление (палците) на комутационните апарати при затворена вътрешна врата. Дължина на шините да отговаря на съществуващия брой електромери плюс пет броя единични позиции. Фиксаторите (стойките) трябва да бъдат закрепени към монтажната плоча със самопробивни винтове.
5.3.2	Средства за измерване	
5.3.2.1	Електромери	<p>За закрепването на електромерите трябва да бъдат завити самопробивни винтове според присъединителните им размери .</p> <p>Задължителна площ за монтирането на монофазен електромер е с размери: височина 225 mm и ширина 145 mm.</p> <p>Задължителна площ за монтирането на трифазен електромер е с размери: височина 345 mm и ширина 180 mm.</p> <p>Задължителни минимални отстояния при монтаж на електромерите при посочената задължителна площ за монтиране са:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хоризонтални: електромер – електромер: 25mm електромер – вертикална странична стена на обвивката: 25mm - вертикални електромер – електромер: 30mm електромер – хоризонтална горна стена на обвивката: 30mm <p>Подреждане на електромерите: Електромерите се подреждат във възходящ ред на абонатните номера /по списък предоставен от Регионално звено „Мерене ниско напрежение“ от ляво на дясно и от горе на долу.</p>
5.3.2.2	Часовников тарифен превключвател	<p>а) За закрепването на часовниковите тарифни превключватели трябва да бъдат монтирани шини с DIN – профил</p> <p>б) Шините с DIN – профил или еквивалент трябва да бъдат фиксирани към монтажната плоча със самопробивни винтове.</p>




5.3.3	PEN шина	<p>а) PEN шините трябва да бъдат закрепени стабилно върху монтажната плоча посредством устойчиви на корозия болтови съединения (за целта не трябва да бъдат използвани самопробивни винтове). Дължина на шините да отговаря на съществуващия брой електромери плюс пет броя единични позиции.</p> <p>б) Светлото разстояние между монтажната плоча и PEN шината трябва да бъде 25 mm.</p>
5.3.4	DIN - шина	
5.3.4.1	Съответствие със стандарти	DIN 46277 P3 или еквивалент/и
5.5.4.2	Материал	Стомана, защитена от корозия чрез горещо поцинковане или друго еквивалентно антикорозионно покритие
5.3.4.3	Размери	35x7,5 mm
5.3.5	Самопробивни винтове	-
5.3.5.1	Съответствие със стандарти	DIN 7504 N или еквивалент/и
5.3.5.2	Конструкция	<p>Винтове с кръстат шлиц, както са показани на следващите фигури:</p> 
5.3.5.3	Материал	Стомана, защитена от корозия чрез горещо поцинковане или друго еквивалентно антикорозионно покритие
5.3.5.4	Размери: d/L	4,2/13 mm
5.3.6	Фиксатори (стойки)	<p>а) Фиксаторите (стойките) трябва да са изработени от подходящ устойчив на корозия метал или метална сплав с лентовидна форма с широчина 30 mm и дебелина 2 mm.</p> <p>б) Фиксаторите (стойките) трябва да бъдат с П-образна форма и размери, както е показано на следващата скица:</p>  <p>в) Височината на фиксатора "Н" трябва да бъде определена в зависимост от разстоянието между монтажната плоча и вътрешната врата, във връзка с изкването за осигуряване на достъп до лостовете за управление на комутационните апарати на изходите на електромерите.</p>

6. Технически характеристики на опроводяването


№ по ред	Характеристика	Изискване
6.1	Главни вериги	
6.1.1	Фазови вериги	<p>1. От главен автоматичен триполюсен прекъсвач до клемните съединения на комутационните апарати на входовете на електромерите За захранване на автоматичните прекъсвачи се използва R,S,T захранващ гребен.</p> <p>На един R,S,T захранващ гребен могат да се свързват до 18 еднополюсни автоматични прекъсвача /до пет на фаза/ или до шест триполюсни автоматични прекъсвача. При комбинация от еднополюсни и триполюсни прекъсвачи максималния брой на клемите на R,S,T захранващ гребен трябва да бъде 18.</p> <p>2. От клемните съединения на изходите на комутационните апарати на входовете на електромерите до клемното съединение за началата на токовете вериги на електромерите;</p> <p>3. От клемното съединение за изходите на токовете вериги на електромерите до клемните съединения на комутационните апарати на изходите на електромерните табла.</p>
6.1.2	Неутрални вериги	<p>От PEN шините до клемното съединение за неутралните проводници на електромерите 10mm² Cu</p> <p>От клемното съединение на електромерите към потребителите също 10mm² Cu (при невъзможност за установяване съответствие между потребител и „0” да се използва обща шина.)</p>
6.1.3	Проводници	-
6.1.3.1	Съответствие със стандарти и наредби	БДС EN 50525-2-31:2011 или еквивалент/и и Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението
6.1.3.2	Кодово означение	H07V-R или или еквивалент/и
6.1.3.3	Обявено напрежение, U ₀ /U	450/750 V
6.1.3.4	Клас на гъвкавост на токопроводимото жило съгласно БДС EN 60228 или еквивалент/и	2
6.1.3.5	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	<p>-10 mm² Cu - за главните вериги на електромерите с максимален ток до 63A</p> <p>-16 mm² Cu- за главните вериги на потребители с максимален ток до 100 A</p> <p>-25 mm² Cu - за главните вериги свързващи главния автоматичен прекъсвач и R,S,T захранващия гребен</p>
6.1.3.6	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 1,83 Ω/km
6.1.3.7	Изоляция	Поливинилхлориден пластификат PVC/C

6.1.3.7a	Цвят: <ul style="list-style-type: none"> • Фазови проводници • Неутрални проводници 	Черен Светлосин
6.1.3.8	Максимална температура на токопроводимото жило при нормална експлоатация	70°C
6.1.3.9	Маркировка	Съгласно т. 6 от БДС EN 50525-1 или еквивалент/и и инициалите „СЕ”
6.1.4	Арматура	
6.1.4.1	Фазови вериги	Кабелни накрайници с дължина: 20 mm с изолация към клемните съединения на електромерите; 12 mm без изолация към клемните съединения на комутационните апарати.
6.1.4.2	Неутрални вериги	Медни тръбни кабелни накрайници (кабелни обувки) от пресов тип с метално покритие към PEN шината; и Кабелни накрайници без изолация с дължина 20 mm към клемното съединение за неутралните проводници на електромерите.
6.1.4.3	Кабелни накрайници без изолация	-
6.1.4.3a	Съответствие със стандарти	DIN 46228-1 или еквивалент/и
6.1.4.3b	Сечение	В зависимост от сечението на проводника
6.1.4.3c	Материал	Cu
6.1.4.3d	Покритие	Калай
6.1.4.4	Кабелни обувки	-
6.1.4.4a	Съответствие със стандарти	DIN 46235 или еквивалент/и
6.1.4.4b	Сечение	10 mm ²
6.1.4.4c	Материал	Cu
6.1.4.4d	Покритие	Калай или други подходящи метали или метални сплави с дебелина min 3 µm.
6.2	Помощни вериги	
6.2.1	Верига за захранване на часовниковия тарифен превключвател	От входящата токова клема на най-близкия електромер; и от PEN шината
6.2.2	Верига за управление на тарифните регистри на електромерите	От клемовото съединение на канала за управление на часовниковия тарифен превключвател последователно до всички входове за управление на тарифните регистри на електромерите
6.2.3	Проводници	
6.2.3.1	Съответствие със стандарти и наредби	БДС EN 50525-2-31 или еквивалент/и; Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението
6.2.3.2	Кодово означение	H07V-U или еквивалент/и
6.2.3.3	Обявено напрежение, U ₀ /U	450/750 V

6.2.3.4	Клас на гъвкавост на токопроводимото жило съгласно БДС EN 60228 или еквивалент/и	1
6.2.3.5	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	1,5 mm ²
6.2.3.6	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 12,1 Ω/km
6.2.3.7	Изоляция	Поливинилхлориден пластификат PVC/C
6.2.3.7a	Дебелина на изолацията – предписана стойност	0,7 mm
6.2.3.7b	Среден външен диаметър: <ul style="list-style-type: none"> • долна граница • горна граница 	2,6 mm 3,2 mm
6.2.3.7c	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,011 MΩ.km
6.2.3.7d	Цвят: <ul style="list-style-type: none"> • Фазови проводници • Неутрални проводници • Управление на тарифите 	Черен Светлосин Кафяв
6.2.3.8	Максимална температура на токопроводимото жило при нормална експлоатация	70°C
6.2.3.9	Маркировка	Съгласно т. 6 от БДС EN 50525-1 или еквивалент/и и инициалите „CE”
6.3	Изпълнение	
6.3.1	Опроводяване на електромерите	<p>а) Отделните разновидности на електромерните табла трябва да бъдат доставени с опроводени главни вериги за комбинациите от еднофазни и трифазни електромери.</p> <p>б) За осигуряване на възможност за свързване на компактни (малогабаритни) електромери, проводниците към клемовите блокове на електромерите трябва да се изпълнят с минимум 50 mm по-дълги краища спрямо необходимите дължини за посочените по-долу габаритни размери.</p> <p>в) Началата на главните вериги трябва да бъдат свързани по начин, при който се осигурява симетрично разпределение на електрическите товари.</p>

6.3.2	Опроводяване на часовниковия тарифен превключвател и управлението на тарифните регистри	Всички размери на електромерните табла трябва да бъдат доставени с опроводени помощни вериги – захранваща верига и верига за управление на тарифните регистри.
6.3.3	Маркировка на проводниците	а) Краищата на проводниците от главните и помощните вериги трябва да бъдат маркирани съгласно БДС EN 60439-1 или еквивалент/и. б) Маркировката трябва да определя еднозначно принадлежността на проводниците към съответната верига.
6.3.4	Закрепване на сноповете проводници	а) Отделните снопове проводници трябва да бъдат закрепени към монтажната плоча. б) За закрепването трябва да бъдат използвани подходящи монтажни кабелни канали. в) Фиксирането на монтажните цокли към монтажната плоча трябва да се извърши със самопробивен винт. г) Монтажни цокли трябва да бъдат поставени в местата, където се променя посоката на снопа (там където е целесъобразно). д) Сноповете трябва да бъдат укрепени допълнително със синтетична пристягаща лента (там където е целесъобразно).

7. Други технически характеристики и изисквания

7.1	Фирмена табелка/табелки	Съгласно т. 5.1 на БДС EN 60439-1 или еквивалент/и, поставена/и на видимо място от външната страна на електромерното табло
7.2	Предупредителни табели	От външната челна страна на обвивката и на вътрешната врата на електромерното табло трябва да бъдат поставени табелки "Опасност от електрически ток" съгласно фигурата по-долу: 

8. Защита срещу поражения от електрически ток при индиректен допир

8.1	Изпълнение	а) Защитата срещу поражения от електрически ток при индиректен допир трябва да се реализира чрез защитни вериги, съгласно т.7.4.3.1 от БДС EN 60439-1 или еквивалент/и, като се използва мероприятието "зануляване" или "заземяване". б) На монтажната плоча се монтира шина за неутралните проводници. Към шината се присъединяват: неутралното токопроводящо жило на захранващия кабел; заземителната шина от заземителя; (шина Cu 30/3мм или Al 40/4мм) свързваща шината за неутрални проводници с шината за изходящите неутрални проводници на потребителите и защитните проводници за обвивката и вратите на ел.таблото.
-----	------------	--

		в) Заземителите да се полагат в земята така, че горният им край да бъде на разстояние $\geq 15\text{cm}$ под повърхността.
--	--	--

9.Изисквания към монтажа.

9.1	Общи изисквания	Ако има две или повече електромерни табла, присъединени към една захранваща линия, при извършването на реконструкцията и модернизацията всички електромери и комутационна апаратура се монтират в едно електромерно табло, присъединено към тази захранваща линия.
-----	-----------------	--

10. Допълнителни изисквания при реконструкция и модернизация на главни електромерни табла в жилищни сгради с метална плоча /фалта/.

10.1	Общи изисквания	При извършване на реконструкцията и модернизацията да се обособят две под полета: - поле „измерване“ с главен автоматичен прекъсвач, електромери, тарифни превключватели, автоматични прекъсвачи, товарови прекъсвачи, шина за неутрални проводници; -поле „потребители“- в което се монтират комутационна апаратура за общи цели на сградата /звънчев т. р, стълбищен автомат, домофонна уредба и автоматичните прекъсвачи за общите токови кръгове/. Над полето да не преминават хранващите линии на потребителите
10.1.1	Закрепване	Закрепването на металната основа към съществуващата метална обвивка се извършва в четири точки /в четирите ъглови зони/ посредством самонарезни винтове с дебелина $\geq 4\text{mm}$. Точките на закрепване на металната плоча да бъдат под вътрешната врата.
10.1.2	Боядисване	Боядисването на съществуващата обвивка на електромерното табло се извършва в цвят светло сив, препоръчително RAL 7035 или еквивалент. Преди боядисването повърхностите трябва да бъдат: - добре изчистени от хартия, лепило, стикери и др. с метална четка; -местата с ръжда да се почистят до получаване на метален блясък и нанасяне на антикорозионен грунд.
10.1.3	Изработка	Табло се изработва предварително на стационарно работно място, като в него са монтирани опроводяване и комутационните апарати. В таблото се предвижда място за монтаж на допълнителни електромери както следва: Задължителна площ за монтирането на 2 еднофазни електромера е с размери: височина 225 mm и ширина 145 mm. Задължителна площ за монтирането на 1 трифазен електромер е с размери: височина 345 mm и ширина 180 mm.
10.1.4	Монтаж	Удължаването на изходящите проводници /фазови и неутрални/ да се извършва чрез медни съединители галванично поквалени, посредством пресоване. Проводниците да бъдат положени в гофриран шлаух, като в един шлаух се полагат проводниците за един потребител /електромер/.
10.1.5	Възстановяване	При възникване на допълнителни работи като къртене, измазване, шпакловане и боядисване /с цвета на таблото/, прилежащата площ около таблото да бъде възстановена в първоначалния си вид.

В. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ЕТАЖНИ ЕЛЕКТРОМЕРНИ ТАБЛА С МЕТАЛНА ФАЛТА В ЖИЛИЩНИ СГРАДИ:

1.Общи Изисквания

1.1.Съответствие с нормативно-техническите документи:

Съответствие на изискваното изпълнение с нормативно-техническите документи:

Електромерните табла за директно измерване на количеството електрическа енергия трябва да отговарят на приложимите български и международни стандарти и нормативно-техническите документи, включително на посочените по-долу и на техните валидни изменения и поправки:

- БДС EN 62208:2011 „Празни шкафове за комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Общи изисквания (IEC 62208: 20)" или еквивалент/и;
- БДС EN 60439-1:2011 „Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 1: " или еквивалент/и;
- БДС EN 60439-5:2006 „Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 5: Специфични изисквания за комплектни комутационни устройства предназначени за монтаж на открито на обществени места. Кабелни разпределителни шкафове (КРШ) за разпределяне на енергия в електрически мрежи или еквивалент/и ;
- Наредба № 3 от 9 юни 2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии, издадена от министъра на енергетиката и енергийните ресурси (НУЕУЕЛ); и
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението, в сила от 20.04.2016 г.

2.Изисквания към конструктивните части.

2.1. Работна среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
2.1.1	Максимална температура на околната среда	+ 40°C
2.1.2	Минимална температура на околната среда	Минус 25°C
2.1.3	Относителна влажност	До 100 %
2.1.4	Надморска височина	До 1000 m
2.1.5	Степен на замърсяване на околната среда съгласно т. 6.1.2.3 от БДС EN 60439-1:1999 или еквивалент/и	3
2.1.6	Условия на работа	На открито

2.2. Параметри на електрическата разпределителна мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност
2.2.1	Номинално напрежение	400/230 V
2.2.2	Максимално работно напрежение	440/253 V
2.2.3	Номинална честота	50 Hz
2.2.4	Електроразпределителна мрежа	4 - проводникова (L1, L2, L3, PEN)
2.2.5	Схема на разпределителната мрежа	TN-C

3. Общи технически характеристики

№ по ред	Характеристика	Изискване
3.1	Обявено работно напрежение на веригите, U_e	400 V
3.2	Обявена честота, f_n	50 Hz
3.3	Обявено напрежение на изолацията, U_i	min 500 V
3.4	Обявено издържано импулсно напрежение на веригите, U_{imp}	min 6 kV

4. Характеристики на механичната конструкция на електромерните табла

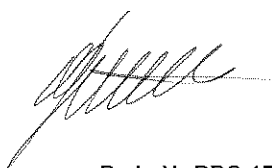
№ по ред	Характеристика	Изискване
4.1	Механична конструкция	Съществуващо етажно табло
4.2	Врата/и	Съществуваща врата с изрязан отвор и поставен поликарбонатен лист.
4.2.1	Заклучване	а) Вратата трябва да е снабдена със заключващо устройство, което осигурява едноходово заключване. б) Ключалката трябва да бъде произведена и кодирана от възприетата от Възложителя фирма-производител на заключващи системи ключове от второ ниво - мастер ключ за експлоатационния персонал.
4.2.2	Съответствие със стандарти	БДС EN ISO 11963:2013 или еквивалент/и
4.2.3	Свойства на поликарбонатния лист	Механичните, термичните и оптичните и др. свойства на поликарбонатния лист трябва да съответстват най-малко на посочените в табл. 4 и табл. 5 на БДС EN ISO 11963. или еквивалент/и
4.2.4	Дебелина на поликарбонатния лист	≥ 4 mm
4.2.5	Изпълнение на вратата	Съгласно т.4.2
4.2.6	Закрепване	Съществуващо закрепване на вратата
4.2.7	Съоръжаване	Вратата трябва да бъде съоръжена с подходящ обков (дръжка) за отваряне и затваряне.
4.2.8	Достъп до лостове за управление на комутационните апарати на изводите	а) За да се осигури достъп при затворена врата до лостове за управление (палците) на миниатюрните автоматични прекъсвачи на изводите, в металния лист трябва да бъде изрязан правоъгълен отвор. б) Размерите на правоъгълния отвор трябва да бъдат съобразени с максималния брой и с размерите на миниатюрните автоматични прекъсвачи за всяка разновидност на електромерните табла в) Светлото разстояние (просветът) между корпусите на миниатюрните автоматични прекъсвачи и периферията на правоъгълния отвор не трябва да бъде по-голямо от 1 mm, степен на защита IP 4X.
4.2.9	Заклучване	а) За заключването на вратата трябва да бъде монтирана едноходова брава, съоръжена със секретна ключалка, произведена и кодирана за ключове от второ ниво - мастер ключ за експлоатационния персонал.

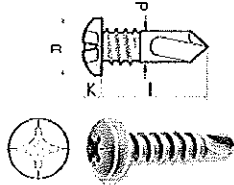
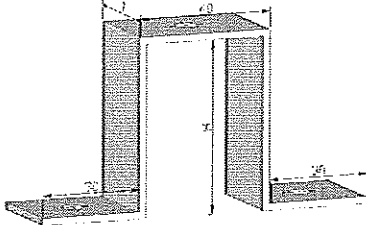
		б) Едноходовата брава и секретната ключалка трябва да бъдат произведени и кодирани от възприетата от Възложителя фирма-производител на заключващи системи.
4.2.10	Пломбиране	а) За пломбирането на вратата на страничната плоскост на обвивката от страната на едноходовата брава трябва да бъдат монтирани по подходящ начин две шпилки с резба М6, разположени съответно в горния и долния край на обвивката. б) Шпилките трябва да бъдат съоръжени с необходимия брой гайки за фиксиране на вратата. в) На разстояние 5 mm от края на шпилките трябва да бъдат пробити отвори с \varnothing 2 mm, които трябва да бъдат скосени за по-лесно въвеждане на пломбажната тел. г) Шпилките трябва да бъдат с достатъчна дължина, позволяваща свободно прокарване на пломбажната тел.
4.3	Монтажна плоча	
4.3.1	Материал	Съществуваща монтажна плоча на етажното табло
4.3.2	Корозионна устойчивост на металните части	Всички вътрешни и външни метални части като резбови съединения и други части, изработени от плътен метал, трябва да бъдат устойчиви на корозия.
4.3.3	Безопасност	а) Всички метални нетоководещи части, да бъдат заземени съгласно НУЕУЕЛ б) Металните части по подточка „а“ по-горе трябва да бъдат решени конструктивно така, че да бъде изключена възможността да попаднат под напрежение.

5. Технически характеристики на електрическото съоръжаване

№ по ред	Характеристика	Изискване
5.1	РЕН шини	
5.1.1	Материал	Cu (Мед) или Al (Алуминий)
5.1.2	Електрическо съпротивление	max 0,01724 Ω
5.1.3	Размери: широчина/дебелина	min 25/3 mm за Cu(мед) или min 40/4 mm за Al(алуминий)
5.1.4	Изпълнение	а) РЕН шините трябва да бъдат изпълнени с дължина и отвори, в зависимост от броя електромери в таблото. б) В случаите когато се използват медни РЕН шини трябва да бъдат покрити с калай или с други подходящи метали или метални сплави с дебелина най-малко 20 μ m.
5.1.5	Съоръжаване	а) От отвора на РЕН шината с диаметър \varnothing 10,5 трябва да бъде направено отклонение за свързване със заземителното устройство (заземителен кол със стоманена шина 40/4 mm или проводник ПВА-2 или еквивалент -50mm ² -Cu когато е в съществуващо трасе на захранващата магистрала). б) Отклонението трябва да бъде свързано към РЕН шината с болт М10 x 20 mm в комплект с гайка, 2 шайби и пружинна шайба. в) Болтовите съединения, вкл. средствата срещу самоотвиване трябва да бъдат устойчиви на корозия.
5.2	Комутационни апарати на входовете и изходите на електромерите	

5.2.1	Комутационни апарати на входовете на електромерите	а) За закрепването на комутационни апарати на входовете на електромерите трябва да бъдат монтирани шини с DIN – профил или еквивалент.
		б) Шините с DIN – профил или еквивалент трябва да бъдат фиксирани към монтажната плоча със самопробивни винтове.
5.2.2	Комутационни апарати на изходите на електромерите	а) За закрепването на комутационни апарати на изходите на електромерите трябва да бъдат монтирани шини с DIN – профил или еквивалент.
		б) Шините с DIN – профил или еквивалент трябва да бъдат сигурно закрепени с подходящи болтови съединения към фиксаторите (стойките), служещи за осигуряване на достъп до лостовете за управление (палците) на комутационните апарати при затворена вътрешна врата. Фиксаторите (стойките) трябва да бъдат закрепени към монтажната плоча със самопробивни винтове.
5.2.3	Средства за измерване	
5.2.3.1	Електромери	<p>За закрепването на електромерите трябва да бъдат завити самопробивни винтове според присъединителните им размери.</p> <p>Задължителна площ за монтирането на монофазен електромер е с размери: височина 225 mm и ширина 145 mm.</p> <p>Задължителна площ за монтирането на трифазен електромер е с размери: височина 345 mm и ширина 180 mm.</p> <p>Задължителни минимални отстояния при монтаж на електромерите:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хоризонтални: <p>електромер – електромер: 25mm електромер – вертикална странична стена на обвивката: 25mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - вертикални <p>електромер – електромер: 30mm електромер – хоризонтална горна стена на обвивката: 30mm</p> <p>Подредждане на електромерите: Електромерите се подреджат във възходящ ред на абонатните номера /по списък предоставен от Регионално звено мерене НН/ от ляво на дясно и от горе на долу.</p>
5.2.3.2	Часовников тарифен превключвател	<p>а) За закрепването на часовниковите тарифни превключватели трябва да бъдат монтирани шини с DIN – профил или еквивалент</p> <p>б) Шините с DIN – профил или еквивалент трябва да бъдат фиксирани към монтажната плоча със самопробивни винтове.</p>
5.2.3.3	PEN шина	а) PEN шините трябва да бъдат закрепени стабилно върху монтажната плоча посредством устойчиви на корозия болтови съединения (за целта не трябва да бъдат използвани самопробивни винтове).
		б) Светлото разстояние между монтажната плоча и PEN шината трябва да бъде 25 mm.
5.2.4	DIN - шина	
5.2.4.1	Съответствие със стандарти	DIN 46277 P3 или еквивалент/и




5.2.4.2	Материал	Стомана, защитена от корозия чрез горещо поцинковане или друго еквивалентно антикорозионно покритие
5.2.4.3	Размери	35x7,5 mm
5.2.5	Самопробивни винтове	-
5.2.5.1	Съответствие със стандарти	DIN 7504 N или еквивалент/и
5.2.5.2	Конструкция	Винтове с кръстат шлиц, както са показани на следващите фигури: 
5.2.5.3	Материал	Стомана, защитена от корозия чрез горещо поцинковане или друго еквивалентно антикорозионно покритие
5.2.5.4	Размери: d/L	4,2/13 mm
5.2.6	Фиксатори (стойки)	<p>а) Фиксаторите (стойките) трябва да са изработени от подходящ устойчив на корозия метал или метална сплав с лентовидна форма с широчина 30 mm и дебелина 2 mm.</p> <p>б) Фиксаторите (стойките) трябва да бъдат с П-образна форма и размери, както е показано на следващата скица: </p> <p>в) Височината на фиксатора "Н" трябва да бъде определена в зависимост от разстоянието между монтажната плоча и вратата, във връзка с изскването за осигуряване на достъп до лостовете за управление на комутационните апарати на изходите на електромерите.</p> <p>г) Светлият отвор между дисплея на електромера и вратата да не бъде по-голям от 15mm.</p>

6. Технически характеристики на опроводяването

№ по ред	Характеристика	Изискване
6.1	Главни вериги	
6.1.1	Фазови вериги	<p>а) От магистралните линии, посредством V-образна клема и проводник ПВА-2-16mm² или еквивалент – Cu (мед), до клемните съединения на комутационните апарати на входовете на електромерите. За хранване на товарите прекъсвачи се използва R,S,T хранващ гребен, при брой на електромерите >3.</p> <p>б) От клемните съединения на изходите на комутационните апарати на входовете на електромерите до клемното съединение за началата на токовите вериги на електромерите;</p> <p>в) От клемното съединение за изходите на токовите вериги на електромерите до клемните съединения на комутационните апарати на изходите на електромерните табла.</p>

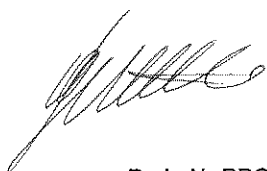
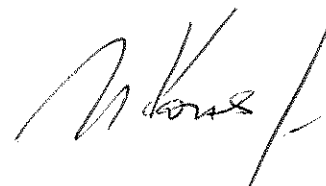
6.1.2	Неутрални вериги	От PEN шините до клемното съединение за неутралните проводници на електромерите 10мм ² Cu От клемното съединение на електромерите към потребителите също 10мм ² Cu (при невъзможност за установяване съответствие между потребител и „0“ да се използва обща шина.)
6.1.3	Проводници	-
6.1.3.1	Съответствие със стандарти и наредби	БДС EN 50525-2-31:2011 или еквивалент/и и Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението
6.1.3.2	Кодово означение	H07V-R или еквивалент/и
6.1.3.3	Обявено напрежение, U ₀ /U	450/750 V
6.1.3.4	Клас на гъвкавост на токопроводимото жило съгласно БДС EN 60228 или еквивалент/и	2
6.1.3.5	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	-10 mm ² Cu - за главните вериги на електромерите с максимален ток до 63A -16 mm ² Cu- за главните вериги на потребители с максимален ток до 100 A
6.1.3.6	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 1,83 Ω/km
6.1.3.7	Изоляция	Поливинилхлориден пластификат PVC/C
6.1.3.7a	Цвят: <ul style="list-style-type: none"> • Фазови проводници • Неутрални проводници 	Черен Светлосин
6.1.3.8	Максимална температура на токопроводимото жило при нормална експлоатация	70°C
6.1.3.9	Маркировка	Съгласно т. 6 от БДС EN 50525-1 или еквивалент/и и инициалите „CE“
6.1.4	Арматура	
6.1.4.1	Фазови вериги	Кабелни крайници с дължина: 20 mm с изолация към клемните съединения на електромерите; 12 mm без изолация към клемните съединения на комутационните апарати.
6.1.4.2	Неутрални вериги	Медни тръбни кабелни крайници (кабелни обувки) от пресов тип с метално покритие към PEN шината; и Кабелни крайници без изолация с дължина 20 mm към клемното съединение за неутралните проводници на електромерите.
6.1.4.3	Кабелни крайници без изолация	-
6.1.4.3a	Съответствие със стандарти	DIN 46228-1 или еквивалент/и
6.1.4.3b	Сечение	В зависимост от сечението на проводника


6.1.4.3c	Материал	Cu (мед)
6.1.4.3d	Покритие	Калай
6.1.4.4	Кабелни обувки	-
6.1.4.4a	Съответствие със стандарти	DIN 46235 или еквивалент/и
6.1.4.4b	Сечение	10 mm ²
6.1.4.4c	Материал	Cu
6.1.4.4d	Покритие	Калай или други подходящи метали или метални сплави с дебелина min 3 µm.
6.2	Помощни вериги	-
6.2.1	Верига за хранване на часовниковия тарифен превключвател	От входящата токова клема на най-близкия електромер; и от PEN шината
6.2.2	Верига за управление на тарифните регистри на електромерите	От клемовото съединение на канала за управление на часовниковия тарифен превключвател последователно до всички входове за управление на тарифните регистри на електромерите
6.2.3	Проводници	-
6.2.3.1	Съответствие със стандарти и наредби	БДС EN 50525-2-31 или еквивалент/и; Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението
6.2.3.2	Кодово означение	H07V-U или еквивалент/и
6.2.3.3	Обявено напрежение, U ₀ /U	450/750 V
6.2.3.4	Клас на гъвкавост на токопроводимото жило съгласно БДС EN 60228 или еквивалент/и	1
6.2.3.5	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	1,5 mm ²
6.2.3.6	Електрическо съпротивление на токопроводимото жило при температура на кабела 20°C	max 12,1 Ω/km
6.2.3.7	Изоляция	Поливинилхлориден пластификат PVC/C
6.2.3.7a	Дебелина на изолацията – предписана стойност	0,7 mm
6.2.3.7b	Среден външен диаметър: • долна граница • горна граница	2,6 mm 3,2 mm
6.2.3.7c	Минимално електрическо съпротивление на изолацията при 70°C	0,011 MΩ.km

6.2.3.7d	Цвят: <ul style="list-style-type: none"> • Фазови проводници • Неутрални проводници • Управление на тарифите 	Черен Светлосин Кафяв
6.2.3.8	Максимална температура на токопроводимото жило при нормална експлоатация	70°C
6.2.3.9	Маркировка	Съгласно т. 6 от БДС EN 50525-1 или еквивалент/и и инициалите „СЕ”
6.3	Изпълнение	
6.3.1	Опроводяване на електромерите	а) За осигуряване на възможност за свързване на компактни (малогабаритни) електромери, проводниците към клемовите блокове на електромерите трябва да се изпълнят с минимум 50 mm по-дълги краища спрямо необходимите дължини за посочените по-долу габаритни размери. б) Началата на главните вериги трябва да бъдат свързани по начин, при който се осигурява симетрично разпределение на електрическите товари.
6.3.2	Опроводяване на часовниковия тарифен превключвател и управлението на тарифните регистри	Всички видове електромерни табла трябва да бъдат опроводени със захранваща верига и верига за управление на тарифните регистри.
6.3.3	Маркировка на проводниците	а) Краищата на проводниците от главните и помощните вериги трябва да бъдат маркирани съгласно БДС EN 60439-1 или еквивалент/и. б) Маркировката трябва да определя еднозначно принадлежността на проводниците към съответната верига.
6.3.4	Закрепване на сноповете проводници	а) Отделните снопове проводници трябва да бъдат закрепени към монтажната плоча. б) За закрепването трябва да бъдат използвани подходящи монтажни кабелни канали. в) Фиксирането на монтажните цокли към монтажната плоча трябва да се извърши със самопробивен винт. г) Монтажни цокли трябва да бъдат поставени в местата, където се променя посоката на снопа (там където е целесъобразно). д) Сноповете трябва да бъдат укрепени допълнително със синтетична пристягаща лента (там където е целесъобразно).

7. Други технически характеристики и изисквания

7.1	Фирмена табелка/табелки	Съгласно т. 5.1 на БДС EN 60439-1 или еквивалент/и, поставена/и на видимо място от външната страна на електромерното табло
-----	-------------------------	--

7.2	Предупредителни табели	<p>От външната челна страна на обвивката и на вътрешната врата на електромерното табло трябва да бъдат поставени табелки "Опасност от електрически ток" съгласно фигурата по-долу:</p>  <p>The image shows a rectangular warning sign with a black border. At the top, it says "ВНИМАНИЕ" (Attention) next to a triangle symbol. In the center is a triangle containing a lightning bolt with a downward-pointing arrow. At the bottom, it says "ОПАСНОСТ ОТ ПОРАЖЕНИЕ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК" (Danger of electric shock). The sign has small dimension lines: 'a' for height and 'b' for width.</p>
-----	------------------------	---



8. Защита срещу поражения от електрически ток при индиректен допир

8.1	Изпълнение	<p>а) Защитата срещу поражения от електрически ток при индиректен допир трябва да се реализира чрез защитни вериги, съгласно т.7.4.3.1 от БДС EN 604392011 или еквивалент/и, като се използва мероприятиято "зануляване" или "заземяване".</p> <p>б) На монтажната плоча се монтира шина за неутралните проводници. Към шината се присъединяват: неутралното токопроводящо жило на захранващия кабел; заземителната шина от заземителя; (шина Cu 30/3мм или Al 40/4мм) свързваща шината за неутрални проводници с шината за изходящите неутрални проводници на потребителите и защитните проводници за обвивката и вратите на ел.таблото.</p> <p>в) Да се направи нов заземителен контур за главното и всички етажни електромерни табла със стоманена цинкувана шина 40/4 mm или проводник ПВА-2 -50mm²-Cu (когато е в съществуващо трасе на захранващата магистрала) или еквивалент.</p>
-----	------------	--

9. Изисквания към монтажа.

9.1	Общи изисквания	При реконструкцията на етажни табла поле „потребители“, в което се монтират комутационната апаратура обслужваща общи нужди на сградата, да бъде изнесено в отделно табло извън електромерното табло.
-----	-----------------	--

10. Допълнителни изисквания при реконструкция и модернизация на етажни електромерни табла в жилищни сгради с метална плоча /фалта/.

10.1	Общи изисквания	
10.1.1	Закрепване	<p>Закрепването на металната основа към съществуващата метална обвивка се извършва в четири точки /в четирите ъглови зони/ посредством самонарезни винтове с дебелина $\geq 4\text{mm}$.</p> <p>Точките на закрепване на металната плоча да бъдат под вратата.</p>
10.1.2	Боядисване	<p>Боядисването на съществуващата обвивка на електромерното табло се извършва в цвят светло сив, препоръчително RAL 7035 или еквивалент. Преди боядисването повърхностите трябва да бъдат:</p> <ul style="list-style-type: none">- добре изчистени от хартия, лепило, стикери и др. с метална четка;- местата с ръжда да се почистят до получаване на метален блясък и нанасяне на антикорозионен грунд.
10.1.3	Изработка	Съществуващо електромерно табло, като на отвора за входящите предпазители се изработи допълнително капаче за закриване на автоматите с възможност за заключване от потребителите.
10.1.4	Монтаж	Удължаването на изходящите проводници /фазови и неутрални/ да се извършва чрез медни съединители галванично покълани, посредством пресоване. Проводниците да бъдат положени в гофриран шлаух, като в един шлаух се полагат проводниците за един потребител /електромер/.
10.1.5	Възстановяване	При възникване на допълнителни работи като къртене, измазване, шпакловане и боядисване /с цвета на таблото/, прилежащата площ около таблото да бъде възстановена в първоначалния си вид.

Г. Организационни изисквания за извършването на всякакви СМР, свързани с реконструкция и подмяна на електромерни табла, при спазване на техическите изисквания, посочени в раздели А, Б и В

1. Задължения на възложителя:		
1.1	Определяне на лице/а за контакт	Определяне на лице/а за контакт с изпълнителя за изпълнение на предмета на поръчката, и уведомяване на изпълнителя за определеното лице в срок до 5 дни от датата на подписване на договора.
1.2.	Изготвяне на документ за възлагане на изпълнението	Възложителят изготвя и предоставя на изпълнителя документ за възлагане на изпълнението (ДВИ), в който отразява видовете работи и количеството им, които следва да бъдат извършени през следващия месец; ДВИ следва да съдържа: дата, град, община, квартал, улица номер, блок, вход, брой табла, брой еднофазни електромери, брой трифазни електромери, брой часовникови превключватели, № договор.
1.3.	Съгласуване на графика за изпълнение на ВП	Да съгласува графика за работа за следващия месец и до 25 число на текущия месец да го предостави на изпълнителя.
1.4.	Обезопасяване и допускане за работа	Допускането до работа се извършва от правоимащи служители на ЧЕЗ Разпределение България АД при спазване на изискванията на нормативните документи.
2. Задължения на изпълнителя:		
2.1.	Изготвяне на график за изпълнение на ДВИ	Въз основа на предоставения му от възложителя ДВИ да изготви график за изпълнението му. Да предостави изготвения график на възложителя. Графикът следва да съдържа: дата, град, община, квартал, улица номер, блок, вход, брой табла, брой еднофазни електромери, брой трифазни електромери, брой часовникови превключватели, № договор, № ДВИ. Към всеки график изпълнителят е длъжен да представи списък на служителите си, които ще работят по изпълнението му.
2.2.	Уведомяване на потребителите	Извършва се от изпълнителя, след получаване от възложителя на съгласувания график и в сроковете упоменати в Общи условия на договорите за използване на електроразпределителните мрежи на "ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ" АД, чрез разлепване на съобщения и подписано от представител на етажната собственост уведомление /бланка предоставена от ЧЕЗ Разпределение България АД/.
2.3.	Почистване на работната площадка	След завършване на строителните и монтажните работи на работните площадки, същите се почистват от отпадъци, като изпълнителят се ангажира за тяхното извозване
3. Общи		
3.1	Приемане на извършената работа по ДВИ	Приемането на извършената работа, възложена по съответен ДВИ, се удостоверява чрез изготвяне и подписване на приемо предавателен протокол между Възложителя и Изпълнителя.

II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ОТГОВОРНОСТИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

След завършване на строителните и монтажните работи на работните площадки, същите трябва да се почистват от отпадъци, като изпълнителят се ангажира за тяхното извозване. Извозването и депонирането следва да е на места, допустими от българското законодателство. При извозване и изхвърляне на места, които не са разрешени според българското законодателство, отговорността се носи изцяло от Изпълнителя.

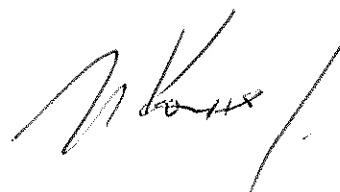
Персоналът, който ще изпълнява строителните и монтажните работи, трябва да е преминал успешно обучение за изпълняваните задачи и по „Правилника за безопасност и здраве при работа в ел. уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически уредби“. Особено

важно е персоналът да познава добре процедурите и документацията, свързани с получаването на разрешение и осигуряването на достъп за работа до електроразпределителната мрежа.

III. ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

Възможни са обаче специфични ситуации и условия, при които се налага да се използват специални и различни практики на изпълнение. Всяко отклонение от проекта (съгласуван и одобрен по реда на действащото българско законодателство), което се предлага, трябва да бъде представено писмено на Възложителя за одобрение преди да се пристъпи към изпълнение. Всяко изменение на съгласуван и одобрен проект следва да съответства на действащото законодателство в страната и изпълнението му да е годно за приемане в съответствие със закона. Задължението за предварително съгласуване и одобрение на предлаганите отклонения се отнася за всички лица, които имат отговорности за осигуряване на безопасността.

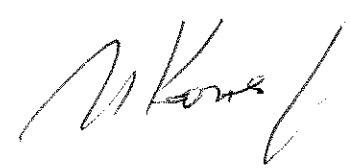
Възложителят няма да поеме никакви отговорности за работите, които не са извършени в съответствие с указанията на тези технически изисквания, одобрените и съгласувани проекти (ако има такива и те са предадени на Изпълнителя в изпълнение на договора) и може да откаже приемането съответно заплащането на извършените работи.



СПИСЪК НА МАТЕРИАЛИТЕ, ДОСТАВКА ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Материалите, които Възложителят ще предоставя на Изпълнителя, се получават срещу приемо-предавателен протокол от складовата база на Възложителя в гр. Дупница, където ще връща и демонтираните материали.

№	Наименование	Единица мярка
1	Електромер еднофазен	бр.
2	Електромер трифазен	бр.
3	Тарифен превключвател	бр.
4	Брави /четириходови и едноходови/, комплект с патрони и лостове	бр.
5	Главен автоматичен прекъсвач	бр.
6	Еднофазен автоматичен прекъсвач	бр.
7	Трифазен автоматичен прекъсвач	бр.
8	Еднофазен товаров прекъсвач	бр.
9	Трифазен товаров прекъсвач	бр.
10	Кабел НН, САВТ 4x35 мм ²	м
11	Кабел НН, САВТ 4x50 мм ²	м
12	Кабел НН, САВТ 4x70 мм ²	м
13	Кабел НН, САВТ 4x95 мм ²	м
14	Кабел НН, САВТ 4x185 мм ²	м
15	Кабелна съединителна муфа по безлентова технология за кабел НН до 4x185мм ²	бр.
16	Заземителен кол от профилна ъглова стомана, 63/63/6 mm, L=1.5 m със заварена към него стоманена шина 40/4 mm, L= 2 m	бр.

СПИСКЪ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОСНОВНИТЕ МАТЕРИАЛИТЕ, ДОСТАВКА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

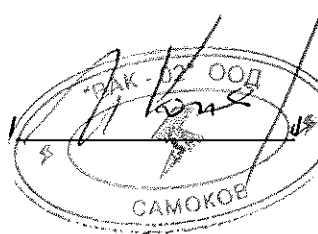
Изпълнителят е длъжен да осигури всички материали, необходими за изпълнение на видовете строително-монтажни работи, с изключение на тези, посочени като доставка на Възложителя. Основните материали, доставка на Изпълнителя, трябва да отговарят на посочените изисквания и/или стандарти или еквивалентно/и, както следва:

Технически характеристики на материалите, доставка от Изпълнителя

№	Наименование	Мярка	Задание на Възложителя
1	2	3	4
1	Монтажна плоча	m ²	Изработена от стоманена ламарина с дебелина $\geq 1,5$ mm с бордове от всички страни с височина 20 mm
2	„DIN шина“ с ширина 35 mm	m	За монтаж на предпазители и тарифни превключватели. Изработена от листов стомана с дебелина 1.5 mm и размери 35x7.5 mm, съгласно БДС EN 50022:2000 или еквивалент/и
3	R,S,T захранващ гребен /търговската марка на R,S,T захранващият гребен, трябва да съвпада с търговската марка на предоставените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ автоматични прекъсвачи/	бр.	Захранващ гребен, 3 фазен (R,S,T), с изолация
4	Заклучващи приспособления	бр.	Съгласно техническите изисквания
5	Проводници	m	Изолирани проводници тип H07V-R или H07V-U или еквивалент/и, произведени съгласно стандарт БДС EN 50525-2-31:2011 или еквивалент/и
6	Вътрешна врата /окомплектована/	бр.	Съгласно техническите изисквания
7	Външна врата	бр.	Съгласно техническите изисквания
8	Поликарбонатен лист с дебелина ≥ 4 mm	m ²	Съгласно техническите изисквания
9	Електромерно табло	бр.	метално, комплект с метална основа (фалта), предпазен щит и външна врата, изработени съгласно техническите изисквания
10	Медни кабелни обувки тръбен тип покалаени	бр.	Медни тръбни кабелни обувки изработени от електротехническа мед, галванично покалаени, за кабели с медни жила Размер 6-16mm ²
11	Заземителна шина поцинкована 40/4 mm	m	Изработена от горещовалцована стомана и поцинкована, с размери 40/4 mm БДС EN 10048:2000 г. или еквивалент/и
12	Шина за неутрални проводници	m	Шина, изработена от Cu (мед), с размери 30/3 mm, или Al (алумий) с размери 40/4mm с дължина, позволяваща монтажа на присъединителните проводници
13	Накрайници за проводници	бр.	Кабелни накрайници с изолация, галванично покалаени, в съответствие с DIN 46228-част 4, за кабели с медни жила или еквивалент/и
14	Кабелен канал	бр.	Пластмасови, с перфорирани страници за възможност за отклонения на проводниците в ляво или дясно. Размерите на каналите се избират от

			изпълнителя. Размер мах 60/60мм
15	Дистанционери	бр.	Изработени от стоманена ламарина с дебелина $\geq 1,5$ mm
16	Автоемайл лак /светлосив цвят/ и антикорозионен грунд	кг.	БДС EN EN ISO 4618:2006 или еквивалент/и
17	Медни съединители галванично покалаени	бр.	Медни съединители изработени от електротехническа мед, галванично покалаени, за кабели с медни жила
18	Кабелни обувки, тръбен тип, за силови кабели НН с алуминиеви жила	бр.	DIN 46 329 или еквивалент/и Размер 16-185мм ²
19	Кабелни обувки, херметичен тип, за силови кабели НН с алуминиеви жила	бр.	DIN 46 329 или еквивалент/и Размер 16-185мм ²
20	Шлаух	m	Пластмасов, гофриран, съгласно стандарт IEC 60614-2-5 или БДС EN 50086-1 или еквивалент/и Размерите се избират от изпълнителя. Минимално \emptyset на шлауха 16мм или по-голям

ИЗПЪЛНИТЕЛ: /



ЕТИЧНИ ПРАВИЛА

Днес / г., в гр. София, Република България,
„ВАК-02“ ООД, представлявано от Ивайло Арангелов Конярски – Управител, наричано за краткост
„Изпълнител“ или „Дружество – изпълнител“, подписа настоящите Етични правила, които са
неразделна част от договор № / с предмет: „Строително-монтажни
работи за подмяна и реконструкция на главни и етажни електромерни табла в жилищни сгради на
територията на регион Перник-Кюстендил в „ЧЕЗ Разпределение България“ АД“, реф. № РРС 17-
054, сключен между „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, от една страна, като „Възложител“, и
„ВАК-02“ ООД, 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 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.

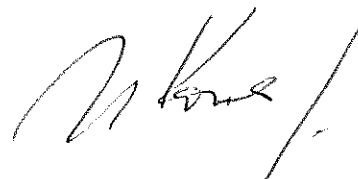
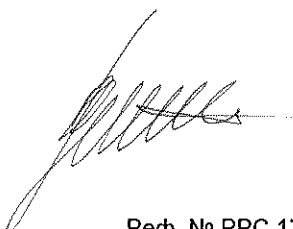
(2) Недопустимо е възникване на конфликт между служители в присъствието на външни лица.

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 участва 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 полово, 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.

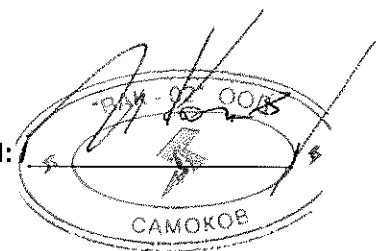
Чл. 26. Навсякъде в текста на тези правила „Дружеството-изпълнител“ се използва вместо търговско дружество, което има сключен договор с Дружеството - възложител за доставка на различни стоки и/или /услуги /СМР.

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:



The image shows a handwritten signature in black ink over a circular stamp. The stamp contains the text "САМОКОВ" at the bottom and some illegible text at the top, possibly "ООО". The signature is written in a cursive style.