

## ДОГОВОР

№ 19-202, 23.07.2019 година

Днес, 23.07 2019 година, в град София, 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 Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК 130277958, представлявано от Виктор Павлович Сатчев – член на Управителния съвет, наричано за краткост **“ВЪЗЛОЖИТЕЛ”**, от една страна,

и

**(2) „ИКОН 7” ЕООД**

със седалище и адрес на управление: гр. София, район Овча купел, ж.к. Овча купел 1, ул. 688 № 36А, вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК 130970485, представлявано от Илиан Димитров Александров – Управител, адрес за кореспонденция: гр. Самоков, ул. „Петър Попангелов” № 8, тел: 0722/60 406, факс: 0722/60 406, ел.поща: dielsamokov@abv.bg, 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 19-007 и предмет: „Строително-монтажни работи за подмяна и реконструкция на главни и етажни електромерни табла в жилищни сгради на територията, обслужвана от „ЧЕЗ Разпределение България” АД в области: Благоевград, Перник, Кюстендил, Плевен, Враца, Ловеч, Монтана и Видин”, уникален номер в Регистъра на обществените поръчки към АОП - 01467-2019-0006, обособена позиция 5: Строително-монтажни работи за подмяна и реконструкция на главни и етажни електромерни табла в жилищни сгради на територията на Регион „Благоевград - Запад”, и след представяне на гаранция за изпълнение в размер на 27 731,55 лева (*двадесет и седем хиляди седемстотин тридесет и един лева и петдесет и пет стотинки*), 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 „Благоевград - Запад”.

**(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 количествено-стойностната сметка видове и/или количества работи, същите могат да се изпълняват само след писмено съгласуване с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

### II. СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

**Член 4.** Срокът на настоящия договор е **48 (четиридесет и осем) месеца**, считано от датата на подписването му от двете страни, или до достигане на максимална стойност от **610 093,99 лв. без ДДС** (*шестстотин и десет хиляди деветдесет и три лева и деветдесет и девет стотинки*), в зависимост от това, кое от събитията ще настъпи първо по време. Договорът ще се счита за прекратен с настъпване на първото по време от посочените събития в предходното изречение, а именно изтичане на уговорения срок или изчерпване на максималната стойност на договора, преди изтичането на срока му на действие.

**Член 5. (1)** Във всеки документ за възлагане на изпълнението се определя срок за извършване на работите по него. 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 на видовете и количествата работи, посочени в количествено-стойностната сметка, е максимум 150 календарни дни.

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

**(4)** Срокът за изпълнение на работите по конкретен документ за възлагане на изпълнението може да бъде удължен в случай, че по непредвидени обстоятелства се наложи 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 обстоятелства, без при това да се удължава срокът на договора.

**(5)** 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.

### III. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

**Член 6. (1)** При своевременно и надлежно изпълнение на предмета на настоящия договор, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ 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 **610 093,99 лв. без ДДС** (шестстотин и десет хиляди деветдесет и три лева и деветдесет и девет стотинки), както следва:

**1. До 554 630,90 лв. без ДДС** (петстотин петдесет и четири хиляди шестстотин и тридесет лева и деветдесет стотинки) за видове и количества работи, включени в количествено-стойностната сметка /КСС/ – Приложение № 1, неразделна част от договора;

**2. До 55 463,09 лв. без ДДС** (петдесет и пет хиляди четиристотин шестдесет и три лева и девет стотинки) за непредвидени видове и количества работи, представляващи 10% от стойността на КСС от Приложение №1 от настоящия договор.

**(2)** Единичните цени за изпълнение на видовете работи от КСС включват всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по изпълнение на предмета на поръчката, включително всички необходими материали за които в Приложение № 3 от настоящия договор не е изрично посочено, че са доставка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, транспортни, товаро-разтоварни и организационни разходи по доставянето на необходимите материали до мястото на изпълнение на поръчката, извозването на демонтираните материали и съоръжения, почистване на строителната площадка, депониране на отпадъци и други. 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, както и разходите за извозването на демонтираните материали и съоръжения, почистване на работните площадки, извозване и депониране на отпадъците и други.

**(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. Внесените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ такси се заплащат от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срещу представени разходооправдателни документи (фактури).

**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 10% от стойността на СМР по количествено-стойностната сметка, определена в чл. 6, ал. 1, т. 1 по-горе.

(3) За формирането на единични цени на непредвидените видове работи се изготвят анализи на база посочените от Изпълнителя в офертата следни елементи на ценообразуване:

1. Ценообразуващи показатели:

- средна часова ставка 6,00 лв./ч.ч. (лева за човеко-час);
- допълнителни разходи за труд – 100 %;
- допълнителни разходи за механизацията – 55 %;
- доставно-складови разходи за материали, доставяни от изпълнителя – 10 %;
- печалба – 10 %.

2. Цени на машиносмените:

- товарен автомобил - 240,00 лв. без ДДС стойност на машиносмяна;
- моторен агрегат - 80,00 лв. без ДДС стойност на машиносмяна.

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 реда и при условията на 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 видове 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 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 (прихваща) дължимата от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ неустойка по настоящия договор от дължимо плащане по предмета на договора.

**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 възнаграждение 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 приема изпълнението на частта от поръчката, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел IV. (Възлагане и приемане на работата) от Договора, и заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя в срок до 60 календарни дни от подписването на приемателния протокол по чл. 16.

(5) 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 документ/и за възлагане на изпълнението. С документа за възлагане на изпълнението Възложителят може да възлага както подмяна или реконструкция на група електромерни табла, така и подмяна или реконструкция на едно табло в дадено населено място.

**(2)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ съставя документ/и за възлагане на изпълнението, в който/които се посочват:

- конкретните видове работи, които трябва да се изпълнят и количеството им;
- дата на изготвяне, номер на договора, местоположението на обекта/обектите (град, община, квартал, улица номер, блок, вход и др.);
- цената на база единични цени от Приложение № 1 от настоящия договор и/или определени по реда на чл. 7, ал. 3;
- срокът за изпълнение на работите;
- 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 вида и количеството на 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 3 (три) работни дни да го потвърди, като го върне подписан по същия ред.

**(5)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ до 20-то (двадесето) число на текущия месец, въз основа на документа/ите за възлагане по ал. 2 по-горе, изготвя график за работата си за следващия месец и го предава на съответното лице/лица, посочено/и от 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, № документа за възлагане на изпълнението. Към графика Изпълнителят е длъжен да приложи списък на лицата, които ще работят по изпълнението му и притежават валидни документи, удостоверяващи, че имат придобита необходимата квалификационна група по безопасност при работа съгласно ПБЗРЕУЕТЦЕМ.

**(6)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разглежда графика по предходната алинея и до 25-то (двадесет и пет) число на текущия месец го съгласува или коригира и го представя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Ако в този срок Възложителят не направи корекции по графика, следва графика да се счита за съгласуван за следващия месец. Съгласуването на графика се извършва по електронна поща от определените от двете страни лица.

**(7)** След получаване на одобрения от Възложителя график по предходната алинея, Изпълнителят се задължава официално да уведоми потребителите на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД като залепи на видими места съобщения за предстоящите строително-монтажни работи и да оформи с подпис на представител на етажната собственост предоставената му бланка на уведомление. Подписаните от представител на етажната собственост уведомления за предстоящите строително-монтажни работи се предават с приемо-предавателен протокол на съответното лице/лица, посочено/и от Възложителя по предходната ал. 5, преди датата определена за започване на работа по изпълнение на графика.

**(8)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ започва работа по изпълнението на графика одобрен от възложителя, на датата посочена от възложителя. Служителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се допускат до работа от правоимащи служители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при спазване на изискванията на съответните нормативни документи.

**(9)** Предоставените проекти и скици по този член са и остават, както за срока на договора, така и след това, собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да ги ползва с друга цел и предназначение, освен за изпълнение на строително-монтажните работи по документа за възлагане на изпълнението, като е длъжен да ги върне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ незабавно след приключване на изпълнението.

**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/или 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 на изпълнението.

**Член 15.** За приемането на работата по всеки документ за възлагане на изпълнението, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ назначава приемателна комисия в срок от 5 (пет) работни дни от получаване на поканата.

**Член 16. (1)** 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 или санкции и други щети за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в резултат на неправилно извършени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ действия или бездействия свързани с изпълнението на възлагателния документ; констатирана неизвършена работа, спрямо възложената с документа за възлагане на изпълнението и срокът за извършването ѝ. Прилагат се протоколи за демонтираните материали и съоръжения, върнати в склада на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако има такива.

**(2)** В случай че в протокола по ал. 1 са посочени констатирани пропуски и/или недостатъци на изпълнението, то ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да започне и да приключи работата по отстраняването им в определените в протокола срокове.

**(3)** Неподписването на протокола по ал. 1 от страна на Изпълнителя не го освобождава от задължението да отстрани в срок констатираните забележки.

**(4)** Отстраняването на констатираните пропуски и/или недостатъци на изпълнението се документира чрез съставяне на Протокол.

**Член 17.** Подписването на протокола по чл. 16 от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ без забележки е основание за плащане 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, предоставен 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 влягането на некачествени материали, некачествено изпълнение или отклонение от: техническите изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, нормативните документи, предоставените проекти и скици (ако има такива). Спирането се оформя писмено в констативен протокол, като се посочва конкретната причина за това.

**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 да ги приспадне (прихване) от дължимо плащане по договора съгласно чл. 9 по-горе.

**Член 23. (1)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава, в срок от 5 (пет) 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. В същия срок Възложителят ще уведоми Изпълнителя за настъпили промени свързани с тези длъжностни лица.

(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, Закона за устройство на територията /ЗУТ/ и подзаконовите нормативни актове към него, както и всички останали закони, 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 своя складова база, или на конкретно определено място на изпълнение. Транспортирането на материалите от склада на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до обекта е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. След завършването на обекта остатъка от невложените материали се връща в същия склад, посочен от Възложителя, срещу складова разписка като транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя.

**Член 26. (1)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури всички материали, необходими за изпълнение на видовете работи, 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 и няма да се заплащат допълнително.

(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 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 и те са приети от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съобразно уговореното в договора.

**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 Закон за енергетиката (ЗЕ), Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии, Наредба № 9 от 9 юни 2004 г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи, (Обн. ДВ, бр. 72 от 2004 г.), Закона за устройство на територията (ЗУТ) и подзаконовите нормативни актове към него, Закона за здравословни и безопасни условия на труд (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, имащи отношение към изпълнението на договора.

**Член 29. (1)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа през целия срок на договора валидна застраховка за професионална отговорност като строител 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 и Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството с минимална застрахователна сума за строежи трета категория съгласно чл. 137, ал. 1, т. 3 от ЗУТ -

200 000 лв. По отношение на застраховката по тази алинея и за целия срок на договора се прилагат следните условия:

1. Застраховката следва да бъде сключена със застрахователно дружество по смисъла на чл. 12, ал. 1 от Кодекса за застраховането, притежаващо валиден лиценз за извършване на дейност по т. 13 „Обща гражданска отговорност“ от раздел II, буква „А“ от Приложение 1 към Кодекса за застраховането, издаден от Комисията за финансов надзор (КФН) /за застрахователи, регистрирани като застрахователно дружество по Търговския закон на Република България/ или да е нотифицирало КФН, че желае да извършва дейност на територията на Република България при условията на правото на установяване или на свободата на предоставяне на услуги, вкл. да сключва класовите застраховки по т. 13 от раздел II, буква „А“ от Приложение 1 към Кодекса за застраховането на територията на Република България /за застрахователи, регистрирани като застрахователно дружество в държава членка на ЕС, или друга държава – страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство/.

2. В срок от **10 (десет) дни** от датата на сключване на настоящия договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ копие от застрахователната полица за валидна застраховка за професионална отговорност.

3. При последваща актуализация на своята застрахователна полица, след изтичането на срока на нейната валидност, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в **3-дневен срок** от подписването на полицата, да изпрати копие от нея на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

4. В случай че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ констатира неизпълнение на задължението за сключване и поддържане на застраховката по тази алинея, той може да спре всички плащания, които дължи, до предоставянето на валидна полица за професионална отговорност от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва 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 минимум трета категория, съгласно чл. 5, ал. 6 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 съответната складова база на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, 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 **невложните** материали и/или съоръжения, доставени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в същия склад на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, от който ги е получил срещу складова разписка, или в посочен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ негов склад, ако материалите и/или съоръженията са получени на конкретно определено място. Транспортните разходи до мястото на връщане на невложните 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, 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 Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва клаузите за координиране на мерките за безопасност на труда, посочени в член 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 приложените към договора Етични правила - Приложение № 4 към настоящия договор, като се задължава да ги сведе до знанието на своите служители и осигури/следи за изпълнението им.

**(3)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява потребителите на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД за предстоящите строително-монтажни работи като залепи на видими места съобщения за предстоящите строително-монтажни работи както и да оформя с подпис на представител на етажната собственост предоставената му бланка на уведомление.

**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 от техническите изисквания и/или предоставения проект, което ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предлага, трябва да бъде представено писмено на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за одобрение, преди да се пристъпи към изпълнение. Тези предложения не може да променят договорени условия и изисквания, в това число и по отношение на договорените цени. 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.

**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, предоставените 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 персонал с електротехническо образование и с минимум четвърта квалификационна група по безопасност при работа в електрически уредби и мрежи и минимум 13 (тринадесет) лица изпълнителски персонал с трета или по-висока квалификационна група по безопасност при работа в електрически уредби и мрежи.

**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 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 на 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.

**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.

**(2)** В случай че е посочил, че ще използва подизпълнители, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в срок до 14 (четиринадесет) дни, считано от датата на сключване на настоящия договор, да сключи договор/и за подизпълнение с посоченият/е подизпълнител/и.

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

**(4)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да възлага изпълнението на една или повече от работите, включени в предмета, на лица, които не са подизпълнители.

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

**(6)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да замени подизпълнителя/ите по ал. 1 или да включи подизпълнител/и по време на изпълнение на договора по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

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

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

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

**(8)** В случаите по ал. 6 и ал. 7 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ сключва нов договор за подизпълнение или допълнително споразумение и изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок до 3 (три) дни от датата на сключване като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички документи за подизпълнителя/ите, които доказват изпълнението на условията по чл. 66, ал. 11 от ЗОП.

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

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

**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. (1)** 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.

**(2)** При и по повод изпълнението на предмета на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да спазва:

- а) Закона за опазване на околната среда (Обн. ДВ. бр. 91 от 25 Септември 2002 г.);
- б) Закона за управление на отпадъците (Обн. ДВ. бр. 53 от 13 Юли 2012 г.);
- в) Закона за биологичното разнообразие (Обн. ДВ. бр. 77 от 9 Август 2002 г.);
- г) Закона за защитените територии (Обн. ДВ. бр. 133 от 11 Ноември 1998 г.);
- д) Закона за културното наследство (Обн. ДВ. бр. 19 от 13 Март 2009 г.).

**(3)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да обезпечи спазването на описаните в предходната алинея нормативни актове и от страна на неговите служители, ангажирани с изпълнението на договора или подизпълнители. За неспазването им от страна на неговите служители и подизпълнители, отговорността се носи от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**(4)** На основание Закона за културното наследство /ЗКН/ в случаите на извършване на строително-монтажни работи, свързани с разкопаване на земни пластове и земна повърхност /т.нар. изкопни работи/ и/или друг вид въздействие върху земната повърхност, земната основа и земните недра, във връзка с изпълнението на предмета на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при откриване/установяване на вещи и предмети, структури и находки – заровени в земята, зазидани или скрити по друг начин, неподобяващи и имащи признаците на археологически обекти и/или културни ценности:

- а) незабавно да спре/преустанови строителните работи на основание чл. 160, ал. 2 от ЗКН;
- б) да запази вещта във вида и състоянието, в които е намерена, до предаването ѝ на компетентните органи;
- в) при наличие на обстоятелства, застрашаващи намерената вещ/находка от увреждане под влияние на климатични, метеорологични или други фактори, както и действия и посегателства от трети лица, да предприеме незабавни действия по обезопасяването ѝ по начин, който да не доведе до нейното увреждане;
- г) при възможност да направи снимков материал на откритата находка/вещ;
- д) в деня на откриването на вещта/ите да уведоми незабавно водещият строежа експерт „инвеститорски контрол“ и/или ръководител ОЦ в Дирекция „Реализация на инвестициите“ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като им предостави и снимковия материал, в случай, че такъв е наличен, за предприемане на съответните мерки и действия по реда на действащата Процедура рег. № 219/2017г. за действия при установяване на културни ценности и археологически находки при извършване на строително-монтажни работи по енергийни обекти и съоръжения, свързани с разкопаването на земни пластове, одобрена от Възложителя.
- е) в случаите на предстоящи строително-монтажни работи, за които са налице предварителни данни за наличие на археологически обекти в съответната територия, задължително строителните дейности ще се предхождат от предварителни археологически проучвания, с които при необходимост и преценка на компетентните органи, се провеждат спасителни разкопки преди началото на строителните работи.

**(5)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да обезпечи спазването на описаните в предходната алинея задължения и от страна на неговите служители, ангажирани с изпълнението на договора или подизпълнители. За неспазването им от страна на неговите служители и подизпълнители, отговорността се носи от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**(6)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е запознал със съдържанието на по-долу посочените клаузи на договора за социална отговорност и ще спазва същите при или по повод на изпълнението на предмета на договора, като декларира:

- а) че ще спазва човешките права, като признава и ще прилага Всеобщата Харта за правата на човека на ООН и гарантира, че дружеството му по никакъв начин не е замесено в нарушения на човешките права;
- б) че не е ползвал, не ползва и няма да се ползва от детски и принудителен труд, като за целта Изпълнителят се задължава за срока на действие на договора да не използва или допуска детски, принудителен или друг недобровolen труд съгласно Конвенциите на Международната Организация на Труда (ILO) във връзка или по повод на изпълнението на предмета на договора и гарантира, че стриктно ще спазва изискванията на Кодекса на труда;
- в) липса на дискриминация или тормоз на работното място, като гарантира недопускане на физически, психически, сексуален или словесен тормоз, дискриминация или злоупотреба поради полова принадлежност, раса, религия, възраст, произход, увреждане, сексуална или политическа ориентация, мироглед;
- г) че ще прилага правилата за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд на работното място, като за целта гарантира безопасни и здравословни условия на труд за своите служители и служителите на подизпълнителите и спазване на прилаганите за това закони и правилници, както и осигуряване на свободен достъп до питейна вода, санитарни помещения, съответната пожарна защита, осветление, вентилация и ако е необходимо - подходящи лични предпазни средства, както и гарантира изпълнение на всички изисквания на приложимите нормативни

документи за безопасно изпълнение на задълженията, както и че ще спазва всички предоставени от Възложителя вътрешно-фирмени инструкции за безопасност при работи, приложими за изпълнение на дейностите, предмет на договора, гарантира също така осигуряването на квалифициран персонал и провеждане на обучения и инструктажи по техника на безопасност;

д) че ще спазва приложимите Трудови и социално правни разпоредби, като за целта гарантира, че при и по повод изпълнението на договора ще спазва действащите трудови, социални и осигурителни норми на действащото българско законодателство;

е) че ще полага всички грижи за защита и опазване на околната среда, като за целта гарантира, че при и по повод изпълнението на договора ще спазва приложимите закони, подзаконовни нормативни актове и правилници за опазване на околната среда и при изпълнение предмета на договора ще бъдат предвидени икономическите, екологичните и социалните аспекти и по този начин ще бъдат взети предвид принципите на устойчивото развитие, както и гарантира, че при изпълнението на договора няма да допуска замърсяване на околната среда, ще минимизира влиянието върху околната среда, предизвикано от съответната дейност и ще организира за своя сметка отстраняване на замърсяването в случай на допускане на такова;

ж) че ще защитава биологичното разнообразие, като за целта гарантира, че при или по повод изпълнението на договора ще опазва и няма да допуска увреждането на биологичното разнообразие;

з) че ще опазва околната среда в зони от «Натура 2000», като за целта гарантира, че ще координира мерките за спазване на законовите изисквания в областта на опазването на околната среда при изпълнение предмета на договора, включително в зоните от «Натура 2000» и ще опазва растителните и животински видове, както и местата, които обитават;

и) че ще осигурява намаляването на използването на ресурси, отделяне на отпадъци и емисии, като за целта гарантира минимизирането на отделянето на отпадъци от всякакъв вид, както и отделяне на всички емисии във въздуха, водата или почвата при или по повод изпълнението на договора;

к) че ще прилага в своята дейност високи етични стандарти, като за целта гарантира спазване на високи стандарти на фирмена етика, спазване на съответните национални закони (трудоуправните, разпоредбите за защита на конкуренцията и правата на потребителите) и недопускане на корупционни схеми, лъжа или изнудване;

л) че ще спазва прозрачни бизнес отношения при осъществяване на своята дейност, като за целта гарантира, че неговите служители и подизпълнители няма да предлагат нито да изискват, нито да гарантират, нито да приемат подаръци, плащания или други предимства от подобен род или облаги, които може да са предназначени да подтикнат дадено лице да наруши задълженията си;

м) че ще обезпечи в своята дейност правото за провеждане на събрания и стачки, като за целта гарантира, че неговите служители имат възможност в рамките на законовите разпоредби на страната, да участват в събрания и стачки, без да се страхуват от последствия.

**(7) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи спазването на декларираните по-горе задължения от всички свои служители или подизпълнители, които са натоварени с изпълнението на договора, като при неизпълнението им ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отговаря за причинените вреди, наложени санкции и обезщетения.

**(8) При** или по повод на изпълнението на предмета на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

а) да спазва установените от Възложителя мерки за сигурност на обектите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като изпълнява указанията на охраната, разпоредбите на органите на МВР и спазва реда за контрол на достъп и пропускателния режим;

б) да не въздейства, по никакъв начин, на изградените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ системи за сигурност, чрез преместване, покриване, препречване или други действия, водещи до елиминирането им или намаляващо тяхната функционално състояние;

в) да не носи и използва оръжие и други общоопасни средства на територията на обекта, да не пипа, проверява или пренася, открити безконтролни пакети и багажи в обекта, като при откриване на такива, предприема мерки за уведомяване на охраната и органите на МВР.

**(9) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи спазването на задълженията по предходната алинея и от страна на неговите служители и подизпълнители, които са ангажирани с изпълнението на договора. При нарушение на тези задължения от служител или подизпълнител, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря за констатираното неизпълнение и за вредите причинени от него.

## VI. ГАРАНЦИИ

**Член 48.** Гаранционният срок на изпълнените работи е: 8 (осем) години. Гаранционният срок започва да тече от:

а) датата на издаване на разрешение за ползване или удостоверение за въвеждане на обекта в експлоатация или

б) 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 срока, посочен в чл. 48 по-горе. При откриване на недостатъци се подписва констативен протокол от двете страни. При отказ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да подпише протокола, причината за отказа се посочва в протокола.

**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 27 731,55 лева (двадесет и седем хиляди седемстотин тридесет и един лева и петдесет и пет стотинки), представляваща 5 % от стойността по чл. 6, ал. 1, т. 1.

**(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 (усвоява) от гаранцията за изпълнение всякакви неустойки, 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 (усвояването) 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 Закона за задълженията и договорите /ЗЗД/, Търговския закон /ТЗ/ и Гражданско-процесуалния кодекс /ГПК/.

**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 едногодишен 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 по чл. 54. по-горе;

**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.

**(2)** Всички гаранции, които са предоставени в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се освобождават в срок до **60 дни**, след постъпване на писмено искане от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, което се подава след изтичане на съответния срок, определен в буква а) и буква б) на предходната алинея на този член. Искания за връщане на гаранция за изпълнение преди изтичане на сроковете, определени в предходната алинея, 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 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, забава или неизпълнение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или др. санкции и обезщетения във връзка с виновно поведение и причиняване на вреди от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при и по повод изпълнението на договора, ако такива са налице.

**(3)** В случай че гаранцията за изпълнение е представена под формата на банкова гаранция или застраховка, към писменото искане по предходната ал. 2 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 невърната/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 за 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 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, 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.

## **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. 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 работни дни от датата посочена от Възложителя, при условие, че Възложителят е гарантирал писмено възможността за получаване на материалите от страна на Изпълнителя. 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 конкретния документ за възлагане 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 0,50 % от стойността на конкретния документ за възлагане, 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 10% от стойността на конкретния документ за възлагане на изпълнението.

**Член 64. (1)** В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задължението си по чл. 5, ал. 5 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 конкретния документ за възлагане на изпълнението на ден, до окончателното им извършване.

**(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 конкретния документ за възлагане на изпълнението и повторното извършване на работите по него.

**(3)** В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълнява задълженията си по чл. 29 и чл. 37 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 за всяко от тях.

**(4)** В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от задълженията си по чл. 45, ал. 2 или чл. 45, ал. 3 от настоящия договор, то той дължи неустойка в размер на 2 000 лева за всяко от тях.

**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 демантираните 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/невложените 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/невложените 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, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20% от стойността на конкретния документ за възлагане на изпълнението.

**Член 70.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема за своя сметка всички 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 на конкретния документ за възлагане на изпълнението 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.

**Член 73. (1)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за стойността на начислената неустойка. В уведомлението се определя срок до 10 работни дни, в който съответната сума да бъде внесена по сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или се дава информация, че начислената неустойка ще бъде приспадната от дължимото плащане по смисъла на чл. 9 по-горе.

**(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 дължимото плащане по договора и/или да я усвои от гаранцията за изпълнение.

**(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. (1)** 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 посочена в чл. 6, ал. 1, т. 1 на договора.

**(2)** В случай че неустойката по чл. 74, ал. 1 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 75.** 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 76.** 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.

**Член 77.** Страната, която е нарушила своите задължения за обработване и защита на лични данни по чл. 100, които данни е получила от другата страна или от трето лице или по друг начин, във връзка със сключването и изпълнението на настоящия договор, е длъжна от една страна да обезщети всички вреди (включително наложени имуществени санкции/глоби), които ответната страна или трето лице е претърпяло вследствие неправомерно обработване и/или съхранение и/или разпространяване и/или допускане на разпространяването на лични данни или вследствие неосъществяване на необходимата и следваща се от нормативните правила защита на лични данни или вследствие неуведомяване на собственика на данни, насрещната страна или надзорния орган за опасност или кражба или неправомерно разпространение на лични данни, а от друга страна да заплати на насрещната страна по договора неустойка в размер на 100% от размера на гаранцията за изпълнение на договора, в случай на развалянето на договора съгласно чл. 87 от договора. Всички имуществени вреди и санкции, които подлежат на възстановяване съгласно настоящия текст се доказват по размер единствено с валидни писмени документи.

## **IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА**

**Член 78.** Настоящият договор се прекратява с изтичане на срока, за който е сключен, или при достигане на общата (максималната) му стойност, посочена в чл. 4 и чл. 6, ал. 1, или по взаимно писмено съгласие на страните.

**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 Търговския закон, 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 съответния документ за възлагане на изпълнението.

**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, като в този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои дължимите суми от гаранцията за изпълнение или да ги приспадне (прихване) от дължимо плащане по смисъла на чл. 9 по-горе.

**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, като в този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои дължимите суми от гаранцията за изпълнение или да ги приспадне (прихване) от дължимо плащане по смисъла на чл. 9 по-горе.

**Член 86. (1)** 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 от плащания по смисъла на чл. 9 по-горе, ако има такива и/или да ги усвои от гаранцията за изпълнение.

**(2)** При прекратяване на договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ изплаща извършените до момента работи, както и направените във връзка с изпълнението разходи, от които може да се ползва, на базата на двустранно подписан протокол за уреждане на взаимоотношенията.

**Член 87.** Всяка от страните има право да развали едностранно договора без предизвестие до другата страна, ако последната е нарушила своите задължения във връзка с обработването и защитата на лични данни, станали й известни във връзка със сключването и изпълнението на договора, както и да претендира и получи обезщетенията за претърпените щети и неустойката по чл. 77 от договора.

## **Х. ДРУГИ УСЛОВИЯ**

**Член 88.** За целите на този договор под „непредвидени работи“ следва да се разбират неупоменати в количествената сметка видове и количества работи, за които в процеса на работата е установено по надлежния 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)** Двете страни се задължава при промяна на посочените от тях в този договор адрес, телефон, факс и други координати за връзка да уведомят писмено другата страна в тридневен 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 арбитър, или арбитражен 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 изпълним 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:

a/ непреодолима сила;

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

v/ 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 началният 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 ал. 9, т. 1, т. 2 и т. 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 Илиан Александров, тел. 0722/60 406; 0888 150 143.

**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 без противоречие на чл. 47, ал. 1 – ал. 9 от настоящия договор:

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 едномесечен 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 предпише 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 разпоредения 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. (1)** Всяка от Страните се съгласява, че ще обработва личните данни („Лични данни“), посочени в настоящия договор на служителите-контактни лица на другата Страна, само и единствено за целите на обмен на данни и информация по договора, като никоя от Страните няма право да обработва Лични данни за други цели. Обработването на Лични данни от Страните се осъществява на територията на Република България. Не се допуска използването на каквото и да е оборудване за обработване на Личните данни, разположено извън определената Територия за обработване.

**(2)** Всяка от Страните се задължава да уведоми другата в случай:

**а)** на каквото и да е дейности по разследване, предприети от надзорен орган по защита на личните данни по отношение на дейността ѝ по обработване на Лични данни за целите на изпълнение на Договора;

**б)** че установи, че не е в състояние да изпълнява задълженията си относно обработването и защита на личните данни на другата Страна;

в) че установи каквото и да е нарушение на сигурността на обработването на Личните данни. Уведомлението за нарушение на сигурността следва да се извърши незабавно към другата Страна (но не по-късно от 3 (три) часа от установяването му) и следва да съдържа минимум следната информация:

- описание на естеството на нарушението и на фактите, свързани с нарушението на сигурността на личните данни, включително, ако е възможно, категориите и приблизителния брой на засегнатите субекти на данни и категориите и приблизителното количество на засегнатите записи на лични данни;
- описание на евентуалните последици от нарушението на сигурността на личните данни;
- описание на предприетите или предлаганите от нея мерки за справяне с нарушението на сигурността на личните данни, включително по целесъобразност мерки за намаляване на евентуалните неблагоприятни последици.

(3) В случай че е обективно невъзможно да осигури в посочения в ал. 2, б. „в“ срок цялата необходима за уведомлението информация, съответната Страна уведомява в този срок другата като ѝ предоставя наличната към този момент информация и след съгласуване с нея допълва уведомлението.

(4) Всяка от Страните е задължена да обезщети вредите, които дадено лице може да претърпи в резултат на обработване на Лични данни от страна на някоя от тях, което обработване нарушава Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27 април 2016 година относно защитата на физическите лица във връзка с обработването на лични данни и относно свободното движение на такива данни или други приложими законови разпоредби за защита на личните данни, освен ако последната не докаже, че по никакъв начин не е отговорна за вредите.

**Член 101.** 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;
3. Приложение № 3 – Технически изисквания на Възложителя;
4. Приложение № 4 – Етични правила.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

на основание чл. 36а, ал. 3 от  
ЗОП

*Виктор Стоянов*

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

на основание чл. 36а, ал. 3 от  
ЗОП

**Съгласувал:**

**Т. Ангелова**

на основание чл. 36а, ал. 3 от  
ЗОП

Дата: 11.06.2021, Подпис: ...

## КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обособена позиция 5: Строително-монтажни работи за подмяна и реконструкция на главни и етажни електромерни табла в жилищни сгради на територията на Регион „Благоевград - Запад“

№	ВИД СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНА РАБОТА	Мярка	Количество	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
	<b>ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ</b>				
1	Демонтаж на захранващ кабел	м	150	4,00	600,00
2	Демонтаж на главен прекъсвач	бр.	50	40,00	2 000,00
	1. Изключване на напрежението от оторизирани служители на Възложителя 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	200	10,00	2 000,00
	1. Демонтаж на щит				
	2. Демонтаж на проводници				
	3. Демонтаж на шинната система				
	4. Демонтаж на изолатори				
4	Демонтаж на съществуващ еднофазен електромер	бр.	1000	25,00	25 000,00
	1. Разпломбиране на електромера				
	2. Демонтаж на предпазна капачка				
	3. Демонтаж на проводници				
	4. Демонтаж на електромера				
5	Демонтаж на съществуващ трифазен електромер	бр.	100	25,00	2 500,00
	1. Разпломбиране на електромера				
	2. Демонтаж на предпазна капачка				
	3. Демонтаж на проводници				
	4. Демонтаж на електромера				
6	Демонтаж на тарифен превключвател	бр.	50	20,00	1 000,00
	1. Разпломбиране				
	2. Демонтаж на изходящи и входящи линии				
	3. Демонтаж на тарифния превключвател				
7	Демонтаж на изходящи витлови или автоматични предпазители	бр.	1100	29,00	31 900,00
	1. Демонтаж на капачки и вложки				
	2. Демонтаж на проводници				
	3. Демонтаж на основата или на автоматичния предпазител				
8	Демонтаж на стълбищен автомат	бр.	50	20,00	1 000,00
9	Демонтаж на съществуващо електромерно табло	бр.	50	50,00	2 500,00



№	ВИД СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНА РАБОТА	Мярка	Количество	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
10	Демонтаж на метални врати	бр.	70	4,00	280,00
11	Демонтаж на звънчев трансформатор	бр.	50	25,00	1 250,00
12	Демонтаж на домофон	бр.	50	1,00	50,00
13	Демонтаж на брава и други заключващи системи	бр.	70	40,00	2 800,00
<b>МОНТАЖНИ РАБОТИ</b>					
14	Монтаж на захранващ кабел НН до 4x185мм <sup>2</sup>	м	120	4,00	480,00
	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 <sup>2</sup> , с доставка и монтаж (пресоване) на кабелни обувки	бр.	90	20,00	1 800,00
16	Монтаж и свързване на главен прекъсвач до 250А	бр.	60	40,00	2 400,00
	1. Монтаж на прекъсвача				
	2. Свързване на захранващ кабел и изходящи линии				
17	Монтаж и свързване на еднофазен електромер	бр.	1000	39,00	39 000,00
18	Монтаж и свързване на трифазен електромер	бр.	100	39,00	3 900,00
19	Монтаж и свързване на еднофазен товаров/автоматичен прекъсвач	бр.	2000	39,00	78 000,00
20	Монтаж и свързване на трифазен товаров/автоматичен прекъсвач	бр.	200	39,00	7 800,00
21	Опроводяване на таблото от главен прекъсвач до трифазен (RST) захранващ гребен	м	450	20,00	9 000,00
	1. Доставка на проводници съгласно техническите изисквания (Cu 25 мм <sup>2</sup> сечение на проводниците)				
	2. Доставка и монтаж на крайници или кабелни обувки				
	3. Доставка и монтаж на маркировка (бананки)				
	4. Опроводяване на таблото				
22	Опроводяване на ел. таблото за един еднофазен електромер	бр.	1000	40,00	40 000,00
0	1. Доставка на проводници съгласно техническите изисквания (10 мм <sup>2</sup> сечение на проводниците)				
	2. Доставка и монтаж на крайници или кабелни обувки				
	3. Доставка и монтаж на кабелен канал				
	4. Доставка и монтаж на маркировка (бананки)				
	5. Опроводяване на таблото				
23	Опроводяване на ел.таблото за един трифазен електромер	бр.	100	40,00	4 000,00
	1. Доставка на проводници съгласно техническите изисквания (Cu 10 мм <sup>2</sup> сечение на проводниците)				
	2. Доставка и монтаж на крайници или кабелни обувки				
	3. Доставка и монтаж на кабелен канал				
	4. Доставка и монтаж на маркировка (бананки)				
	5. Опроводяване на таблото				
24	Опроводяване на ел.таблото за тарифен превключвател за брой електромери	бр.	1100	1,00	1 100,00

№	ВИД СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНА РАБОТА	Мярка	Количество	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
	1. Доставка на проводник съгласно техническите изисквания (Cu 1.5 мм <sup>2</sup> сечение на проводника)				
	2. Опродяване на таблото				
	3. Свързване към електромер (при нужда)				
25	Доставка и монтаж на трифазен (RST) захранващ гребен (за позиция, зъб)	бр.	1550	1,00	1 550,00
26	Доставка и монтаж на неутрална (нулева) шина	м	75	15,00	1 125,00
27	Доставка и монтаж на Евро (DIN) шина	м	75	15,00	1 125,00
28	Доставка и монтаж на повдигач /дистанционер/	бр.	300	15,00	4 500,00
	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	140	15,00	2 100,00
30	Монтаж на брава	бр.	752	15,00	11 280,00
	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.	50	30,00	1 500,00
	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.	1420	10,00	14 200,00
	1. Доставка на проводник от изпълнителя				
	2. Доставка и пресоване на медни съединители галванично покълани, доставка от Изпълнителя				
33	Направа на заземление	бр.	50	25,00	1 250,00
	1. Доставка на горещо поцинкован 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	300	15,00	4 500,00
	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.	50	60,00	3 000,00
36	Монтаж на ново ел.табло на стена	бр.	50	340,00	17 000,00
	1. Транспортиране от склад на Изпълнителя				
	2. Доставка на крепежни елементи и изкопаване на ниша в стената, ако е необходимо				
	3. Монтаж на таблото				

№	ВИД СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНА РАБОТА	Мярка	Количество	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
37	Изработване на ново метално електромерно табло по размер, к-т с метална основа (фалта), вътрешна и външна врата	м2	120	56,00	6 720,00
38	Изработка, доставка и монтаж на метална основа/фалта/	м2	204	120,00	24 480,00
	1.Изработка на метална фалта				
	2.Боядисване на табло				
	3.Пробиване на отвори				
	4.Монтаж на фалта				
	5.Зануляване с гъвкав меден проводник				
39	Двукратно боядисване на метални врати на съществуващи табла	м2	6120	1,00	6 120,00
	1.Доставката на боя				
	2.Двукратно боядисване				
40	Демонтаж и монтаж на съществуваща врата с прорязване на отвор за предпазителите и отвор за визуализиране показанията на електромерите с доставка и поставяне на прозрачен поликарбонатен лист , монтаж подвижен капак за достъп до предпазителите с възможност за заключване с катинар от страна на потребителя (за етажни табла)	бр.	1632	10,00	16 320,00
	1.Доставка и монтаж на панта				
	2.Доставка и монтаж на планка с отвор за катинара				
	3.Доставка и монтаж на поликарбонатен лист				
	4.Доставка и монтаж на нитове				
	5.Доставка и монтаж на шпилка Ф 6мм с отвор за пломбиране				
	6.Демонтаж на заключващи приспособления				
	7.Монтаж на заключващи приспособления, брава с халф патрон тип "Енерго"				
41	Доставка и монтаж от изпълнителя на табло (кутия) в което се изнася комутационната апаратура (стълбищни автомати) от етажните табла.	бр.	2090	0,01	20,90
42	Направа на отвор в тухлена или бетонова стена 15/15 см.	бр.	50	5,00	250,00
43	Пробиване на отвор в армирана бетонна плоча за заземителна шина 40/4мм за заземяване на етажни табла	бр.	50	5,00	250,00
44	Замазване и шпакловане	м2	50	10,00	500,00
	1.Замазване, вкл.ч. доставка на замазка и шпакловъчна смес				
45	Доставка и монтаж на гипсокартон и боядисване с латекс	м2	150	20,00	3 000,00
46	Боядисване на стени	м2	50	20,00	1 000,00
	1.Боядисване, вкл. доставка на боя				
47	Разкъртване и възстановяване на настилки от тротоарни плочки с 100% нови	м2	90	40,00	3 600,00
48	Полагане на кабел НН до 4x185мм2 по стена или по метални конструкции	м	25	5,00	125,00

№	ВИД СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНА РАБОТА	Мярка	Количество	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
49	Направа на кабелна съединителна муфа по безлентова технология за кабел НН до 4x185мм без материалите	бр.	50	30,00	1 500,00
50	Монтаж и свързване на тарифен превключвател	бр.	50	6,00	300,00
51	Монтаж на звънчев трансформатор	бр.	50	25,00	1 250,00
	1. Разстановка и пробиване на отвори във фалтата				
	2. Подсъединяване на входящия кабел и изходящите линии				
52	Монтаж на домофон	бр.	50	1,00	50,00
53	Полагане на изходящи проводници в кабелен канал	м	50	10,00	500,00
	1. Доставка на кабелен канал				
	2. Монтаж на кабелен канал				
	3. Изтегляне на проводници в кабелен канал				
54	Полагане на изходящите проводници в шлаух	м	1000	10,00	10 000,00
	1. Доставка на шлаух				
	2. Укрепване на шлауха на /по/ стена				
	3. Изтегляне на кабел в шлаух				
55	Монтаж на метални тръби	м	20	2,00	40,00
	1. Доставка на метална тръба Ф130мм				
	2. Полагане и заварка на тръбата				
	3. Направа на връзка със заземителния контур				
56	Направа на дребна стоманена конструкция	кг.	50	4,00	200,00
	1. Изработка на различни елементи от метални профили				
	2. Доставката на материали е от Изпълнителя				
57	Направа на бетонен фундамент за електромерно табло - стоящо (ориентировъчни размери - дължина 2м, ширина 0.5м и височина 0.3м)	бр.	5	100,00	500,00
	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				
58	Монтаж на ново ел.табло, стоящо върху фундамент	бр.	5	300,00	1 500,00
	1. Транспортиране от склад на Изпълнителя				
	2. Доставка на елементи за закрепване				
	3. Монтаж на таблото				
59	Доставка и монтаж на щит от поликарбонат с дебелина 4мм без метална рамка, който да не може да се демонтира от външната страна	м2	20	90,00	1 800,00
	1. Доставка от изпълнителя на щит от поликарбонат				
	2. Прорязване на отвор за предпазителите				
	3. Монтаж на щита				
60	Изработване и монтаж на вътрешна врата от метална рамка с поликарбонат с дебелина 4мм	м2	408	150,00	61 200,00

№	ВИД СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНА РАБОТА	Мярка	Количество	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
	1. Изработка и доставка на врата 2. Доставка и монтаж на панти 3. Боядисване 4. Монтаж				
61	Изработка и монтаж на външна врата за съществуващо табло	м2	30	200,00	6 000,00
	1. Изработка и доставка на врата от ламарина с дебелина 2 мм 2. Доставка и монтаж на панти 3. Боядисване 4. Монтаж				
62	Прорязване на отвор за палците на автоматичните предпазители	бр.	2085	10,00	20 850,00
63	Прорязване на отвор на съществуваща врата на електромерно табло за електромер с размер на отвора квадрат 100/100 mm с доставка и монтаж на прозрачен поликарбонатен лист от вътрешната страна на цялата площ на вратата (за етажни табла). <i>Забележка: За малки по площ врати и при разположени непосредствено един до друг електромери с цел визуализиране на показанията ще се прорязват отвори с по-големи размери за няколко съседни електромера, без да се оставя разстояние между тях, като ще се заплаща по броя електромери, а не съгласно получения размер на отвора.</i>	бр.	2085	30,00	62 550,00
64	Направа на зидария	м2	15	1,00	15,00
	1. Направа на тухлена зидария, вкл. доставка на тухли				
65	Разкъртване и възстановяване на асфалтови настилки по тротоар	м2	20	20,00	400,00
66	Изместване на пощенски кутии	бр.	100	1,00	100,00
	1. Демонтаж на пощенски кутии 2. Монтаж на пощенски кутии				
1. Стойност на КСС в лева без ДДС:					554 630,90
2. Непредвидени видове и количества работи, представляващи 10% от стойността на КСС:					55 463,09
Обща стойност в лева без ДДС (1+2):					610 093,99

Предложените единични цени в КСС включват всички наши разходи за труд, механизация, всички материали необходими за изпълнение на видовете работи, които не са упоменати като доставка на Възложителя, транспортни разходи, допълнителни разходи върху труд и механизация, доставно складови разходи, печалба и др.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

**ДО: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ” АД**

**ОТ: „ИКОН 7” ЕООД**

Адрес на управление: гр. София, ж.к. Овча купел 1, ул. 688, № 36А

Единен идентификационен код: 130970485

Представявано от Илиан Димитров Александров – Управител

Адрес за кореспонденция: гр. Самоков, ул. „Петър Попангелов” № 8

тел.: 0722/60 406, факс: 0722/60 406; e-mail: dielsamokov@abv.bg

Лице за контакти: Илиан Димитров Александров, тел.: 0722/60 406, факс: 0722/60 406, e-mail: dielsamokov@abv.bg

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Предоставяме на Вашето внимание предложението ни за изпълнение на обществена поръчка с реф. № РРС 19-007 и предмет: „Строително-монтажни работи за подмяна и реконструкция на главни и етажни електромерни табла в жилищни сгради на територията, обслужвана от „ЧЕЗ Разпределение България” АД в области: Благоевград, Перник, Кюстендил, Плевен, Враца, Ловеч, Монтана и Видин” Обособена позиция 5: Строително-монтажни работи за подмяна и реконструкция на главни и етажни електромерни табла в жилищни сгради на територията на Регион „Благоевград - Запад“

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 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 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, чиято доставка е наше задължение, ще отговарят на Техническите изисквания на Възложителя и 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 в Техническите изисквания на възложителя от раздел II на документацията за участие, се задължаваме да го отразим в отделен документ и да представим доказателства за еквивалентността на двата стандарта като неразделна част от настоящото предложение за изпълнение на поръчката.

5. Съгласни сме да доставяме и всички останали спомагателни 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 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 стротелно-монтажните работи в сроковете, посочени в документите за възлагане на изпълнението.

7. Предлаганият от нас гаранционен срок за изпълнените строително-монтажни работи е 8 години.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

на основание чл. 36а, ал. 3 от  
ЗОП



## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

### I. ОБЩИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

1. 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 /П/ПСМР/, 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; 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 документ.
- 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 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: 2011)“ или еквивалентно/и;
- БДС EN 61439-1:2011 „Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 1: или еквивалентно/и;
- БДС EN 61439-5:2015 „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 (Наредба № 3 УЕУЕЛ); и
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението, в сила от 20.04.2016г. (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 61439-1:2011 или еквивалентно/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, $U_n$	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	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 прозрачен 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 $\geq 1,5$ 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 $\geq 1,5\text{mm}$ ;

№ по ред	Характеристика	Изискване
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 БДС EN 60529+A1:2004 или еквивалентно/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/и, 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 пропъльзване 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.
4.2.11	Маркировка	Обвивките трябва да бъдат маркирани с информацията съгласно т. 6.1 от БДС EN 62208:2011 или еквивалентно/и трайно с ясни четливи надписи за наименованието или лого на производителя, обозначението на типа или идентификационния ѝ 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/и 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>

№ по ред	Характеристика	Изискване
4.3.1.2	Изпълнение	а) Външната врата/врати и заключващите устройства трябва да работят свободно без закливане (заяждане) в работния температурен диапазон от минус 25°C до + 40°C.
		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.
4.3.1.3	Заключване	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.
4.3.1.4	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	Прозрачен поликарбонатен лист върху метална рамка съгл. т.4.1
4.3.2.2	Съответствие със стандарти	БДС EN ISO 11963:2013 или еквивалентно/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 еквивалентно/и.
4.3.2.4	Дебелина на поликарбонатния лист	≥4 mm
4.3.2.5	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.
4.3.2.6	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°.

№ по ред	Характеристика	Изискване
4.3.2.7	Съоръжаване	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.
		б) Вътрешната врата трябва да бъде съоръжена с подходящ обков (дръжка) за отваряне и затваряне.
4.3.2.8	Достъп до лостовете за управление на комутационните апарати на изводите	а) За да се осигури достъп при затворена вътрешна врата до лостовете 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.
4.3.2.9	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.
4.3.2.10	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 прокаране на пломбажната тел.
4.4	Монтажна плоча	
4.4.1	Материал	метална плоча с дебелина $\geq 1,5\text{mm}$ ;
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.

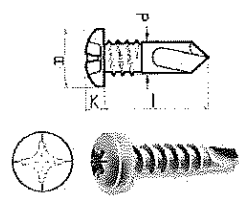
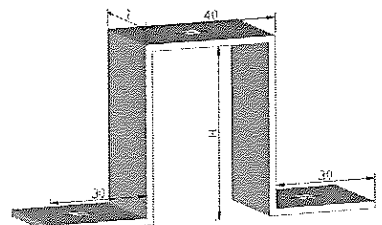
№ по ред	Характеристика	Изискване
		б) Задължителни минимални отстояния хоризонтални: Вертикален ръб на монтажната плоча – вертикална странична стена на обвивката: 15мм. вертикални: хоризонтален ръб на монтажната плоча – хоризонтална горна и долна стена на обвивката: 15мм
4.5	Кабелни уплътнители (щуцери)	
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 БДС EN 60695-11-10:2013 или еквивалентно/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 устройството 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 – триполюсен. 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 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.

		<p>б) Крайният отвор с диаметър <math>\varnothing</math> 10,5 трябва да бъде съоръжен с болт M10 x 20 mm в комплект с гайка, 2 шайби и пружинна шайба, към които се присъединява стоманената шина 40/4mm от заземителния кол и нулевото жило на захранващия кабел.</p> <p>в) Отклонението трябва да бъде свързано към PEN шината с болт M10 x 20 mm в комплект с гайка, 2 шайби и пружинна шайба.</p> <p>г) Болтовите съединения, вкл. средствата срещу самоотвиване трябва да бъдат устойчиви на корозия.</p>
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	<p>а) За закрепването на комутационни апарати на входовете на електромерите 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. Дължина на шините да отговаря на съществуващия брой електромери плюс пет броя единични позиции.</p>
5.3.1.2	Комутационни апарати на изходите на електромерите	<p>а) За закрепването на комутационни апарати на изходите на електромерите трябва да бъдат монтирани шини с DIN – профил.</p> <p>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.</p>
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"> <li>- хоризонтални: електромер – електромер: 25mm електромер – вертикална странична стена на обвивката: 25mm</li> <li>- вертикални електромер – електромер: 30mm електромер – хоризонтална горна стена на обвивката: 30mm</li> </ul> <p><b><u>Височината от пода до клемния блок на електромерите е от 0,7m до 1,7m.</u></b></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	а) За закрепването на часовниковите тарифни превключватели 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.
5.3.3	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). Дължина на шините да отговаря на съществуващия брой електромери плюс пет броя единични позиции. б) Светлото разстояние между монтажната плоча и PEN шината трябва да бъде 25 mm.
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)	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. б) Фиксаторите (стойките) трябва да бъдат с П-образна форма и размери, както е показано на следващата скица:  в) Височината на фиксатора "Н" трябва да бъде определена в зависимост от разстоянието между монтажната плоча и вътрешната врата, във връзка с изискването за осигуряване на достъп до лостовете за управление на комутационните апарати на изходите на електромерите.

## 6. Технически характеристики на опроводяването

№ по ред	Характеристика	Изискване
6.1	Главни вериги	


№ по ред	Характеристика	Изискване
6.1.1	Фазови вериги	1. От главен автоматичен триполюсен прекъсвач до клемните съединения на комутационните апарати на входовете на електромерите за захранване на товарите прекъсвачи се използва R,S,T захранващ гребен. На един R,S,T захранващ гребен могат да се свързват до 18 еднополюсни товари прекъсвача /до шест на фаза/ или до шест триполюсни товари прекъсвача. При комбинация от еднополюсни и триполюсни прекъсвачи максималния брой на клемите на R,S,T захранващ гребен трябва да бъде 18. 2. От клемните съединения на изходите на комутационните апарати на входовете на електромерите до клемното съединение за началата на токовете вериги на електромерите; 3. От клемното съединение за изходите на токовете вериги на електромерите до клемните съединения на комутационните апарати на изходите на електромерните табла.
6.1.2	Неутрални вериги	От PEN шините до клемното съединение за неутралните проводници на електромерите 10mm <sup>2</sup> Cu От клемното съединение на електромерите към потребителите също 10mm <sup>2</sup> Cu (при много краен случай и 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, в сила от 20.04.2016 г. (НСИОСЕСПИОГН)
6.1.3.2	Кодово означение	H07V-R или еквивалент/и
6.1.3.3	Обявено напрежение, U <sub>0</sub> /U	450/750 V
6.1.3.4	Клас на гъвкавост на токопроводимото жило съгласно БДС EN 60228:2006 или еквивалентно/и	2
6.1.3.5	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	-10 mm <sup>2</sup> Cu - за главните вериги на електромерите с максимален ток до 63A -16 mm <sup>2</sup> Cu - за главните вериги на потребители с максимален ток до 100 A -25 mm <sup>2</sup> 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	Изолация	Поливинилхлориден пластификат PVC/C
6.1.3.7a	Цвят: • Фазови проводници • Неутрални проводници	Черен Светлосин

№ по ред	Характеристика	Изискване
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 50525-1:2011 или еквивалентно/и и инициалите „CE”
6.1.4	Арматура	
6.1.4.1	Фазови вериги	Кабелни накрайници с дължина: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 mm с изолация към клемните съединения на електромерите;</li> <li>• 12 mm без изолация към клемните съединения на комутационните апарати.</li> </ul>
6.1.4.2	Неутрални вериги	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Медни тръбни кабелни накрайници (кабелни обувки) от пресов тип с метално покритие към PEN шината; и</li> <li>• Кабелни накрайници без изолация с дължина 20 mm към клемното съединение за неутралните проводници на електромерите.</li> </ul>
6.1.4.3	Кабелни накрайници без изолация	-
6.1.4.3a	Съответствие със стандарти	DIN 46228-1 или еквивалентно/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 еквивалентно/и
6.1.4.4b	Сечение	10 mm <sup>2</sup>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• От входящата токова клема на най-близкия електромер; и</li> <li>• от PEN шината</li> </ul>
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 50525-2-31:2011 или еквивалентно/и; НСИОСЕСПИОГН
6.2.3.2	Кодово означение	H07V-U или еквивалент/и
6.2.3.3	Обявено напрежение, U <sub>0</sub> /U	450/750 V
6.2.3.4	Клас на гъвкавост на токопроводимото жило съгласно БДС EN 60228 или еквивалентно/и	1
6.2.3.5	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	1,5 mm <sup>2</sup>

№ по ред	Характеристика	Изискване
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: • 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 на БДС EN 50525-1:2011 или еквивалентно/и и инициалите „СЕ”
6.3	Изпълнение	
6.3.1	Опроводяване на електромерите	а) Отделните размери на електромерните табла трябва да бъдат доставени с опроводени главни вериги за комбинациите от еднофазни и трифазни електромери.
		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.
		в) 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 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	а) Краищата на проводниците от главните и помощните вериги трябва да бъдат маркирани съгласно БДС EN 61439-1:2011 или еквивалентно/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.

№ по ред	Характеристика	Изискване
		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 61439-1:2011 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 61439-1:2011 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 хранящия 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 <math>\geq 15\text{cm}</math> 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	При извършване на подмяната да се обособят две под полета: - поле „измерване“ с главен автоматичен прекъсвач, електромери, тарифни превключватели, автоматични прекъсвачи, товарни 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 захранващите 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	Изработка	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: 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.
10.1.3	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/.
10.1.4	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.

## 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 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: 2011)“ или еквивалентно/и;

- БДС EN 61439-1:2011 „Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 1: или еквивалентно/и;
- БДС EN 61439-5:2015 „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 61439-1:2011 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
----------	----------------	-----------



№ по ред	Характеристика	Изискване
4.1	Механична конструкция	Вътрешна врата от прозрачен 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. заклучващи устройства; дистанционери и други дребни метални конструкции $\geq 1,5\text{mm}$ ;
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	Прозрачен поликарбонатен лист върху метална рамка съгл. т.4.1
4.2.2.2	Съответствие със стандарти	БДС EN ISO 11963:2013 или еквивалентно/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 еквивалентно/и.
4.2.2.4	Дебелина на поликарбонатния лист	$\geq 4$ 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°.

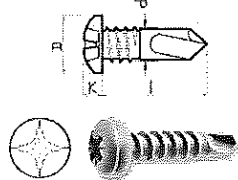
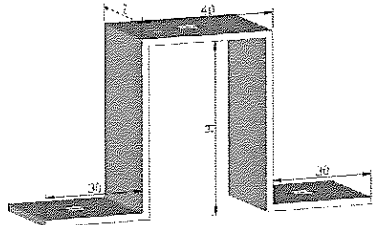
№ по ред	Характеристика	Изискване
4.2.2.7	Съоръжаване	<p>а) Вътрешната и врата трябва да бъде съоръжена с механизъм, посредством който вратата да се блокира в отворено положение срещу нежелано затваряне при силен вятър или по друга причина.</p> <p>б) Вътрешната врата трябва да бъде съоръжена с подходящ обков (дръжка) за отваряне и затваряне.</p>
4.2.2.8	Достъп до лостовете за управление на комутационните апарати на изводите	<p>а) За да се осигури достъп при затворена вътрешна врата до лостовете 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>
4.2.2.9	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>
4.2.2.10	Пломбиране	<p>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.</p> <p>б) Шпилките трябва да бъдат съоръжени с необходимия брой гайки за фиксиране на вратата.</p> <p>в) На разстояние 5 mm от края на шпилките трябва да бъдат пробити отвори с <math>\varnothing</math> 2 mm, които трябва да бъдат скосени за по-лесно въвеждане на пломбажната тел.</p> <p>г) Шпилките трябва да бъдат с достатъчна дължина, позволяваща свободно прокарване на пломбажната тел.</p>
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.

№ по ред	Характеристика	Изискване
		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 – триполюсен. 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	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 стоманена 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 изводите 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 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 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	За закрепването на електромерите трябва да бъдат завити самопробивни винтове според присъединителните им размери. Задължителна площ за монтирането на монофазен електромер е с размери: височина 225 mm и ширина 145 mm. Задължителна площ за монтирането на трифазен електромер е с размери: височина 345 mm и ширина 180 mm. Задължителни минимални отстояния при монтаж на електромерите при посочената задължителна площ за монтиране са: - хоризонтални: електромер – електромер: 25mm електромер – вертикална странична стена на обвивката: 25mm - вертикални електромер – електромер: 30mm електромер – хоризонтална горна стена на обвивката: 30mm <b>Височината от пода до клемния блок на електромерите е от 0,7m до 1,7m.</b> Подреждане на електромерите: Електромерите се подреждат във възходящ ред на абонатните номера /по списък предоставен от Регионално звено мерене НН/ от ляво на дясно и от горе на долу.
5.3.2.2	Часовников тарифен превключвател	а) За закрепването на часовниковите тарифни превключватели трябва да бъдат монтирани шини с DIN – профил б) Шините с DIN – профил трябва да бъдат фиксирани към монтажната плоча със самопробивни винтове.
5.3.3	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). Дължина на шините да отговаря на съществуващия брой електромери плюс пет броя единични позиции.
		б) Светлото разстояние между монтажната плоча и PEN шината трябва да бъде 25 mm.
5.3.4	DIN - шина	

5.3.4.1	Съответствие със стандарти	DIN 46277 P3 или еквивалентно/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 еквивалентно/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 изискването 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 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 10mm<sup>2</sup> Cu</p> <p>От клемното съединение на електромерите към потребителите също 10mm<sup>2</sup> 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 еквивалентно/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
6.1.3.3	Обявено напрежение, U <sub>0</sub> /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 mm<sup>2</sup> Cu - за главните вериги на електромерите с максимален ток до 63A</p> <p>-16 mm<sup>2</sup> Cu - за главните вериги на потребители с максимален ток до 100 A</p> <p>-25 mm<sup>2</sup> 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: 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 50525-1:2011 или еквивалентно/и и инициалите „CE”

6.1.4	Арматура	
6.1.4.1	Фазови вериги	Кабелни накрайници с дължина: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 mm с изолация към клемните съединения на електромерите;</li> <li>• 12 mm без изолация към клемните съединения на комутационните апарати.</li> </ul>
6.1.4.2	Неутрални вериги	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Медни тръбни кабелни накрайници (кабелни обувки) от пресов тип с метално покритие към PEN шината; и</li> <li>• Кабелни накрайници без изолация с дължина 20 mm към клемното съединение за неутралните проводници на електромерите.</li> </ul>
6.1.4.3	Кабелни накрайници без изолация	-
6.1.4.3a	Съответствие със стандарти	DIN 46228-1 или еквивалентно/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 еквивалентно/и
6.1.4.4b	Сечение	10 mm <sup>2</sup>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• От входящата токова клема на най-близкия електромер/и</li> <li>• от PEN шината</li> </ul>
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 50525-2-31:2011 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
6.2.3.3	Обявено напрежение, U <sub>0</sub> /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 <sup>2</sup>
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: • 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: 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 50525-1:2011 или еквивалентно/и и инициалите „СЕ”
6.3	Изпълнение	
6.3.1	Опроводяване на електромерите	а) Отделните разновидности на електромерните табла трябва да бъдат доставени с опроводени главни вериги за комбинациите от еднофазни и трифазни електромери.
		б) За осигуряване на възможност за свързване на компактни (малогобаритни) 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.
		в) 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 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 61439-1:2011 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 61439-1:2011 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	<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 61439-1:2011 или еквивалентно/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 Си 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 <math>\geq 15\text{cm}</math> 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 реконструкция и модернизация на главни електромерни табла в жилищни сгради с метална плоча /фалта/.

10.1	Общи изисквания	<p>При извършване на реконструкцията и модернизацията да се обособят две под полета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поле „измерване“ с главен автоматичен прекъсвач, електромери, тарифни превключватели, автоматични прекъсвачи, товарови прекъсвачи, шина за неутрални проводници;</li> <li>- 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</li> </ul>
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 покалаени, 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 изискването 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 (БДС EN 62208:2011)“ или еквивалентно/и;
- БДС EN 61439-1:2011 „Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 1: или еквивалентно/и;
- БДС EN 61439-5:2015 „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 20.04.2016г.

### **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 61439-1:2011 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

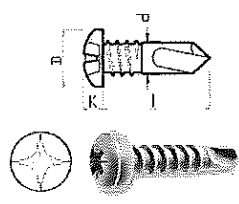
№ по ред	Характеристика	Изискване
4.1	Механична конструкция	Съществуващо етажно табло
4.2	Врата/и	Съществуваща врата с изрязан отвор и поставен прозрачен поликарбонатен лист.
4.2.1	Заклучване	а) Вратата трябва да е снабдена със заключващо устройство, което осигурява едноходово заключване. б) Ключалката 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 11963:2013 или еквивалент/и.

№ по ред	Характеристика	Изискване
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 лостовете за управление на комутационните апарати на изводите	а) За да се осигури достъп при затворена врата до лостовете 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.

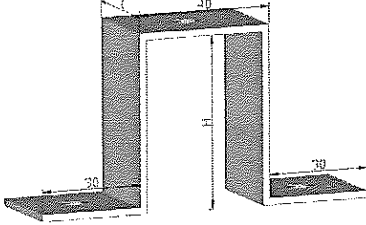
#### 5. Технически характеристики на електрическото съоръжаване

№ по ред	Характеристика	Изискване
5.1	PEN шини	

№ по ред	Характеристика	Изискване
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) PEN шините трябва да бъдат изпълнени с дължина и отвори, в зависимост от броя електромери в таблото. 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.
5.1.5	Съоръжаване	а) От отвора на PEN шината с диаметър Ø 10,5 трябва да бъде направено отклонение за свързване със заземителното устройство (заземителен кол със стоманена шина 40/4 mm или проводник ПВА-2 -50 mm <sup>2</sup> -Cu когато е в съществуващо трасе на захранващата магистрала).
		б) Отклонението трябва да бъде свързано към PEN шината с болт M10 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	

№ по ред	Характеристика	Изискване
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"> <li>- хоризонтални: електромер – електромер: 25mm електромер – вертикална странична стена на обвивката: 25mm</li> <li>- вертикални електромер – електромер: 30mm електромер – хоризонтална горна стена на обвивката: 30mm</li> </ul> <p>При възможност височината от пода до клемния блок на електромерите е до 1,7m.</p> <p>Подреждане на електромерите: Електромерите се подреждат 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	<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).</p> <p>б) Светлото разстояние между монтажната плоча и PEN шината трябва да бъде 25 mm.</p>
5.2.4	DIN - шина	
5.2.4.1	Съответствие със стандарти	DIN 46277 P3 или еквивалентно/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 еквивалентно/и
5.2.5.2	Конструкция	<p>Винтове с кръстат шлиц, както са показани на следващите фигури:</p> 
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



№ по ред	Характеристика	Изискване
5.2.6	Фиксатори (стойки)	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.
		б) Фиксаторите (стойките) трябва да бъдат с П-образна форма и размери, както е показано на следващата скица: 
		в) Височината на фиксатора "Н" трябва да бъде определена в зависимост от разстоянието между монтажната плоча и вратата, във връзка с изискването за осигуряване на достъп до лостовете за управление на комутационните апарати на изходите на електромерите.
		г) Светлият отвор между дисплея на електромера и вратата да не бъде по-голям от 15mm.

#### 6. Технически характеристики на опроводяването


№ по ред	Характеристика	Изискване
6.1	Главни вериги	
6.1.1	Фазови вериги	а) От магистралните линии, посредством V-образна клема и проводник ПВА-2-16mm <sup>2</sup> или еквивалент – Cu (мед), до клемните съединения на комутационните апарати на входовете на електромерите. За захранване на товарите прекъсвачи се използва R,S,T захранващ гребен, при брой на електромерите >3. б) От клемните съединения на изходите на комутационните апарати на входовете на електромерите до клемното съединение за началата на токовете вериги на електромерите; в) От клемното съединение за изходите на токовете вериги на електромерите до клемните съединения на комутационните апарати на изходите на електромерните табла.
6.1.2	Неутрални вериги	От PEN шините до клемното съединение за неутралните проводници на електромерите 10mm <sup>2</sup> Cu От клемното съединение на електромерите към потребителите също 10mm <sup>2</sup> Cu (при много краен случай и 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 <sub>o</sub> /U	450/750 V

№ по ред	Характеристика	Изискване
6.1.3.4	Клас на гъвкавост на токопроводимото жило съгласно БДС EN 60228 или еквивалентно/и	2
6.1.3.5	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	-10 mm <sup>2</sup> Cu - за главните вериги на електромерите с максимален ток до 63A -16 mm <sup>2</sup> 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: • 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 50525-1:2011 или еквивалентно/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 еквивалентно/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 еквивалентно/и
6.1.4.4b	Сечение	10 mm <sup>2</sup>
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

№ по ред	Характеристика	Изискване
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 50525-2-31:2011 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
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 еквивалентно/и	1
6.2.3.5	Номинално напречно сечение на токопроводимото жило	1,5 mm <sup>2</sup>
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 изоляцията – 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 изоляцията при 70°C	0,011 MΩ.km
6.2.3.7d	Цвят: • 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 БДС EN 50525-1:2011 или еквивалент/и и инициалите „CE”
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.

№ по ред	Характеристика	Изискване
		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 61439-1:2011 или еквивалентно/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 на БДС EN 61439-1:2011 или еквивалентно/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 61439-1:2011 или еквивалентно/и, като се използва мероприятието "зануляване" или "заземяване".
-----	------------	--

		<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 поцинкована шина 40/4 mm или проводник ПВА-2 -50mm<sup>2</sup>-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 <math>\geq 4\text{mm}</math>.</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"> <li>- добре изчистени от хартия, лепило, стикери и др. с метална четка;</li> <li>- местата с ръжда да се почистят до получаване на метален блясък и нанасяне на антикорозионен грунд.</li> </ul>
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 покалаени, 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 техническите изисквания, посочени в раздели А, Б и В.

<b>1. Задължения на възложителя:</b>		
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 Възлагателен документ	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; 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	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.
<b>2. Задължения на изпълнителя:</b>		
2.1.	Изготвяне на график за изпълнение на ДВИ	Въз основа на предоставения му от възложителя ДВИ да изготви график за изпълнението му. 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
<b>3. Общи</b>		
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. Всички такси, свързани с извозването и депонирането на отпадъци са за сметка на 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 мрежи“. 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.

#### **IV. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА МАТЕРИАЛИТЕ**

##### **1. СПИСЪК НА МАТЕРИАЛИТЕ, ДОСТАВКА ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

Материалите, които Възложителят предоставя на Изпълнителя, се получават срещу приемо-предавателен протокол от складовата база на Възложителя в гр. Дупница за обособени позиции 4, 5 и 6; складовата база в гр. Враца за обособени позиции 1 и 7; складовата база в гр. Левски за обособени позиции 2, 3 и 8, където се връщат и демонтираните материали. Материалите, които Възложителят предоставя на Изпълнителя, са както следва:

№	Наименование
1	Електромер еднофазен
2	Електромер трифазен
3	Тарифен превключвател
4	Брави /четириходови и едноходови/, комплект с патрони и лостове
5	Главен автоматичен прекъсвач
6	Еднофазен автоматичен прекъсвач
7	Трифазен автоматичен прекъсвач
8	Еднофазен товаров прекъсвач
9	Трифазен товаров прекъсвач
10	Кабел НН, САВТ 4x35 мм <sup>2</sup>
11	Кабел НН, САВТ 4x50 мм <sup>2</sup>
12	Кабел НН, САВТ 4x70 мм <sup>2</sup>
13	Кабел НН, САВТ 4x95 мм <sup>2</sup>
14	Кабел НН, САВТ 4x185 мм <sup>2</sup>
15	Кабелна съединителна муфа по безлентова технология за кабел НН до 4x185 мм <sup>2</sup>
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

##### **2. СПИСЪК И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОСНОВНИТЕ МАТЕРИАЛИ, ДОСТАВКА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

Основните материали, доставка на Изпълнителя, трябва да отговарят на приложимите български и международни стандарти и нормативно-технически документи (и на техните валидни изменения и поправки) или еквивалентно/и, както следва:

№	Наименование	Ед. мярка	Задание на Възложителя
1	2	3	4
1	Монтажна плоча	м <sup>2</sup>	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 листовата 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 /R,S,T захранващият гребен трябва да е съвместим с предоставените от	бр.	Захранващ гребен, 3 фазен (R,S,T), с изолация

№	Наименование	Ед. мярка	Задание на Възложителя
	ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ автоматични прекъсвачи/		
4	Закljučващи приспособления	бр.	Съгласно техническите изисквания
5	Проводници	m	Изолирани проводници тип H07V-R или H07V-U или еквивалентни, 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 $\geq 4$ мм	m <sup>2</sup>	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 6-16мм <sup>2</sup>
11	Заземителна шина поцинкована 40/4 mm	m	Изработена от горещовалцована стомана и поцинкована, с размери 40/4 mm БДС EN 10048:2000 или еквивалент/и.
12	Шина за неутрални проводници	m	Шина, изработена от Cu (мед), с размери 30/3 mm, или Al (алуминий) 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 или еквивалентно/и, 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
15	Дистанционери	бр.	Изработени от стоманена ламарина с дебелина $\geq 1,5$ mm
16	Автоемайл лак /светлосив цвят/ и антикорозионен грунд	кг.	БДС EN ISO 4618:2015 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 еквивалентно/и; Размер 16-185мм <sup>2</sup>
19	Кабелни обувки, херметичен тип, за силови кабели НН с алуминиеви жила	бр.	DIN 46 329 или еквивалентно/и; Размер 16-185мм <sup>2</sup>
20	Шлаух	m	Пластмасов, гофриран, съгласно стандарт БДС EN 61386-1:2008 и/или БДС EN 61386-23:2006 или еквивалент/и. Размерите се избират от изпълнителя. Минимално $\varnothing$ на шлауха 16мм или по-голям

Изпълнителят следва да достави и всички останали **спомагателни** материали, които не са описани в таблиците по т.1 „Списък на материалите, доставка от възложителя“ и т.2 „Списък и изисквания към основните материалите, доставка на изпълнителя“, но са необходими за изпълнение на съответните работи от количествено-стойностната сметка, така че да бъдат постигнати изискванията на ПИПСМР и спазени общите технически изисквания, посочени в настоящата документация.

**Забележка:** Тези технически изисквания се отнасят за всички обособени позиции.

ИЗПЪЛНИТЕЛ

на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



## ЕТИЧНИ ПРАВИЛА

Днес 23.07.2019 г., в гр. София, Република България,  
„ИКОН 7“ ЕООД, представявано от Илиан Александров – Управител, наричано за краткост  
„Изпълнител“ или „Дружество – изпълнител“, подписа настоящите Етични правила, които са  
неразделна част от договор № 19-202/23.07.2019 с предмет: „Строително-монтажни работи  
за подмяна и реконструкция на главни и етажни електромерни табла в жилищни сгради на  
територията, обслужвана от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД в области: Благоевград, Перник,  
Кюстендил, Плевен, Враца, Ловеч, Монтана и Видин“, реф. № РРС 19-007, обособена позиция 5:  
Строително-монтажни работи за подмяна и реконструкция на главни и етажни електромерни табла в  
жищни сгради на територията на Регион „Благоевград - Запад“, сключен между „ЧЕЗ  
Разпределение България“ АД, от една страна, като „Възложител“, и „ИКОН 7“ ЕООД, 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 № 19-202/23.07.2019, 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  
трудова 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:

на основание чл. 36а, ал. 3 от  
ЗОП