

# ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА  
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

**„Проектиране на подмяната на маслонапълнена кабелна  
електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ от линеен ножов  
разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ  
модул 110 kV в ПС „София-Център“**

**РЕФ. № PPS 18 – 122**

гр. София, 2018 год.

## Съдържание

- I. Описание на предмета на поръчката
- II. Технически спецификации и изисквания на възложителя за изпълнение на поръчката
- III. Указания за провеждане на процедурата и за изготвяне на документите за участие
- IV. Образци на документи от офертата
- V. Техническо предложение
- VI. Ценово предложение
- VII. Проект на договор
- VIII. Образци на документи, които се представят от участника, избран за изпълнител, преди сключване на договора

**I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА**

Управителният съвет на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, като секторен възложител на обществени поръчки по смисъла на чл. 5, ал. 4, т. 2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), извършващ секторна дейност по чл. 123, т. 2 във връзка с чл. 125, ал. 1, т. 1 от ЗОП и § 2, т. 60 от ДР на ЗОП въз основа на специални или изключителни права по смисъла на § 2, т. 47 от ЗОП, открива и провежда открита процедура за възлагане на обществена поръчка с реф. № PPS 18-122 и предмет: „Проектиране на подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ от линеен ножов разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“.

Предметът на поръчката обхваща изпълнението на следните дейности:

1. Изготвяне на предварителни (прединвестиционни) проучвания и актуални предпроектни енергийни и електрически изследвания (принципни схеми, потокоразпределение, нива и токове на късо съединение, режими на работа и др.) за енергийните обекти в засегнатия диагонал, съобразно въвеждането в експлоатация на нов сух алуминиев кабел 110 kV;
2. Изготвяне на работен проект за:
  - а. проектиране на подмяна на маслонапълнена **КЕЛ 110 kV „Дондуков“** от ЛНР 110 kV в ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“ по съществуващото трасе със сух (XLPE) кабел с алуминиево тоководещо жило и сечение 1600 мм<sup>2</sup> и изграждане на нова оптична кабелна линия OPUG между ПС „Георги Димитров“ и ПС „София-Център“ за осигуряване на нормална експлоатация и обмен на данни между двата елемента на надлъжно - диференциалната защита на КЕЛ 110 kV „Дондуков“ и друга оперативна информация, по съществуващото трасе;
  - б. проектиране на нови вентилни отводи 110 kV, на електрически вериги за първична комутация между засегнатите елементи от реконструкцията, нови релейни защиты на поле „Дондуков“ 110 kV и локални контролери за управление, контрол, мерене, блокировки на всички полета 110 kV (поле „Дондуков“ 110 kV, поле „Левски“ 110 kV, поле „Силов трансформатор № 1“ 110 kV, поле „Силов трансформатор № 2“ 110 kV, поле „Секционирание“ 110 kV, Централна сигнализация, Табла за собствени нужди за постоянен и променлив ток) в ПС „Георги Димитров“;
  - в. проектиране присъединяване на нов сух (XLPE) кабел към елегазов КРУ модул в **ПС „София-Център“** и на нови релейни защиты на поле „Дондуков“.
3. Съгласуване на работния проект с Възложителя и със съответните инстанции за издаване на разрешение за строеж;
4. Процедура издаването на разрешение за строеж;
5. Осъществяване на авторски надзор по време на строителството;
6. Изготвяне на екзекутивна документация на работния проект.

За възлагане изпълнението на предмета на поръчката Възложителят съставя документ/и за възлагане, съдържащ/и информация за: номера на договора, номера на документа за възлагане и датата на възлагане, видовете работи, срокът за изпълнение, цената на база цените от Стойностната сметка – Приложение 1 от договора и друга информация, необходима за изпълнение на възложените работи. Приемането на извършените работи по документ за възлагане се удостоверява с приемо-предавателен протокол, подписан от страните по договора, по ред и начин, описани в договора.

Участниците в процедурата следва да отговарят на изискванията на ЗОП, настоящата документация за участие, включително и **на критериите за подбор**, посочени от възложителя в обявлението и настоящата документация.

Офертите на участниците се оценяват по степента на съответствие с предварително обявените от възложителя условия, въз основа на **икономически най-изгодна оферта, определена по критерий за възлагане „най-ниска цена“**.

Разглеждането и оценката на офертите, класирането на участниците и определянето на Изпълнител се извършва по реда на ЗОП, ППЗОП и настоящата документация.

Договор се сключва с класирания на първо място участник.

Срокът на договора е 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписването му от двете страни или до достигане на стойността, за която е сключен, в зависимост от това кое събитие ще настъпи първо по време.

Всяко заинтересовано лице следва да извърши оглед на обектите, попадащи в обхвата на настоящата обществена поръчка, както следва:

- a. Разпределителна понижавача подстанция „Георги Димитров“ 110/10 kV на адрес в гр. София, ул. „Рила“ № 2;
- b. Разпределителна понижавача подстанция „София-център“ 110/10 kV на адрес в гр. София, ул. „Триадица“ № 8;
- c. Трасе на кабелна маслонапълнена електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ между ПС „Георги Димитров“ и ПС „София-център“.

Огледи е възможно да бъдат организирани и извършвани всеки работен ден от 9:00 до 16:00 часа от деня на публикуването на процедурата в Профила на купувача до три работни дни преди крайния срок за подаване на оферти, посочен в обявлението.

Лице за контакт за оглед на обектите към настоящата обществена поръчка, определено от Възложителя, е Нинко Янев – тел. 0887932314, а в негово отсъствие Иван Стоицев – тел. 0884114963.

Участникът следва да съгласува с посоченото лице датата за извършване оглед на обектите най-малко три работни дни предварително. Оглед се извършва след представяне на лицето за контакт на следните документи:

- a. Документ за самоличност (изисква се единствено за справка, като документът няма да се копира и съхранява от възложителя);
- b. Попълнена и подписана декларация за конфиденциалност.

Всички налични при възложителя схеми за енергийните обекти от предмета на поръчката ще бъдат предоставени на избрания за изпълнител участник, след сключване на договора за обществена поръчка.

Техническите спецификации и изисквания на възложителя за изпълнение на поръчката са посочени в раздел II от настоящата документация.

## **II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

**Настоящите технически спецификации и изисквания на Възложителя за изпълнение на поръчката са обособени и публикувани на Профила на купувача и като отделен файл, съгласно Методическо указание рег. № МУ-1/ 04.01.2018 г. на Агенцията за обществени поръчки.**

### **РАЗДЕЛ А) - ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:**

- **ПС** - Подстанция;
- **ЛНР** - Линеен ножов разединител;
- **ШНР** - Шинен ножов разединител;
- **ТТ** - Токов измервателен трансформатор;
- **НТ** - Напреженов измервателен трансформатор;
- **КЕЛ** – Кабелна електропроводна линия;
- **ВЕЛ** - Въздушна електропроводна линия;
- **ОРУ** – Открита разпределителна уредба;
- **ЗРУ** – Закрита разпределителна уредба;
- **ВН** - Високо напрежение;
- **РЗ** – Релейна защита;
- **НДЗ** – Надлъжно-диференциална защита;
- **МТЗ** - Максимално токова защита;
- **ЗЗ** - Земна защита;
- **АСДУ** - Автоматизирана система за диспечерско управление;
- **к.с.** – Късо съединение;
- **ЗОП** – Закон за обществени поръчки;
- **ЗУТ** – Закон за устройство на територията;
- **ПБЗРЕУЕТЦЕМ** - Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;
- **НУЕУЕЛ** - Наредба 3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- **ЦДУ** - Централно диспечерско управление;
- **ЕСО** - Енергиен системен оператор;
- **ДУМ** - Дирекция „Управление на мрежата“;
- **ПБЗ** - План за безопасност и здраве;
- **ДНСК** - Дирекция за национален строителен контрол;
- **ТМ апаратура** - Телемеханична апаратура;
- **АРН** - Автоматично регулиране на напрежението;
- **БХТ** - Безопасност и хигиена на труда;
- **ПАБ** - Пожарна безопасност;
- **СМР** - Строително монтажни работи;
- **ПСД** - Проектно сметна документация;
- **ДВ** - Държавен вестник;
- **КРУ** - Комплектно разпределително устройство.

**РАЗДЕЛ Б) ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

Избраният за изпълнител участник следва да извърши предварителните (прединвестиционните) проучвания и да представи актуални предпроектни енергийни и електрически изследвания (принципни схеми, потокоразпределение, нива и токове на късо съединение, режими на работа и др.) съобразно настоящото техническо задание), като задължително следва да се изчислят големината на токове на к.с. за ПС „Георги Димитров“ и ПС „София-Център“. Всички съоръжения и тоководещи части следва да се проектират и избират по работен ток, работно напрежение и да се проверят за динамична и термична устойчивост в режим на трифазно к.с. за засегнатите обекти.

Изпълнителят представя на Възложителя резултатите от предпроектните проучвания, включващи и принципни схеми и др. изчисления. След приемането на предпроектните проучвания, Възложителят възлага на Изпълнителя изготвянето на работния проект, в обхват съгласно Приложение № 1.

След сключването на договора, Изпълнителят представя на Възложителя попълнени приложените към техническото задание на Възложителя таблици (1÷6) на хартиен и на електронен носител, отразяващи предложението на Изпълнителя по отношение на техническите характеристики на материалите, съоръженията, апаратурата и оборудването, които предвижда да включи в работния проект в срока, посочен в съответния документ за възлагане. При попълването на таблиците, Изпълнителят следва да се съобрази с обстоятелството, че предложените от него материали, съоръжения, апаратура и оборудване следва да са съвместими с вече вложените такива в обектите на Възложителя, имащи непосредствена връзка с реализацията на настоящия проект. Преди да се пристъпи към включването им в проекта, предложените материали, съоръжения, апаратура и оборудване, следва предварително да се съгласуват и одобрят писмено от Възложителя.

Обхватът и съдържанието на работния проект за подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ от линеен ножов разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“ следва да е съобразен с Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и посочените по-долу изисквания на Възложителя, както и с изискванията на действащата нормативна база в Република България, европейските норми и стандарти, в т.ч. Наредба № 3/09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии, Наредба № 8 за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места (ДВ, бр.72 от 13.08.1999 г.), Наредба № 16 за сервитутите на енергийните обекти, Наредба № 4/1994 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана – ДВ, бр.77/1995 г., Наредба № 4/21.07.2004 г. за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях, Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции, Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар - ДВ, бр. 96 от 4 декември 2009 г., в сила от 05.06.2010 г. и нормативната уредба за опазване на околната среда и водите и други имащи отношение към предмета на поръчката.

Работният проект за „Подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ от линеен ножов разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“, **включва следните подобекти:**

- a. **проектиране на подмяна на маслонапълнена КЕЛ 110 kV „Дондуков“** от ЛНР 110 kV в ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“ по съществуващото трасе със сух (XLPE) кабел с алуминиево тоководещо жило и сечение 1600 мм<sup>2</sup> и **Изграждане на нова оптична кабелна линия OPUG** между ПС „Георги Димитров“ и ПС „София-Център“ за осигуряване на нормална експлоатация и обмен на данни между двата елемента на надлъжно - диференциалната защита и друга оперативна информация;
- b. **проектиране на нови вентилни отводи 110 kV**, на електрически вериги за първична комутация между засегнатите елементи от реконструкцията, нови релейни защиты на поле „Дондуков“ 110 kV и локални контролери за управление, контрол, мерене, блокировки на всички полета 110 kV (поле „Дондуков“ 110 kV, поле „Левски“ 110 kV, поле „Силов трансформатор № 1“ 110 kV, поле „Силов трансформатор № 2“ 110 kV, поле „Секционирание“ 110 kV, Централна сигнализация, Табла за собствени нужди за постоянен и променлив ток) в ПС „Георги Димитров“, както и адаптиране на

новопроектираните вериги (токови, оперативни и др.) към съществуващия работен проект на **ПС „Георги Димитров“**;

- с. **проектиране присъединяване на нов сух (XLPE) кабел** към елегазов КРУ модул в **ПС „София-Център“** и на нови релейни защиты на поле „Дондуков.

Изпълнителят следва да предвиди и проектира всички необходими работи и доставки, които се изискват за изпълнението на обекта на поръчката и са присъщи за подобен тип дейности, дори в случаите, когато същите не са изрично записани в техническото задание на Възложителя.

Проектът се разработва въз основа на топографски, кадастрални, регулационни подложки или картен материал, които се осигуряват от Изпълнителя. Подложките, които ще използва Изпълнителят, следва да са от действащ (актуален) кадастрален и регулационен план, получен от съответната община или кадастър.

Всички административни такси и направените от Изпълнителя разходи по съгласуване на проектите, издаване на удостоверения, разрешителни, осигуряване на актуални кадастрални и регулационни подложки или картен материал в необходимия мащаб и други подобни, във връзка с изпълнение предмета на поръчката се заплащат от Възложителя при условията на договора.

Изпълнителят може да предложи на Възложителя идеи, свързани с прилагане на нови технологии по отношение изпълнението на предмета на поръчката. Направените предложения се разглеждат на технически съвет на Възложителя. Възложителят уведомява писмено Изпълнителя за решенията си по предложенията на Изпълнителя.

Всички части на изготвения проект следва да бъдат подписани и подпечатани от проектант с пълна проектантска правоспособност (ППП) с приложени удостоверения за съответната PPP;

Изпълнителят предоставя на Възложителя изготвения от него работен проект в 4 /четири/ екземпляра на хартиен носител и 1 /един/ на електронен /оптичен/ носител във формат \*.dwg (AUTOCAD или еквивалентен);

Изпълнителят след получаване на доклада от Консултанта (без забележки), предприема от името на Възложителя съответните действия за получаване на разрешение за строеж.

Във връзка с изпълнението на изготвения проект, Изпълнителят следва да осъществи авторски надзор по време на строителството и да изготви ексекутивна документация на работния проект, отразяваща всички промени, настъпили в процеса на реализирането му и я предава на Възложителя в 4 (четири) екземпляра на хартиен носител, подпечатани с печат „ЕКЗЕКУТИВ“ и един на електронен /оптичен/ носител във формат \*.dwg (AUTOCAD или еквивалентен).

**РАЗДЕЛ В) ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ****ПРОЕКТИРАНЕ НА ПОДМЯНАТА НА МАСЛОНАПЪЛНЕНА КАБЕЛНА ЕЛЕКТРОПРОВОДНА ЛИНИЯ 110 KV „ДОНДУКОВ“ ОТ ЛИНЕЕН НОЖОВ РАЗЕДИНИТЕЛ 110 KV НА ПС „ГЕОРГИ ДИМИТРОВ“ ДО ЕЛЕГАЗОВ КРУ МОДУЛ 110 KV В ПС „СОФИЯ-ЦЕНТЪР“****ОСНОВАНИЕ:**

Захранването на гр. София с електрическа енергия се осигурява от няколко системни подстанции, собственост на „ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД (ЕСО) и други институции, свързани в пръстен 110 kV. От последния са оформени три основни диагонала и няколко периферни връзки, които захранват всички разпределителни подстанции 110/Ср.Н. в Столицата. Голяма част от кабели 110 kV, включени в засегнатата инфраструктура, са с хартиено-маслена изолация с кабелно масло под налягане. Остарялата технология, настъпилите във времето аварийни събития и необходимостта от поддържане на високи нива на налягане, произтичащи от различната денивелация на терена са предпоставки за зачестили малки и по-големи течове, водещи до изключване и извеждане от експлоатация на отделни КЕЛ 110 kV. През периода на дългогодишната експлоатация, следствие стареенето на изолацията, динамичното и термично действие на токове на к.с. и механични повреди от строителни и изкопни дейности са налични частично протриване на мантията на кабелите и множество течове на кабелно масло. В процесът на експлоатация са направени допълнителни операционни муфи, следствие на възникнали аварии. Към настоящия момент не е налично производство на подобни маслонапълнени кабели и необходимата за поддръжка кабелна арматура. Поради трудното откриване на мястото на теч на кабелно масло (чрез разкопаване на отделни участъци и оглед) и изискването се технологично време за възстановяване на изолацията интервалите на изключване на засегнатите КЕЛ е значително, поради което се намалява степента на сигурност на захранване на основни енергийни източници. Всичко това налага поетапна подмяна на съществуващите маслонапълнени кабели със сухи (XLPE), съобразно експлоатационни характеристики и остатъчния технически ресурс.

**ИЗХОДНИ ДАННИ:****А). Съществуващо положение:**

Маслонапълнена КЕЛ 110 KV „Дондуков“ е въведена в редовна експлоатация през 1980 година. Същата осъществява електрическа връзка между шини 110 kV на ПС „Георги Димитров“ и ПС „София-Център“ и е съставна част от електрически диагонал 110 kV – ПС „София-Юг“ - ТЕЦ „София“, (Приложение 2 - Принципна схема Мрежа 110 kV) както следва:

1. КЕЛ „Левски“ (между ТЕЦ „София“ и ПС „Георги Димитров“);
2. КЕЛ „Дондуков“ (между ПС „Георги Димитров“ и ПС „София Център“);
3. КЕЛ „Руски“ (между ПС „София-Център“ и ПС „Рила“);
4. ВЕЛ „Бистрица“ (между ПС „Рила“ и ПС „Студентски град“);
5. ВЕЛ „Павлово“ (между ПС „Рила“ и ПС „София-Юг“);
6. ВЕЛ „Железница“ (между ПС „Студентски град“ и ПС „София-Юг“)

Репер на диагонала при нормална експлоатационна схема е в ПС „София-Център“ (изключен МП 110 kV в поле „Руски“).

Кабелът е производство на „Felten & Guillaume“ Австрия, тип „Single core low pressure oil-filled cable O-PMDN2Y 1x650 RM 12.5 HT 64/110 kV“. Топология е както следва:

Начало - ПС „Георги Димитров“

1. Излиза от ПС в непроходим колектор откъм халета на силови трансформатори до тротоар на ул. „Козлодуй“ – 48 метра;
2. Пресича ул. „Козлодуй“ в метална тръба - 12 метра;
3. Минава по южен тротоар на ул. „Козлодуй“ в непроходим колектор – 100 метра;
4. Завива надясно по западен тротоар на ул. „Будапеща“ в непроходим колектор – 71,3 метра;
5. Пресича ул. „Родопи“ в метална тръба – 5,7 метра;
6. Продължава по западен тротоар на ул. „Будапеща“ в непроходим колектор – 72,8 метра;
7. Пресича ул. „Тимок“ в метална тръба – 6 метра;
8. Продължава по западен тротоар на ул. „Будапеща“ в непроходим колектор – 103,6 метра;
9. Пресича северно платно на бул. „Сливница“ в метална тръба – 15,6 метра;
10. Минава през зелена площ на бул. „Сливница“ в непроходим колектор – 5 метра;



11. Минава през пасарелка на реката на бул. „Сливница“ – 25 метра;
12. Продължава в зелена площ откъм южната страна на бул. „Сливница“ в непроходим колектор – 101,3 метра;
13. Пресича южното платно на бул. „Сливница“ в метална тръба – 22 метра;
14. Минава по западен тротоар на ул. „Веслец“ в непроходим колектор – 105,2 метра;
15. Пресича ул. „Поп Богомил“ в метална тръба – 5 метра;
16. Продължава по западен тротоар на ул. „Веслец“ в непроходим колектор – 96,6 метра;
17. Пресича ул. „Кирил и Методи“ в метална тръба – 6 метра;
18. Продължава по западен тротоар на ул. „Веслец“ в непроходим колектор – 150,4 метра;
19. Пресича ул. „Цар Симеон“ в метална тръба – 5 метра;
20. Продължава по западен тротоар на ул. „Веслец“ в непроходим колектор – 88 метра;
21. Пресича ул. „Екзарх Йосиф“ в метална тръба – 6 метра;
22. Продължава по западен тротоар на ул. „Веслец“ в непроходим колектор – 84 метра;
23. Пресича ул. „Искър“ в метална тръба – 9 метра;
24. Продължава по западен тротоар (островче) на ул. „Веслец“ в непроходим колектор – 14,7 метра;
25. Пресича трамвайна линия в метална тръба – 5,4 метра;
26. Продължава по западен тротоар на ул. „Веслец“ в непроходим колектор – 20,1 метра;
27. Продължава по западен тротоар на ул. „Веслец“ в метална тръба – 20 метра;
28. Пресича ул. „Триадица“ в метална тръба – 6 метра;
29. Завива по ул. „Триадица“ пред паркинг на МЕ в метална тръба – 21 метра;
30. Влиза в ПС „София-Център“ в непроходим колектор.

Обща дължина на кабела – 1400 м , по трасе – 1230,7 метра.

КЕЛ 110 кV „Дондуков“ преминава по трасето си в непроходим кабелен канал с размери в отделните участъци съответно 0,60 x 0,80 метра или 0,60 x 0.60 метра и тръбна мрежа. Под уличните платна и при пресичане с други подземни съоръжения кабелът е изтеглен в стоманена тръба с  $\varnothing$  325/5 mm, в която всяка фаза е изтеглена в самостоятелна PVC тръба с  $\varnothing$  110 mm. За цялото трасе, дължината на кабела в тръби е приблизително 129 метра. Преминаването на коритото на реката на бул. „Сливница“ се осъществява по желязна конструкция и желязна тръба с дължина 25 метра, прикрепени към стените на коритото. В каналите трите еднофазни кабели 110 кV са разположени в триъгълник. На места през един метър по дължината на линията трите кабела са стегнати с ютена превръзка, над която е поставена стоманена скоба. Така свързани, трите жила са поставени върху тухли 25/25/12 през 0,5 метра. Муфите са подредени последователно една след друга върху подложки от тухли на пода на канала.

**Б) Токове на трифазно късо съединение в максимален режим на шини 110 кV на подстанции от диагонал ПС „Георги Димитров“ - ПС „Рила“:**

1. ПС „Георги Димитров“ - I=18 381 A;
2. ПС „София-Център“ - I=17 055 A;
3. ПС „Рила ” - I=16 154 A.

**В) Релейни защиты на КЕЛ 110 кV „Дондуков“ в двата енергийни обекта:**

1. ПС „Георги Димитров“:
  - a. Основна релейна защита:
    - Надлъжно диференциална (тип S103 B) - 0 сек изключва;
  - b. Резервна релейна защита:
    - Токова отсечка - I<sub>зар</sub>=4000 A; 1.3 сек изключва, непосочна;
    - Максимално токова защита - I<sub>зар</sub>=960 A; 4.9 сек изключва, непосочна;
    - Земна защита - I<sub>зар</sub>=160 A; 1.3 сек изключва, непосочна;
    - Претоварване - I<sub>зар</sub>=730 A; 6.0 сек сигнал.
2. ПС „София-Център“:
  - a. Основна релейна защита:
    - Надлъжно диференциална (тип S103 B) - 0 сек изключва;
  - b. Резервна релейна защита:
    - Токова отсечка - I<sub>зар</sub>=3800 A; 0.4 сек изключва, посочна;

- Максимално токова защита -  $I_{зар}=420$  А; 3.0 сек изключва, посочна;
- Земна защита -  $I_{зар}=140$  А; 0.4 сек изключва, посочна;
- Претоварване -  $I_{зар}=730$  А; 6.0 сек сигнал.

**ИЗГОТВЯНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИЯ РАБОТЕН ПРОЕКТ:****А) Предварителни (прединвестиционни) проучвания и предпроектни енергийни и електрически изследвания:**

Предварителните (прединвестиционните) проучвания и енергийни и електрически изследвания трябва да обхващат:

1. Технологични проучвания, изясняване на инвестиционното строително намерение и технико-икономическа обосновка относно избор на кабел с алуминиево тоководещо жило и сечение 1600 mm<sup>2</sup>, с изолация от омрежен полиетилен (XLPE) и условия за полагането на нов сух силов кабел 110 kV, съобразно съществуващата инфраструктура на трасето между двата енергийни обекта и предвижданията на устройствените планове и перспективи за развитие на разпределителна мрежа 110 kV (2030 г.);
2. Инженерни проучвания, в т.ч. изчисляване ток на к.с. в максимален/минимален режим на работа на диагонала, определяне на потокоразпределение, перспективи за развитие и увеличение на товарите;
3. Геодезически проучвания в случай на необходимост.

**Б) Проектиране на полагане на нов сух кабел по съществуващото трасе между ПС „Георги Димитров” и ПС „София-Център”:**

Изпълнителят следва да разработи работен проект в тази част с количествено-стойностни сметки за полагане на нов сух (XLPE) кабел 110 kV с алуминиево тоководещо жило и сечение 1600 mm<sup>2</sup> по съществуващото трасе на КЕЛ 110 kV „Дондуков”.

При разработването на проекта да се вземат под внимание техническите характеристики за сух кабел 110 kV, посочени в Таблица 3 - Стандарт за материал за сух кабел 110 kV с алуминиево тоководещо жило и сечение 1600 mm<sup>2</sup>. Изпълнителят се задължава да извърши проверки на визираните характеристики на новопроектирания кабел спрямо съществуващото положение на мрежа 110 kV, както и перспективи за развитие на товарите в засегнатите енергийни обекти в най-тежкия експлоатационен режим. При доказана непригодност на типа кабел Изпълнителят следва да представи на Възложителя проектно решение за нов кабел, позволяващ нормална и надеждна експлоатация на разпределителната мрежа след реконструкцията. При проектирането да се използва кадастрална подложка на населеното място или топографска карта, на които да бъдат нанесени всички подземни и надземни съоръжения. Осигуряването на кадастрална подложка/топографската карта е задължение на Изпълнителя. Обхватът и съдържанието на проекта трябва да бъде достатъчен за ползването му като основа за избор на архитектурно-пространствено решение, строително-конструктивно решение, инсталационни и технологични решения, системи за безопасност и др. при на подмяната на кабел 110 kV. С него се изясняват конкретните проектни решения в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на всички видове строително-монтажни работи и за доставка и монтаж на технологичното оборудване и обзавеждането на енергийните обекти. При разработването му да се спазват следните изисквания:

1. За проектиране на трасето да се използват изходни данни от подземен и надземен кадастър, одобрен застроително-регулационен план, данни от експлоатиращите предприятия на инженерната инфраструктура, геодезически заснемания на място;
2. Ситуационни планове на площадките на ПС „Георги Димитров” и ПС „София-Център”;
3. Кабелите да се защитят от блуждаещи токове при доказана необходимост, съгласно наредбата за защита на подземните метални съоръжения от корозия;
4. Кабелните съоръжения и носещите конструкции да се оразмерят за натоварвания както от самите кабели, така и от външни сили като земен натиск, транспортни средства и др.;
5. Технологичните муфи на трите жила да бъдат на една и съща дължина и там да се предвидят шахти с достатъчна големина за тяхното поддържане и експлоатация. Шахтите трябва да бъдат по възможност сухи и да не събират вода. Изборът на мястото на муфите в шахтите да се прави от съображения за безопасност като същите да бъде по-високо разположени, по възможност по-далеч от отвора на шахтите и на място, където е малко вероятно да се повредят механично при неправилно влизане или излизане от шахтите;

6. Кабелите да се защитят от пожар чрез покритие от негорима преграда в участъците на проходимия колектор където са в общо трасе с кабели Ср. Н.;
7. Кабелите по трасето да се укрепват със специални сглобяеми скоби в зависимост от избрания начин на монтаж (Приложение 4)

В работния проект да се предвидят дейностите, свързани с източване на кабелно масло и демонтаж на съществуваща маслонапълнена КЕЛ 110 kV, уредбата за захранването ѝ с масло в двата енергийни обекта, както и реновиране и ремонт на съществуващия кабелен колектор, включително непроходимите канали, стоманените конструкции – пасарелка, подмяна на корита и капази (Приложение 3), тръби и носачи и др. В случай, че се предвиждат ремонтни работи на колектора да се осигури наклон минимум 0,1 % на дъното му към водосборното място, излизащо през сифон и възвратен клапан към канализацията за естествено отвеждане на дъждовни или подпочвени води. Подменят се всички стоманени тръби с минимум  $\varnothing$  400 mm и вътрешните PVC тръби с минимум  $\varnothing$  120 mm. В местата на преминаване през пътни платна и/или друга инфраструктура кабела да се проектира в нови стоманени тръби като всяко жило е положено в отделна PVC тръба. Новите стоманени тръби да бъдат поцинковани за защита срещу корозия

При полагането на кабелите в съседство с топлопровод, последния да се изолира с допълнителна топлинна изолация, така че температурата на почвата да не се повишава с повече от 5<sup>0</sup> C, през което и да е време на годината. При преминаване над речни корита да се предвидят допълнителни мероприятия за ограничаване на вредното въздействие на въздушните течения с цел намаляване на линейните деформации на засегнатия кабелен участък. При пресичане на трамвайни линии, при липса на кабелни канали, тунели или колектори, кабела да се проектира в неметални тръби.

На територията на ПС „Георги Димитров“ новата КЕЛ да се проектира за подвеждане към поле „Дондуков“ 110 kV чрез крайни муфи към съществуващата стоманена конструкция, като последната се реконструира и реновира. На територията на ПС „София-Център“ новата КЕЛ да се проектира към елегазов КРУ модул. При проектирането да се предвиди до 5 % резерв допълнителна дължина кабел за компенсиране на деформации от температура или от разместване на терен по цялата дължина. По цялата дължина на трасето и по стоманените конструкции в двете подстанции силовия кабел да бъде привързан/укрепен чрез специални скоби (Приложение 4). В двата края на КЕЛ да се проектира заземяване на броните, металните обвивки, екраните, както и металните конструкции, по които ще бъдат положени. Кабелните глави и муфи да се заземят. При необходимост да се предвиди кросбондинг за комутация на екрана.

При проектирането да се определят:

1. дължини на отделните работни участъци за полагане на пофазните кабелни парчета по трасето;
2. количество и точното местоположение на нови съединителни муфи;
3. крайни дължини на пофазните кабелни парчета в зависимост от възможностите за организиране на транспорта им до работни площадки;
4. начин на полагане на кабела, съобразен с типа му и заводските изисквания, включително и минимален радиус на огъване на кабела.

Защитата от пренапрежения на новата КЕЛ 110 kV да се проектира с ограничители на напрежение по указания на завода производител. На територията на ПС „Георги Димитров“ същите да се проектират на подходящо място до нови кабелни глави. На територията на ПС „София-Център“ не се предвиждат вентилни отводи към елегазов КРУ модул. Минимални технически характеристики за ограничители на напрежения са представени в Таблица 1.

Изискванията към обхвата на работния проект в тази си част са посочени в Приложение 1.

#### **ПРОЕКТИРАНЕ НА НОВА ОПТИЧНА ВРЪЗКА:**

Обменът на информация между новата надлъжно диференциалната цифрова защита на КЕЛ 110 kV „Дондуков“ да се проектира по оптичен подземен кабел OPUG с 48 жила/влакна и дължина на вълната 1300 nm, отговарящи на препоръка G.652 на ITU – T или еквивалентно/и. Същият да бъде проектиран за полагане в нови полиетиленови защитни тръби HDPE в колекторите (проходим/непроходим) по трасето на силовата КЕЛ. Тръбите да се проектират без прекъсване през няколко междушахтия, позволяващо изтеглянето на по-голяма дължина кабел. Размерът на използваните тръби да отговаря на условието:

$$\frac{d^2}{D^2} \leq 0,5$$

където:

d – диаметър на оптичния кабел;

D – вътрешен диаметър на тръбата.

Допустимият минимален радиус на огъване на тръбата да бъде (10-15) D. Допълнителната дължина на влакното вътре в тръбната мрежа не трябва да бъде по-малка от 0,4 %. Типът на оптичния кабел трябва да осигурява защита на оптичните влакна от влиянието на околната среда, от температурни и механични въздействия и да запази параметрите им минимум 30 години.

Основни изисквания към подземния оптичен кабел:

1. да бъде влагоустойчив;
2. да е негорим в собствен пламък;
3. обвивката на кабела да не се втвърдява при стареенето му;
4. да е осигурен лесен достъп до оптичните влакна;
5. да има стандартна цветна маркировка на оптичните влакна;
6. транспортирането и съхраняването да бъде възможно в границите от -40 °C до +70 °C;
7. монтажът да може да се изпълнява при температури от -5°C до +40°C
8. работната температура да бъде от -40°C до +70°C.

За осигуряване на необходимия информационен трансфер и термична устойчивост при токове на еднофазно късо съединение по електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ трябва да се проектира оптичен кабел с необходимите електромеханични характеристики.

При проектирането на трасето да се спазят изискванията за минимална дълбочина на полагане на оптичен кабел OPLUG. На местата, където оптичния кабел кръстосва други подземни съоръжения, същия да се проектира в стоманена тръба с дължина минимум 6 m. При кръстосване с газопровод тръбата да бъде защитена с бетонови блокчета. Използваните стоманени тръби да бъдат цинковани за защита срещу корозия. При преминаване на улични платна, оптичния кабел да се проектира за полагане в стоманени тръби с продължение от двете страни на улицата минимум 1 m и дълбочина на полагане минимум 1 m. Да се предвидят необходими мерки за защита на оптичния кабел от опасни електромагнитни влияния. Точните изчисления да се базират на Правилника за защита на съобщителни линии от електромагнитни влияния, 1998 г. или новоприети разпоредби.

Предложеният оптичен кабел да позволява поддържането на директна връзка между релейните комплекти на надлъжно-диференциалните защиты в съответните обекти.

При проектирането на оптичната линия да се предвидят аванси на кабела в началото и края на проходни колектори и на места, до които има достъп без да се налага разкопаване или нарушаване на настилки. В двата края на оптичната линия и на подходящи места по трасето да се предвиди поставяне на маркировка с наименование на оптичната линия, собственик и технически параметри.

При проектиране на класическа комуникационна схема краищата на оптичния кабел да бъдат терминирани на ODF разпределителите, разположени в отделени комуникационни шкафове в командна/релейна зала на енергийните обекти и от тях посредством оптични пач-корди да се комутира към съответното комуникационно оборудване (защити, SWICH и др.).

На територията на двата енергийни обекта оптичния кабел да се проектира в защитни тръби и в максимална близост до релейни/командни табла, където са разположени цифровите НДЗ и влакната да се изведат в стандартна разпределителна кутия. Връзката между кутията и порта за оптична връзка на защитата да се проектира през „пач корда“ с подходящ крайник, съобразно неговия тип. Предлагащото оборудване да е последна версия.

За защита на оптичния кабел от влиянието на атмосферните пренапрежения да се проектира:

1. металните елементи на кабела да не прекъсват като същите са съединени през муфите по цялата дължина;
2. в двата края на кабелната оптична линия металните елементи да се свържат към заземителната шина;
3. при избор на кабел, нямащ метални елементи в сърцевината, се препоръчва заземяване на металните обвивки по трасето.

Окончателния резерв от външния и станционния оптичен кабел да се отбележи на ексекутивните чертежи към ексекутивната документация на проекта.

Оптичните муфи трябва да осигуряват защита на съединението на два оптични кабела. Същите да изпълняват функциите:

1. да възстановява целостта на външната обвивка на оптичния кабел;
2. да предпазва оптичните съединения от външни влияния;

3. да осигурява електрическо свързване и заземяване на металните части на обвивката и силовите елементи на оптичния кабел.

Материалите, които се използват за направа на оптичните муфи трябва да бъдат съвместими един с друг и с материала на външната обвивка на кабела. Конструкцията на муфата да позволява нейното повторно отваряне за ремонт без да се прекъсва работещата линия.

Оптичните муфи трябва да бъдат херметично затворени със съответни уплътнители съобразно конструкцията си.

Техническите характеристики за оптичен кабел трябва да отговарят на посочените в Таблица 2.

Изискванията към обхвата на работния проект в тази си част са посочени в Приложение 1.

### **ПРОЕКТИРАНЕ НА ПЪРВИЧНА КОМУТАЦИЯ НА ПОЛЕ „ДОНДУКОВ“ 110 kV В ПС „ГЕОРГИ ДИМИТРОВ“:**

Работният проект в тази си част обхваща частична реконструкция на поле „Дондуков“ 110 kV свързана проектиране на нови ограничители за пренапрежение 110 kV и първични електрически връзки между засегнатите от реконструкцията съоръжения и направа на нови крайни муфи за новата КЕЛ 110 kV.

#### **А). Условиата на околната среда:**

- |  |                      |
|--|----------------------|
| 1. Температура на околния въздух:                        |                      |
| a. Максимална  | + 40 <sup>0</sup> C; |
| b. Минимална   | - 25 <sup>0</sup> C; |
| c. Средногодишна   | + 30 <sup>0</sup> C; |
| 2. Максимална сила на вятъра                             | 35 m/s;              |
| 3. Максимална относителна влажност при 25 <sup>0</sup> C | ≤ 90 %;              |
| 4. Максимална надморска височина                         | ≤ 1000 m;            |
| 5. Ускорение при земетресение:                           |                      |
| a. Хоризонтално  | 0,3 g;               |
| b. Вертикално  | 0,3 g;               |
| 6. Степен на обледяване                                  | 26,3 дни/год.;       |
| 7. Мълниеносна активност                                 | 57 часа/год..        |

#### **Б). Съществуващо положение:**

ПС „Георги Димитров“ работи с една уредба 110 kV и една уредба 10 kV. Закритата разпределителна уредба 110 kV е изпълнена по „Н“ схема със силови прекъсвачи към силови трансформатори и линейни присъединения. Поле „Секционирание“ е изпълнено с разединител. Подстанцията се захранва от две кабелни електропроводни линии 110 kV „Левски“ и „Дондуков“. Силовите прекъсвачи са елегазови с трифазно пружинно задвижване. Разединителите са двуколонкови с въртящи се ножове в хоризонталната равнина и трифазно електродвигателно задвижване. Измервателните трансформатори за ток и напрежение са еднофазни, маслени и подпорни. Шинната система е изпълнена чрез снопови стоманено–алуминиеви проводници тип АСО – 500.

В ПС „Георги Димитров“ са монтирани два трифазни силови трансформатори с номинална мощност 31,5 MVA и 50 MVA, с регулиране на напрежението под товар 110/10 kV.

Експлоатацията и обслужването на електрическите уредби 110/10 kV в енергийния обект се извършва от оперативен персонал на денонощен режим на работа.

#### **В). Изисквания към първична комутация:**

1. Да се проектират нови на ограничители на пренапрежение 110 kV на поле „Дондуков“ 110 kV и на електрическите връзки между засегнатите от реконструкцията съоръжения;
2. За електрическата схема на страна 110 kV, свързана с въвеждането на нова суха КЕЛ 110 kV да се извършат необходимите изчисления в нормален и аварийен режим на потокоразпределението и токовете на к.с.;

3. В случай на необходимост да се предвиди демонтаж на съществуващи и да се проектират нови фундаменти и метални конструкции за монтаж на кабелни глави и ограничители на пренапрежение. Всички масички за съоръженията да бъдат метални, от профилна стомана. Тези конструкции да имат трайна антикорозионна защита клас H (high) по ISO 12 944-5 или еквивалентно/и за агресивност на атмосферата – степен по ISO 12 944-2 или еквивалентно/и;
4. Да се проектира заземяване на всички нови метални нетоководещи части на съоръженията, металните конструкции, предпазни огради, кабелни носачи и лавици, мълниепроводна инсталация и др. към съществуващата заземителната инсталация, съгласно изискванията на Наредба № 3/09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии и други нормативни документи.

Всички съоръжения и тоководещи части да се проектират и изберат по работен ток, работно напрежение и да се проверят на динамична и термична устойчивост в режим на трифазно к.с. и ток на еднофазно к.с. (спрямо данни за токове на к.с. на шини 110 kV в подстанциите от засегнатите диагонали - ПС „Георги Димитров“ – ПС „Рила“ и по данни за предпроектни проучвания за въвеждане на новата суха КЕЛ 110 kV).

Технически характеристики за ограничители на пренапрежение 110 kV са представени в Таблица 1.

### **ПРОЕКТИРАНЕ НА ПЪРВИЧНА КОМУТАЦИЯ НА ПОЛЕ „ДОНДУКОВ“ 110 kV В ПС „СОФИЯ-ЦЕНТЪР“**

Работният проект в тази си част обхваща проектиране присъединяване на поле „Дондуков“ 110 kV към елегазов КРУ модул в ПС „София-Център“.

#### **А) Съществуващо положение:**

Подстанция “София-Център” е въведена в редовна експлоатация от 1978 г. Според своето предназначение същата е разпределителна и захранва голям район с напрежение 10 kV.

ЗРУ 110 kV е изпълнена с елегазов КРУ модул по непълна “Н” схема, с прекъсвачи към силовите трансформатори и изводни полета, към несекционирана шинна система, захранвана от две КЕЛ 110 kV „Дондуков” и „Руски”.

В подстанция “София-Център” са монтирани два трифазни тринамотъчни силови трансформатори с номинална мощност 40 MVA, с регулиране на напрежението под товар 110/10 kV.

#### **Б) Изисквания към първична комутация:**

1. Да се проектира присъединяването на нов сух кабел 110 kV на поле „Дондуков“ 110 kV да се присъедини към елегазов КРУ модул;

### **ПРОЕКТИРАНЕ НА НОВИ ЦИФРОВИ ЗАЩИТИ НА СУХА КЕЛ 110 kV „ДОНДУКОВ“ В ДВАТА ЕНЕРГИЙНИ ОБЕКТА:**

#### **А). Общи изисквания:**

Релейните защиты за поле „Дондуков“ 110 kV да бъдат цифрови, комплексни, мултифункционални, с местна сигнализация, регистър на аварийна информация, регистратор на аварийни процеси, енергонезависима памет, LCD – дисплей за визуализиране на мнемосхема за съответното поле и на моментни стойности на електрически величини“. Същите да изпълняват функциите – контрол, измерване, управление, мониторинг и защита.

При разработката на проекта за организация на ЦЗ същите да са разделени на две групи - основни и резервни, които да имат отделни оперативни вериги и да са свързани към отделни ядра на токовите трансформатори (при възможност).

Да се предвиди демонтаж на съществуващите релейни защиты, помощни релета, изпитателни блокове, накладки и др. от релейните панели на поле „Дондуков“ 110 kV в двете подстанции. Новите ЦЗ, помощни релета, изпитателни блокове, накладки и др. да се проектират на съответното релейно табло. Да се допълни общостанционната централна сигнализация с проектираните нововъведения.

При проектирането новите ЦЗ да се адаптират към съществуващите токови и оперативни вериги за вторична комутация в двата обекта.

Основни изисквания за проектиране и избор на нови цифрови релейни защиты за нова КЕЛ 110 kV между ПС „Георги Димитров“ и ПС „София-Център“ е представена в Приложение 5.

#### **Б). Вид на апаратурата (цифрови защитни модули) за суха КЕЛ 110 kV „Дондуков“:**

1. основна надлъжно-диференциална защита;

2. резервна максимално токови защита (МТЗ);

3. резервна земна защита (РЗЗ), вградена в релеен модул на МТЗ.

Изискванията за основна и резервна цифрова защита за нова КЕЛ 110 kV между ПС „Георги Димитров“ и ПС „София-Център“ са представени в Таблица 4 – Стандарт за материал за основна надлъжно диференциална защита и резервна максималнотокова защита за КЕЛ 110 kV.

**В). Организация на изключвателни импулси в двата обекта:**

**ПС „Георги Димитров“**

1. Надлъжно-диференциална защита на КЕЛ 110 kV:

Действа на трифазно изключване на собствен прекъсвач чрез изключвателна бобина на елегазов прекъсвач на поле 110 kV „Дондуков“.

2. Резервни МТЗ и ЗЗ:

Действа на трифазно изключване на собствен прекъсвач чрез изключвателна бобина на елегазов прекъсвач на поле 110 kV „Дондуков“.

**ПС „София-Център“:**

1. Надлъжно-диференциална защита на КЕЛ 110 kV:

Действа на трифазно изключване на прекъсвача в елегазов КРУ модул чрез изключвателна бобина на елегазов прекъсвач на поле 110 kV „Дондуков“.

2. Резервни МТЗ и ЗЗ:

Действа на трифазно изключване на прекъсвача в елегазов КРУ модул чрез изключвателна бобина на елегазов прекъсвач на поле 110 kV „Дондуков“.

В ПС „София-Център“ да се проектират необходимите вериги за телесигнализация и контрол като същите да са пригодни да работят към съществуващата автоматизирана система за диспечерско управление (микродиспечинг на фирма ELVAC), експлоатирана в „ЧЕЗ Разпределение България“ АД като комуникацията се осъществява съгласно изискванията на Таблица 5. ЦЗ трябва да бъдат конфигурирани и настроени за правилна обработка на постъпващата към тях информация от първичните съоръжения, измервани стойности, аварийни събития, както и управление по стандартни комуникационни протоколи MODBUS TCP/IP или еквивалентно/и и IEC 61850 или еквивалентно/и.

**ПРОЕКТИРАНЕ НА НОВИ КОНТРОЛЕРИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ, КОНТРОЛ, МЕРЕНЕ, БЛОКИРОВКИ НА ВСИЧКИ ПОЛЕТА 110 kV (ПОЛЕ „ДОНДУКОВ“ 110 kV, ПОЛЕ „ЛЕВСКИ“ 110 kV, ПОЛЕ „СИЛОВ ТРАНСФОРМАТОР № 1“ 110 kV, ПОЛЕ „СИЛОВ ТРАНСФОРМАТОР № 2“ 110 kV, ПОЛЕ „СЕКЦИОНИРАНЕ“ 110 kV, ЦЕНТРАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЯ, ТАБЛА ЗА СОБСТВЕНИ НУЖДИ ЗА ПОСТОЯНЕН И ПРОМЕНЛИВ ТОК) В ПС „ГЕОРГИ ДИМИТРОВ“:**

Да се проектира частична реконструкция на командни табла в ПС „Георги Димитров“ свързана с демонтаж на съществуващи апарати във веригите за управление, сигнализация, контрол и блокировки, и монтаж на нови апарати (контролери) с комуникационни протокол IEC 61850 или еквивалентно/и за управление, контрол, мерене, блокировки, включително и веригите за телемеханика на всички полета 110 kV (поле „Левски“ 110 kV, поле „Дондуков“ 110 kV, поле „Силов трансформатор № 1“ 110 kV, поле „Силов трансформатор № 2“ 110 kV, поле „Секционирание“ 110 kV, Централна сигнализация, Табла за собствени нужди за постоянен и променлив ток), както и визуализиране на мнемо схемата и адаптиране на новопроектираните вериги (токови, напреженови, оперативни, вериги за телемеханика и др.) към съществуващия работен проект на ПС „Георги Димитров“.

Вторичната комуникация, кабелните разводки и оперативното захранване следва да отговарят на изискванията на Наредба № 3/ 09.06.04 г. за УЕУЕЛ и работния проект в цялостен обем, включително и веригите за SCADA.

Да се проектира реновиране на съществуващите командни табла, съгласно проектната документация за всички присъединения 110 kV, за централна сигнализация, собствени нужди прав и променлив ток като се проектира демонтаж на всички ключове за управление, сигнални релета, бутони, измервателни прибори и друго и се проектира монтира монтаж на нови лицеви панели и табла, като за таблата на присъединения 110 kV по цялата дължина, а за всички останали съобразно площта на



демонтирани апарати. Цялата нова апаратура (контролери и цифрови апарати за измерване) за управление, сигнализация, контрол, блокировки, телеуправление и др. да се изпълни на новите панели като се запази местоположението на обиколни шинки, предпазители, автомати, клемореди и всички останали кабели за вторична комутация, които не са засегнати от реконструкцията. Контролерите следва да отговарят на изискванията, посочени в таблица № 6.

## **РАЗДЕЛ Г) - ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ**

### **ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ОБХВАТ НА РАБОТНИЯ ПРОЕКТ**

#### **А) Общи изисквания:**

1. Обемът на проекта да отговаря на Наредбата № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.
2. Проектът да е съобразен с изискванията на чл. 83 от Закона за енергетиката;
3. Да се приложат подробни записки, еднолинейни, принципни, монтажни схеми и детайли за части Първична и Вторична комутация;
4. Да се приложат пълни спецификации на апаратурата и материалите необходими за изпълнението на проекта;
5. Да се приложат ситуация на новата електропроводна линия 110 kV и подробни строително конструктивни чертежи и чертежи за нови връзки;
6. Да се изготвят спецификации и количествени сметки на материалите и СМР;
7. Да се приложат записки по БХТ, ПАБ, опазване на околната среда и всички други изисквания към проектите, валидни в Република България.
8. Проектът да се съобрази със санитарно-хигиенните и противопожарни строително-технически норми /Наредба № 13-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар/.

Съответните части на работния проект следва да включват:

1. работни чертежи и детайли, по които се изпълняват отделните видове СМР в следните препоръчителни мащаби:
  - a. ситуационно решение - в М 1:500 и М 1:1000;
  - b. разпределения, разрези, фасади - в М 1:50 и М 1:100;
  - c. детайли - в М 1:20, М 1:5 и М 1:1;
  - d. други чертежи - в подходящ мащаб, в зависимост от вида и спецификата на обекта;
2. обяснителна записка, поясняваща предлаганите проектни решения, към която се прилагат издадените във връзка с проектирането документи и изходни данни;
3. изчисления, обосноваващи проектните решения.
4. Количествена и стойностна сметка се прилага към изчисленията към всяка отделна част.

Проектът следва да отговаря както на техническото задание на Възложителя, така и на изискванията на Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, като бъдат изработени всички необходими части за издаване на разрешение за строеж.

#### **Б) Съдържание на работния проект:**

1. Работният проект за подобект „Подмяна на маслонапълнена КЕЛ 110 kV „Дондуков“ от ЛНР 110 kV в ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“ по съществуващото трасе със сух (XLPE) кабел с алуминиево тоководещо жило и сечение 1600 mm и Изграждане на нова оптична кабелна линия OPUG за осигуряване на нормална експлоатация и обмен на данни между двата елемента на надлъжно - диференциалната защита на КЕЛ 110 kV „Дондуков“ в двата енергийни обекти и друга оперативна информация, следва да съдържа най-малко следните части:
  - Част „Електрическа“;
  - Част „Конструктивна“;
  - Част „Организация и изпълнение на строителството“;
  - Част „План по безопасност и здраве“;
  - Част „Организация и безопасност на движението“;

- Част Проектно сметна документация (ПСД).
2. Работният проект за подобект „Подмяната на вентилни отводи 110 kV, на електрически вериги за първична комутация между засегнатите елементи от реконструкцията и на релейни защиты на поле „Дондуков“ 110 kV, както и адаптиране на новопроектираните вериги (токови, оперативни и др.) към съществуващия работен проект на ПС „Георги Димитров“ следва да съдържа най-малко следните части:
    - Част „Електрическа“;
    - Част „Конструктивна“;
    - Част „Организация и изпълнение на строителството“;
    - Част „План по безопасност и здраве“;
    - Част ПСД
  3. Работният проект за подобект за присъединяване на новопроектиран сух кабел 110 kV към елегазов КРУ модул в ПС „София-Център“ и на релейни защиты на поле „Дондуков“ 110 kV, следва да съдържа най-малко следните части:
    - Част „Електрическа“;
    - Част „Конструктивна“;
    - Част „Организация и изпълнение на строителството“;
    - Част „План по безопасност и здраве“;
    - Част ПСД
  4. Общи части на работния проект:
    - Част „План за управление на строителните отпадъци“;
    - Част „Пожарна безопасност“;
    - Част „Геодезическа“.

Проектът следва да съдържа и всички останали проектни части, споменати тук, но необходими за издаване на разрешение за строеж.

#### **В) Допълнителни изисквания към работния проект:**

##### **В.1 Част Електрическа** да включва най-малко:

1. Обща обяснителна записка за всяка част;
2. Енергийни и електрически изследвания;
3. Спецификация на апаратурата с технически данни;
4. Фасади (с размери) на апаратурата;
5. Клемореди и клемни връзки – за предложената апаратура;
6. Принципни/разгънати схеми, показващи връзките и взаимодействието на цифрови устройства с останалото оборудване (прекъсвачи, измервателни трансформатори, управляваща система и др.) в засегнатата част за изграждане на конкретния енергиен обект;
7. Монтажни схеми на връзките;
8. Монтажни чертежи (с размери) – за предложената апаратура;
9. Инструкции за монтаж, експлоатация и поддържане на новопроектираните елементи;
10. Каталози и друга информация;
11. Инструкции за конфигуриране и изчисляване на настройките;

12. В конфликтните точки на трасето следва да се отразят всички инсталации и мрежи на техническата инфраструктура;
13. Количествено-стойностна сметка;
14. Метод за изтегляне на силовия кабел по цялата дължина на трасето;
15. **Допълнителни изисквания към съдържанието/обхвата на Част „Електрическа“ за нова оптична кабелна линия ОРУГ между ПС „Георги Димитров“ и ПС „София-Център“:**
  - 15.1. Кабелно трасе в мащаб 1:500 или 1:1000 и отбелязани шахти, където се свързват кабелните дължини (ако има такива);
  - 15.2. Тип и модел на муфите по протежение на трасето, както и вид на съединение на влакната;
  - 15.3. Чертежи на шахтите;
  - 15.4. Монтажни схеми на връзките;
  - 15.5. Монтажни чертежи (с размери) – за предложената апаратура;
  - 15.6. Фасади (с размери) на апаратурата;
  - 15.7. Тип и техническа спецификация на подземния и на станционния оптични кабели – тип на влакната, допустимо затихване на работната дължина на вълната и др.;
  - 15.8. Тип и техническа спецификация на крайните муфи, както и вид на съединение на влакната;
  - 15.9. Специфични защиты на оптичния кабел;
  - 15.10. Спецификация на апаратурата с технически данни;
  - 15.11. Клемореди и клемни връзки – за предложената апаратура;
  - 15.12. Принципни/разгънати схеми, показващи връзките и взаимодействието на цифрови устройства с оптичното оборудване в засегнатата част за изграждане на конкретния енергиен обект;
  - 15.13. Тип и техническа спецификация на оптичните разпределители (при необходимост от използването им съобразно проектното решение);
  - 15.14. Тип и техническа спецификация на оптични съединители и допустимо внесено затихване и загуба от обратно отражение в тях;
  - 15.15. Тип и техническа спецификация на защитни тръби;
  - 15.16. План на помещението с място на стойките, на които се монтира крайната апаратура и оптичния разпределител;
  - 15.17. План на пътя на оптичния кабел от оптичния разпределител до кабелното помещение;
  - 15.18. План на кабелното помещение с пътя на оптичния кабел и мястото на крайната муфа;
  - 15.19. Скара и начин на монтаж на крайната муфа и кабелния резерв;
  - 15.20. Инструкции за монтаж, експлоатация и поддържане на новопроектираните елементи;
  - 15.21. Каталози и друга информация;
  - 15.22. Други.

В проектите за опичната мрежа да се посочи:

- Минималния радиус на огъване на тръбите за участъците, в които ще бъде положен оптичния кабел в тях;
- Начин на връзки между отделните тръби (при наличие на такива);
- Да се представят пресмятания по отношение на очаквано внесено затихване и мощностен баланс на опичната линия, както и пресмятания за проверка на максимална честотна лента на оптичните влакна;
- Метода за изтегляне на оптичния кабел по цялата дължина на трасето.

## **В.2 Част „Конструктивна“:**

Част конструктивна на работния проект конкретизира проектните решения и определя:

1. строителната система, изчислителните схеми, конструктивните решения, отделните състояния на натоварванията и строително-технологичните решения;
2. начина на фундиране и мероприятията за заздравяване на земната основа;
3. конкретните размери на конструктивните елементи, съгласувано с архитектурните решения, както и разположението на носещите и поемащите сеизмичните натоварвания конструктивни елементи;
4. Чертежите на част конструктивна на техническия проект се изработват с подробност и конкретност, които следва да осигурят изпълнението на СМР;
5. Част конструктивна на техническия проект се представя с чертежи, които отразяват нормативните техническите изисквания и специфичните особености на избраната строителна система и включва:
  - a. план на основите с привързване към съществуващия терен;
  - b. кофражни планове при монолитни стоманобетонни конструкции с означени отвори за преминаване на елементите на сградните инсталации и за монтажа на машините и съоръженията, както и означени места на всички закладни части;
  - c. армировъчни планове за изпълнението на монолитните стоманобетонни конструкции;
  - d. монтажни планове - за строежите със сглобяеми конструктивни елементи с пълна спецификация на монтажните елементи;
  - e. конструктивно-монтажни чертежи - за строежите, проектирани с метални, дървени и смесени конструкции;
  - f. монтажни планове на окачени фасади;
  - g. други планове и чертежи, свързани със строително-технологичните решения;
  - h. спецификации на материалите, изделията и готовите стоманобетонни елементи.

Обяснителната записка на част конструктивна съдържа и:

- ✚ описание на характерни елементи и детайли на конструкцията;
- ✚ данни за техническите характеристики на използваните материали;
- ✚ описание на техническите условия за монтажа на сглобяемите строителни конструкции.

Изчисленията към част конструктивна на проекта включват статически и динамически изчисления по приетите схеми за всички конструктивни елементи.

Към част конструктивна се изработват количествени сметки за СМР.

### **В.3 Част „Проект за Организация и изпълнение на строителството“ (ПОИС) следва да съдържа:**

1. Обяснителна записка;
2. Строителен ситуационен план;
3. Проект за временна организация и безопасност на движението.

Обяснителната записка към част ПОИС съдържа:

1. данни и обосновки на:
  - a. общите условия, при които ще се изпълнява строителството;
  - b. строителния ситуационен план;
  - c. избора на строителната механизация за изпълнение на СМР;
  - d. други съображения на Проектанта.
2. самостоятелни раздели по:
  - a. здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност, като се посочват специфичните изисквания при изпълнение на СМР;
  - b. опазване на околната среда по време на изпълнение на строителството.

Със строителния ситуационен план към част ПОИС се решава разполагането на временните сгради и съоръжения и на инженерните мрежи и съоръжения. В строителния ситуационен план се определят и частите от тротоари, улични или пътни платна и свободни обществени площи, които се използват временно за строителни площадки при условията на чл. 157, ал. 5 ЗУТ.

### **В.4 Част „План по безопасност и здраве“ (ПБЗ) следва да съдържа:**

1. Организационен план;
2. Строително-ситуационен план;

3. План-график за СМР;
4. Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация;
5. Мерки и изисквания за безопасност и здраве при СМР;
6. Списък на съоръжения и инсталации, подлежащи на контрол;
7. Списък на отговорни лица за провеждане на контрол;
8. План на временната организация и безопасност на движение на строителните площадки и достъп до сгради;
9. Схема на местата, на които се предвижда да работят двама и повече строители и местата, на които има специфични рискове;
10. Схеми за захранване с електрически ток, вода и отопление, канализация и всичко останало, което се изисква от Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

**В.5 Част „Организация и безопасност на движението“ следва да съдържа:**

1. обяснителна записка, в която се отразяват предвиждащите се мероприятия за организация и безопасност на движението, като:
  - а. сигнализация с пътни знаци, пътни светофари и пътна маркировка, необходима по време на експлоатацията на обекта;
  - б. парапетни ограждения пред входовете и изходите на културно-битови, учебни и други сгради с масов достъп на хора;
  - в. обосновка, че бъдещата експлоатация на обекта няма да създаде конфликти, свързани с безопасността на движението;
2. схеми (чертежи) на решенията по т. 1, букви "а"
3. количествена сметка на СМР за изпълнение на мероприятията за организация и безопасност на движението.

**В.6 Част „Проектно сметна документация“ следва да съдържа:**

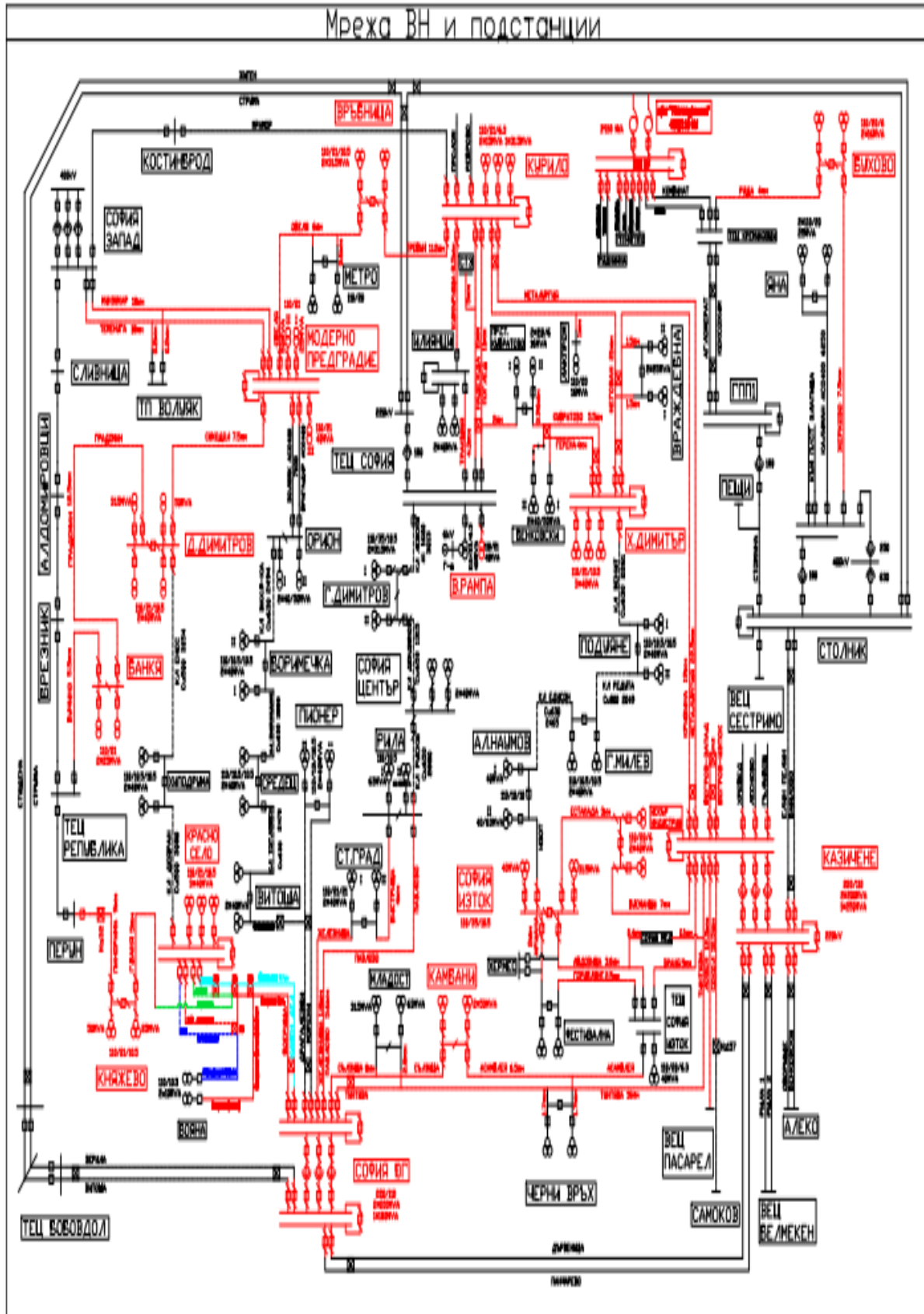
1. Обяснителна записка;
2. Количествено стойностни сметки за видовете строително монтажни работи;
3. Спецификациите на материалите, необходими за изпълнение на проекта;
4. Друга информация по преценка на Изпълнителя.

**В.7 Част „План за управление на строителните отпадъци“ следва да бъде с обхват и съдържание съгласно Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали, в обем, достатъчен за получаване на разрешение за строеж.**

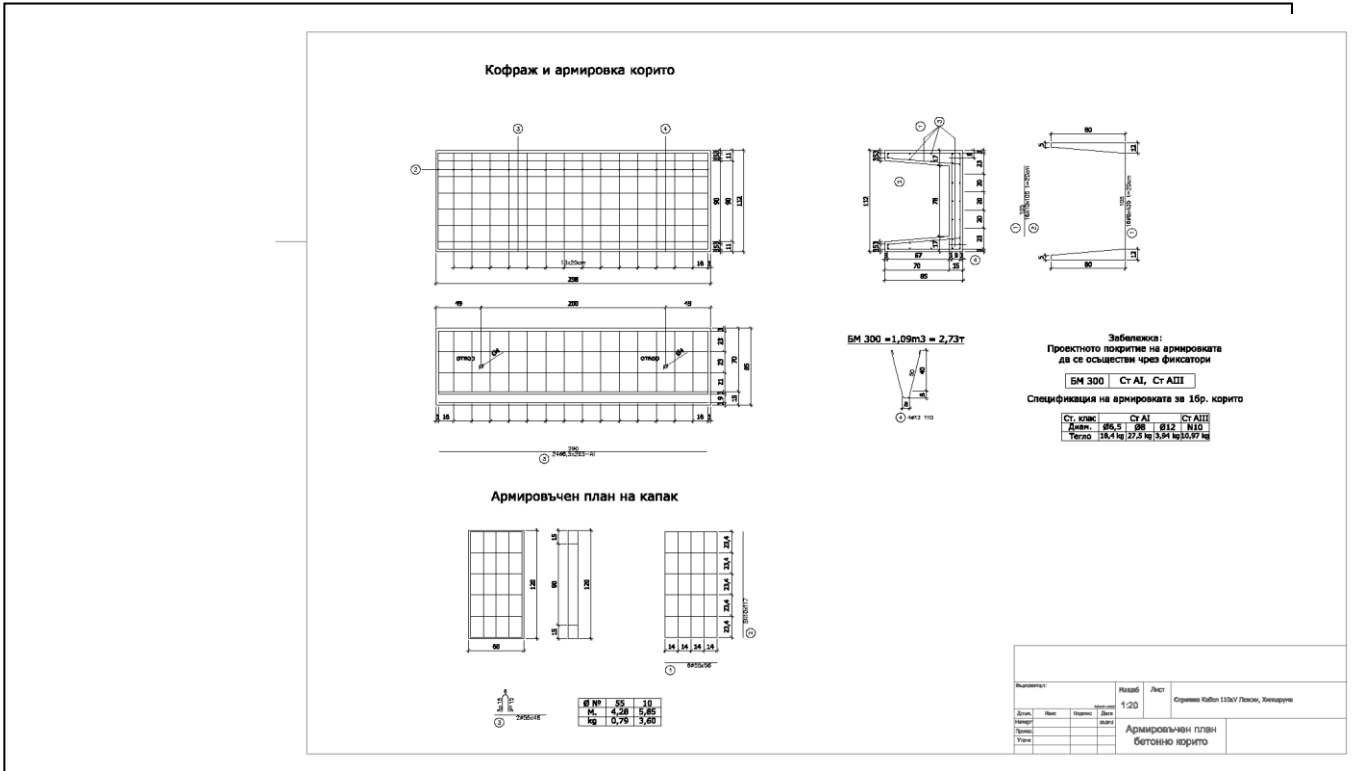
**В.8 Част „Пожарна безопасност“ следва да бъде с обхват и съдържание съгласно Наредба № 13-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, в обем, достатъчен за получаване на разрешение за строеж.**

**В.9 Част „Геодезическа“ следва да бъде с обхват и съдържание съгласно Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, в обем, достатъчен за получаване на разрешение за строеж.**

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
ПРИНЦИПНА СХЕМА НА МРЕЖА 110 KV



**ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
КАПАЦИ И КОРИТО ЗА КОЛЕКТОР**



**ПРИЛОЖЕНИЕ 4  
СКОБИ ЗА ЗАКРЕПВАНЕ НА СУХ КАБЕЛ 110 KV**

ЕДИНИЧНА (примерен образец)



ТРОЙНА (примерен образец)





## ПРИЛОЖЕНИЕ 5

### ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗБОР НА НОВИ ЦИФРОВИ ЗАЩИТИ ЗА НОВА КЕЛ 110 KV МЕЖДУ ПС „ГЕОРГИ ДИМИТРОВ“ И ПС „СОФИЯ-ЦЕНТЪР“

#### 1. Общи изисквания за цифровите защитите на всички полета:

- Всяка една от защитните функции, които са интегрирани в един модул да е с възможност за извеждане от действие, независимо от другите;
- Всички защити да имат възможност за създаване и поддържане на няколко набора от настройки и конфигурации, които могат да се съхраняват във файлове и да се зареждат в устройството;
- Командите за изключване на прекъсвачите да се превръщат чрез помощни релета, които да комутират и “+” и “-“ на изключвателните бобини. Веригите за управление и защити да имат постоянен контрол на захранващото оперативно напрежение;
- Защитните модули да следят и сигнализируют за възникване на несиметричен режим;
- Всички защитни модули трябва да притежават свободно програмируеми цифрови входове, изходи и светодиодна индикация, както и възможност за задаване на продължителността на импулса за изключване за всеки цифров изход по отделно;
- Да е осигурена аварийна сигнализация при неизпълнена команда, подаване на неразрешени команди и други;
- ЦЗ трябва да имат нива на достъп, реализирани с пароли и да позволяват настройка, конфигуриране и тестване от място (от бутони и с преносим компютър);
- При отпадане на захранването да се запазват въведените настройки, конфигурации, аварийната и архивната информация;
- Контрол на броя и вида на изключванията на прекъсвачите;
- Всеки запис в регистъра на аварийна информация да съдържа астрономическо време и пълни данни, характеризиращи събитието;
- Регистраторът на аварийна информация да осигурява и осцилографна информация с история и предистория за зададен времеви интервал за регистрирано събитие;
- Всички защитни модули трябва да притежават вграден LCD-дисплей за визуализиране на текущо измерваните ефективни стойности (модул и фаза) на всеки от аналоговите входове на устройството, изчисляване на активна и реактивна мощност, аварийната информация;
- Всеки модул да притежава стандартен интерфейс за комуникация по локална мрежа, стандартен интерфейс за комуникация с персонален компютър, необходим при осъществяване на функции по настройка, конфигуриране и изчитане на регистрирана от защитата информация и съответно програмно осигуряване;
- ЦЗ трябва да включва система за самоконтрол и самодиагностика, включително и на комуникациите с вътрешни и външни потребители;
- Във веригите на изключвателните импулси от всяка защитна функция да се проектира накладка за „извеждане/въвеждане“ от оперативния персонал на място.

ЦЗ трябва да са снабдени с необходимите табелки, съгласно изискванията по стандартите на IEC или еквивалентно/и. Всички компоненти на ЦЗ, трябва да имат табелки, които да са свързани с маркировката по чертежите и схемите им. Ако е необходимо, табелки трябва да се поставят и върху подвижните части (ако има такива). За компонентите с труден достъп, табелките да бъдат поставени на места удобни за разпознаване и разчитане. Надписите на всички табелки да са на български език.

ЦЗ да са поместени в метални кутии, приспособени за вграждане. Металната кутия трябва да отговарят на следните изисквания:

- В задната си част трябва да има клеми позволяващи присъединяване на проводници със сечение между 1 и 4 mm<sup>2</sup>, без използване на специални накрайници или приспособления. Използването на куплунзи не се допуска.
- Да се изчислят всички елементи на защитите така, че отделяната от тях топлина да се отвежда само естествено. Не се допуска принудително охлаждане, включително и на захранващите блокове.
- Органите за настройка, измерване и сигнализацията на защитите да са разположени едностранно. Всеки от модулите, или защитата като цяло, трябва да може да се изважда само откъм лицевата страна на кутията. Всяка от защитите, на лицевия си панел, трябва да има като минимум сигнализация за "Неизправност" и "Задействала ЦЗ".

Външното и вътрешно захранвания на защитите трябва да са галванически разделени и защитени от прониквания на външни смущения.

## 2. Вид на апаратурата (цифрови защитни модули) за КЕЛ 110 kV „Дондуков“:

- основни надлъжно-диференциални защиты (НДЗ);
- резервни максимално токови защиты (МТЗ) и резервна земна защита (ЗЗ) (вградена в релеен комплект на МТЗ).

### I. Основна НДЗ:

#### I.1. Общи изисквания:

- НДЗ трябва да бъде цифрова, многофункционална, изпълнена с два комплекта, проектирани в релейните/командни зали на двата енергийни обекта. Същата да е оборудвана с оптични комуникационни канали. Обменът на данни между отделните релейни комплекта да се проектира с оптично влакно за комуникация между обектите;
- Трифазно измерване в мрежа с директно заземен звезден център – с голям ток на еднофазно късо съединение;
- Свързана към токови измервателни трансформатори, в отделно вторично ядро с номинален вторичен ток 5 А в двата енергийни обекта;
- Допустимо трайно претоварване по ток – най-малко  $4 \cdot I_N$ ;
- Номинално оперативно напрежение за захранване на защитата и за работа на цифровите входове и изходи – 220 V DC  $\pm$  20%;
- Да има възможност за свободно конфигуриране на вътрешната логика на защитата и взаимодействието между функциите;
- Да има възможност за свободно конфигуриране на цифровите входове и изходи;
- Да има регистратор на аварийни събития с отчитане на величините на зареждане;
- Да има регистратор на аварийни преходни процеси със съответния софтуер за наблюдение и анализ;
- Протокол за обмен на данни IEC 61850 или еквивалентно/и и MODBUS TCP/IP или еквивалентно/и;
- Да има възможност за комуникация с преносим компютър;
- Клавиатура и дисплей на лицевия панел за директна работа със защитата (без РС);
- Да осъществява непрекъснат самоконтрол и да сигнализира при откриване на неизправност;
- Да има възможност за въвеждане на няколко групи настройки;
- Функциите да могат да се блокират през интерфейс, от друга функция или от външно въздействие през цифров вход.

#### I.2. Защитни функции:

- Да бъде фазна токова диференциална защита, реагираща на всички видове къси съединения;
- Да сравнява токовете от двете страни на защитаваната електропроводна линия 110 kV по модул и ъгъл, като отчита и компенсира забавянето на обмена на данни по линията за комуникация;
- Да има детектор за насищане на токовете трансформатори и съответно увеличаване на спирачното действие;
- Времето за подаване на изключвателен импулс да не надвишава 30 ms;

- Да има възможност за взаимен обмен на команди и информация между двата комплекта по цифровия оптичен канал за комуникация;
- Да има възможност за комуникация през оптика през съответни интерфейси;
- Да осъществява непрекъснат контрол на линията за комуникация между комплектите и при нейното отпадане функцията да се блокира с визуализиране на сигнал на централна сигнализация;
- При блокиране на функцията да може автоматично да се активира резервна функция;
- Да осъществява непрекъснат контрол на изправността на токовите вериги и при повреда да извежда функцията с визуализиране на сигнал на централна сигнализация.

## II. Резервна МТЗ:

### II.1. Общи изисквания:

- Резервната максималнотокова защита да е предназначена да изпълнява функциите на резервна защита на КЕЛ 110 kV при междуфазни и еднофазни къси съединения в мрежи 110 kV с директно заземен звезден център;
- Изпълнена в отделен хардуер, независим от НДЗ на КЕЛ 110 kV;
- Вградена функция посочна максималнотокова защита за фазни токове с независимо от тока закъснение и най-малко четири стъпала по ток и по време;
- Вградена функция посочна земна защита с най-малко четири стъпала по ток и по време;
- Трифазно измерване в мрежа с директно заземен звезден център – с голям ток на еднофазно късо съединение;
- Свързана към токови измервателни трансформатори, в отделно вторично ядро с номинален вторичен ток 5 А в двата енергийни обекта;
- Допустимо трайно претоварване по ток – най-малко  $4 \cdot I_N$ ;
- Свързана към напреженови измервателни трансформатори, в отделно вторично ядро при номинални вторични напрежения: 100 V междуфазно и  $100\sqrt{3}$  V фазно;
- Допустимо трайно претоварване по напрежение – най-малко  $1,2 \cdot U_N$ ;
- Номинално оперативно напрежение за захранване на защитата и за работа на цифровите входове и изходи – 220 V DC  $\pm$  20%;
- Грешка на измерването по ток и напрежение – по-малка от 5 %;
- Грешка на измерването по време – по-малка от 5 %;
- Свободно програмируеми цифрови входове и изходи;
- С независими настройки по време и по ток за всяко отделно стъпало;
- Висока чувствителност и стабилност на посочните релета;
- Наличие на вграден регистратор на събития (event recorder);
- Наличие на вграден регистратор на смущения (disturbance recorder);
- Висока сигурност;
- Опростено тестване и настройка;
- Компактност на монтажа;
- Индикация за заработване, изключване и неизправност на лицевата част на защитата;
- Интерфейс за директна комуникация с персонален компютър;
- Интерфейс за синхронизация на вградения часовник;
- Протокол за обмен на данни IEC 61850 или еквивалентно/и и MODBUS TCP/IP или еквивалентно/и;
- Собствен дисплей и клавиатура за директна комуникация със защитата (ако е самостоятелно устройство).

### II.2. Защитни функции:

- Да бъде фазна максималнотокова защита, реагираща на всички видове къси съединения;
- Да има минимум четири стъпала по ток и фиксирано времезакъснение;

- Всяко стъпало да може да бъде посочно или непосочно.

**III. Резервна 33 (вградени функции в релеен комплект на МТЗ):**

- Да бъде максималнотокова защита за токове с нулева последователност;
- Да има минимум четири стъпала по ток и фиксирано времезакъснение;
- Всяко стъпало да може да бъде посочно или непосочно.

## **РАЗДЕЛ Г) - ТАБЛИЦИ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ**

**ТАБЛИЦИТЕ ОТ НАСТОЯЩИЯ РАЗДЕЛ НЕ СЕ ПРИЛАГАТ КЪМ ОФЕРТАТА.**

**ТАБЛИЦИТЕ ОТ НАСТОЯЩИЯ РАЗДЕЛ ИМАТ ЗА ЦЕЛ САМО ДА ИНФОРМИРАТ УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЦЕДУРАТА ЗА ИЗИСКВАНИЯТА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ПО ОТНОШЕНИЕ НА ПАРАМЕТРИТЕ, НА КОИТО СЛЕДВА ДА ОТГОВАРЯТ МАТЕРИАЛИТЕ, АПАРАТУРАТА, СЪОРЪЖЕНИЯТА И ОБОРУДВАНЕТО, КОИТО ЩЕ БЪДАТ ВКЛЮЧЕНИ В РАБОТНИЯ ПРОЕКТ.**

**ТАБЛИЦИТЕ СЕ ПОПЪЛВАТ ОТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ УЧАСТНИК СЛЕД СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОРА И СЕ ПРЕДАВАТ ЗА СЪГЛАСУВАНЕ И ОДОБРЕНИЕ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

При попълване на таблиците Изпълнителят следва да се съобрази със следните изисквания:

- a. попълват се всички редове от колона № 4 в таблици от № 1 до 6;
- b. за редовете в графа "Задание на Възложителя", в които няма отговор "ДА" да се попълнят съответните технически данни;
- c. за редовете от таблицата, за които се изисква отговор "ДА" да се представят и допълнителни технически данни и характеристики на предлагания материал, апаратура, съоръжение или оборудване;
- d. всички технически параметри/величини по различните позиции да се представят със съответните дименсии, съгласно системата SI.

При зададена стойност от Възложителя, определена със знак  $\geq x$ , Изпълнителят следва да предложи стойност равна или по-голяма от посочената.

При зададена стойност от Възложителя, определена със знак  $\leq x$ , Изпълнителят следва да предложи стойност равна или по-малка от посочената.

След сключване на договора и по реда посочен в него, Изпълнителят е длъжен да предостави съответната техническа документация, даваща пълно описание, технически данни и характеристики, включително актуални (последно издание) каталози на производителите на съответните материали, апаратура, оборудване и съоръжения, с което да докаже, че същите съответстват на посочените от Възложителя параметри.

В случай, че за даден материал, апаратура, оборудване и съоръжение, Изпълнителят предлага стандарт еквивалентен на посочения от Възложителя, то това обстоятелство се отразява в отделен документ. Изпълнителят задължително представя доказателство за еквивалентността на предложението от него стандарт и стандарта, посочен от Възложителя.

Като доказателство за верността на предложените и декларираните технически параметри, Изпълнителят да представи необходимата техническа документация за предлаганото оборудване (включително част от каталози), даваща пълно описание, технически данни и характеристики на същото (съобразно техническите параметри на Таблиците /вътрешен стандарт на материала/).

**ТАБЛИЦА 1**  
**ОГРАНИЧИТЕЛ НА ПРЕНАПРЕЖЕНИЕ ЗА НОВА КЕЛ 110 KV**  
**1 КОМПЛЕКТ (ЗА ПС „ГЕОРГИ ДИМИТРОВ“)**

№	Технически характеристики	Мярка	Задание на Възложителя	Технически данни при проектиране
1	2	2	3	4
<b>I</b>	<b>Общи изисквания</b>			
1	Производител		Да се посочи	
2	Страна и град на завода производител		Да се посочи	
3	Марка		Да се посочи	
4	Тип		Да се посочи	
5	Проектен срок за експлоатация	години	>25	
<b>II</b>	<b>Електрически параметри:</b>			
1	Номинално издържано напрежение	kV	96	
2	Номинална честота	Hz	50	
3	Референтно напрежение	kV	Да се посочи	
4	Референтен ток	mA	Да се посочи	
5	Трайно работно напрежение	kV	77	
6	Издръжливост на пренапрежение 50 Hz за 1,0 sec, след натоварване	kV	Да се посочи	
7	Издръжливост на пренапрежение 50 Hz за 10 sec, след натоварване	kV	≥ 96	
8	Номинален разряден ток 8/20 μs	kA	≥ 20	
9	Остатъчно напрежение при :			
9.1	разряден ток 10 kA, 1/2 μs	kV	Да се посочи	
9.2	разряден ток 2,5 kA, 8/20 μs	kV	Да се посочи	
9.3	разряден ток 5,0 kA, 8/20 μs	kV	Да се посочи	
9.4	разряден ток 10 kA, 8/20 μs	kV	Да се посочи	
9.5	разряден ток 20 kA, 8/20 μs	kV	Да се посочи	
9.6	разряден ток 0,5 kA, 30/60 μs	kV	Да се посочи	
9.7	разряден ток 1,0 kA, 30/60 μs	kV	Да се посочи	
9.8	разряден ток 2,0 kA, 30/60 μs	kV	Да се посочи	
10	Издръжливост на токов импулс 4/10 μs	kA	≥ 100	
11	Издръжливост на токов импулс 2,8 ms	A	Да се посочи	
12	Енергопоглъщаща способност	kJ/kV <sub>Ur</sub>	≥ 7	
13	Разряден клас		≥ 4	
14	Клас по взривобезопасност при ток на к.с. с продължителност 0,2 s	kA	≥ 40	
15	Ниво на частични разряди съгласно IEC60270 или еквивалентно/и	pC	≤ 10	
16	Изпитвателни напрежения на външната изолация:			
16.1	издържано импулсно 1,2/50 μs	kV	Да се посочи	
16.2	издържано комутационно 250/2500 μs	kV	Да се посочи	
16.3	издържано 50 Hz, 1 min., мокро	kV	Да се посочи	
<b>III</b>	<b>Механични параметри:</b>			
1	Номинално статично натоварване	N	Да се посочи	
2	Номинално динамично натоварване	N	Да се посочи	
3	Допустим статичен огъващ момент	N.m	≥ 1 500	
4	Динамичен момент (MPSL)	N.m	≥ 2 500	
5	Сеизмична устойчивост (с изолационната основа) на нивото на монтажа	g	Изпитан съгласно IEC 61166 или еквивалентно/и	
<b>IV</b>	<b>Изолационни данни, размери, тегло:</b>			

№	Технически характеристики	Мярка	Задание на Възложителя	Технически данни при проектиране
1	Тип		металоокисен; едноколонен	
2	Вид и тип на външната изолация		Порцелан или полимерна	
3	Минимално разстояние между фазите	mm	Да се посочи	
4	Минимален път на утечка по повърхността на външната изолация	mm/kV	≥ 31	
5	Брой елементи (модули)	бр.	Да се посочи	
6	Габаритни размери:			
6.1	височина	mm	Да се посочи	
6.2	външен диаметър	mm	Да се посочи	
7	Тегло	kg	Да се посочи	
8	Вид и тип на присъединителните клеми:			
8.1	към фаза (проводник до 500 mm <sup>2</sup> )	-	Клема за проводник	
8.2	към земя	-	Клема за проводник (или шина)	
9	Комплект подпорни изолатори за монтаж		Да	

**ТАБЛИЦА 2**  
**ОПТИЧЕН КАБЕЛ**

№	Технически изисквания	Задание на Възложителя	Технически данни при проектиране
1	2	3	4
<b>I.</b>	<b>Общи изисквания:</b>		
1	Точно обозначение на типа/марката на кабелите, производителя, страна на произход	Да се посочи	
2	Обменът на информация между посочените обекти да се извършва по оптични влакна single mode, отговарящо на препоръка G.652 на ITU – T или еквивалентно/и	Да	
3	Предаването на информацията по влакното да се осъществи чрез подходящо модулиране на оптичната мощност, излъчена от съответната надлъжно-диференциална защита	Да	
4	Изисквания за съхранение и транспортиране	На барабан	
<b>5</b>	<b>Основни изисквания към подземния оптичен кабел:</b>		
5.1	да бъде хибриден тип	Да	
5.2	да бъде влагоустойчив	Да	
5.3	да е негорим в собствен пламък	Да	
5.4	обвивката на кабела да не се втвърдява при стареенето му	Да	
5.5	да е осигурен лесен достъп до оптичните влакна	Да	
5.6	да има стандартна цветна маркировка на оптичните влакна	Да	
6	Предложеният оптичен кабел да позволява поддържането на директна връзка между релейните комплекти на надлъжно-диференциалните защиты в съответните обекти.	Да	
7	За изграждане на оптичната мрежа в технологичните сгради да се използва станционен оптичен кабел, изработен от материал не поддържащ горенето и не отделящ токсични газове при пожар	Да	
8	Свързването на външния със станционния оптичен кабел да се осъществи чрез крайна муфа в кабелното помещение.	Да	
9	Оптичният разпределител да бъде проектиран и монтиран непосредствено до релейните панели на надлъжно-диференциалната защита. Оптичният кабел към същия да се положи в защитни тръби.	Да	
10	Окончателния резерв от външния и станционния оптичен кабел да се отбележи на екзекутивните чертежи към екзекутивната документация на проекта.	Да	
<b>II</b>	<b>Технически параметри:</b>		
1	Брой на влакната	48	
2	Тегло	Да се посочи	
3	Диаметър	Да се посочи	
4	Максимална сила на опън- динамична	Да се посочи	
5	Максимална сила на опън - статична	Да се посочи	
6	Минимален радиус на огъване - динамичен	Да се посочи	
7	Минимален радиус на огъване - статичен	Да се посочи	
8	Експлоатация при температура на околната среда	от -40°C до +70°C	
9	Проектен срок за експлоатация	>25 години	



## ТАБЛИЦА 3

СТАНДАРТ НА МАТЕРИАЛ ЗА СУХ СИЛОВ КАБЕЛ 110 kV AL 1600 mm<sup>2</sup>

**Наименование на материала:** Кабел 110 kV, XLPE, Al, A2XS(FL)2Y, 1 x 1600 mm<sup>2</sup>, 110(123)kV

**Съкратено наименование на материала:** Кабел 110 kV XLPE Al, 1 x 1600

**Област на приложение:** E - Кабели ВН      **Категория:** 10 - Кабели, проводници, шнурове. **Мерна единица:** m

**Аварийни запаси:** Да

**Характеристика на материала:**

Едножилен кабел с алуминиево токопроводящо жило със сечение 1600 mm<sup>2</sup>, с изолация от омрежен полиетилен (XLPE), с екран от медни жила със сечение минимум 110 mm<sup>2</sup>. Върху токопроводимото жило както и върху изолацията е положен полупроводим слой, за изравняване напрегнатостта на полето. Под и над металния екран са положени водоблокиращи ленти срещу надлъжно и напречно разпространение на влагата. Външната обвивка е изработена от линейрен полиетилен (PE). Под външната обвивка е разположен метален екран, предназначен за предпазване от механични повреди или гризачи.

**Използване:**

Кабелът се използва за изграждане, ремонтване и отстраняване на повреди по кабелни линии с номинално напрежение 110 kV, свързващи електрически подстанции/ централи, възлови станции с първите стълбове от въздушните електропроводни линии. Кабелите се полагат в земя, кабелни канални системи, носещи конструкции и т.н., както и на открито при преход от подземна към въздушна електропроводна линия, където не е възможно да бъде нарушена злоумишлено кабелната конструкция.

**Съответствие на предложеното изпълнение със стандартизационните документи:**

Кабелите и съединителната арматура трябва да отговарят на посочените по-долу стандарти и на техните валидни изменения и поправки - IEC 60840 "PowerCables with Extruded Insulation and their Accessories, For rated Voltages above 30 kV upto 150 kV" или еквивалентно/и.

**Технически данни:****1. Характеристики на работната среда:**

№	Характеристика	Стойност
1.	Максимална температура на околната среда	+ 40°C
2.	Минимална температура на околната среда	Минус 25°C
3.	Средна стойност на температурата на околната среда, измерена за период от 24 h	+ 35°C
4.	Относителна влажност	До 100 %
5.	Надморска височина	До 1000 m

**2. Параметри на електрическата разпределителна мрежа:**

№	Параметър	Стойност
1.	Номинално напрежение	110 kV
2.	Максимално работно напрежение	123 kV
3.	Номинална честота	50 Hz
4.	Брой на фазите	3
5.	Начин на заземяване на звездния център	Директно заземен звезден център

## 3. Общи технически характеристики:

№	Технически характеристики	Задание на Възложителя	Технически данни при проектиране
1	2	3	4
1	Обявено напрежение	110 kV	
2	Максимално напрежение	123 kV	
3	Обявена честота	50 Hz	
4	Допустима преносна мощност при разположение на фазите в триъгълник	min 182 MVA	
5	Обявен ток при разположение на фазите в триъгълник	min 950 A	
6	Максимална температура на жилата, в режим на к. с. за 5 s	250 C°	
7	Допустим ток на к.с. на тоководещия проводник, при предшестващ номинален товар	min 17,8 kA За време $\geq 0,97s$	
8	Допустим ток на к.с. на екрана при предшестващ номинален товар	min 16,4 kA За време $\geq 0,97s$	
9	Допустима сила на опън	$\geq 40$ kN	
10	Допустим радиус на огъване	$\geq 15(xD)$	
11	Външен диаметър	Да се посочи	
12	Дебелина на основната изолация XLPE	min 15 mm	
13	Дебелина на защитната обвивка	$\geq 3,8 \div 6,0$ mm	
14	Тегло на линеен метър	kg/m Да се посочи	
15	Максимално съпротивление на тоководещия проводник при 20°C	0,0186 $\Omega$ /km	
16	Съпротивление на тоководещия проводник при 90°C	0,0240 $\Omega$ /km	
17	Номинална индуктивност	$\sim 0,52$ mH/km	
18	Тангенс делта	$\leq 0,001$	
19	Допустимо ниво на частичния разряд при 1,5 U <sub>0</sub>	Да се посочи	
20	Индикативен номинален капацитет на фаза	$\sim 0,338$ $\mu$ F/km	

## 4. Арматура за кабел 110 kV XLPE Al 110 kV 1x1600 110(123)kV:

Наименование на кабел 110 kV, съединителни муфи и крайни муфи:

№	Наименование	Стойност
1	Кабел 110 kV, Al-PE, тип A2X(FL)2Y, 1x1600mm <sup>2</sup> , 110(123) kV	IEC 60840 или еквивалентно/и
2	Съединителна кабелна муфа за кабел 110 kV, Al-PE, тип A2X(FL)2Y, 1x1600mm <sup>2</sup> , 110(123) kV	IEC 60840 или еквивалентно/и
3	Крайна кабелна муфа за кабел 110 kV, Al-PE, тип A2X(FL)2Y, 1x1600mm <sup>2</sup> , 110(123) kV с минимален път на утечка 31 mm/kV, в комплект с подпорни изолатори	IEC 60840 или еквивалентно/и

**ТАБЛИЦА 4**  
**ЦИФРОВИ ЗАЩИТИ ЗА ВЪВВОДНО ПОЛЕ „ДОНДУКОВ“ 110 kV**  
**ОСНОВНА ЦИФРОВА НАДЛЪЖНА ДИФЕРЕНЦИАЛНА ЗАЩИТА (КОМПЛЕКТ ОТ ДВЕ РЕЛЕТА) – 1**  
**БРОЙ**  
**РЕЗЕРВА МТЗ – 2 БРОЯ**

**Наименование на материала:** Цифрови защиты за въздушни и кабелни електропроводни линии 110 kV

**Съкратено наименование на материала:** ЦЗ ВКЕЛ 110 kV

**Област:** F – Кабели високо напрежение

**Категория:** 18 - Командни уреди,

**Съответствие на предлаганото изделие със стандартизационните документи:**

Цифровите защиты трябва да отговарят на посочените по долу стандарти или еквиваленти, включително на техните валидни изменения и допълнения:

- БДС EN 60255-22-1:2008 Измервателни релета и защитни съоръжения Част 22-1: Изпитване на смущаващи въздействия. Изпитване на пакети импулси с честота 1 MHz (IEC 60255-22-1:2007) или еквивалентно/и;
- БДС EN 60255-22-2:2008 Измервателни релета и защитни съоръжения. Част 22-2: Изпитвания на електрически смущаващи въздействия - Изпитване на устойчивост на електростатични разряди (IEC 60255-22-2:2008) или еквивалентно/и;
- БДС EN 60255-22-3:2008 Измервателни релета и защитни съоръжения. Част 22-3: Изпитвания на електрически смущаващи въздействия. Изпитване на устойчивост на излъчено електромагнитно поле (IEC 60255-22-3:2007) или еквивалентно/и;
- БДС EN 60255-22-4:2008 Измервателни релета и защитни съоръжения. Част 22-4: Изпитвания на електрически смущаващи въздействия. Изпитване на устойчивост на електрически бърз преходен процес/пакет импулси (IEC 60255-22-4:2008) или еквивалентно/и;
- БДС EN 60255-22-5:2011 Измервателни релета и защитни съоръжения. Част 22-5: Изпитвания на електрически смущаващи въздействия. Изпитване на устойчивост на импулс (IEC 60255-22-5:2008) или еквивалентно/и;
- БДС EN 60255-22-6:2003 Електрически релета. Част 22-6: Изпитвания за електрически смущаващи въздействия на измервателни релета и защитни съоръжения. Устойчивост на кондуктивни смущаващи въздействия, индуцирани от радиочестотни полета (IEC 60255-22-6:2001) или еквивалентно/и;
- БДС EN 60255-27:2014 Измервателни релета и защитни съоръжения. Част 27: Изисквания за безопасност на продукта (IEC 60255-27:2013) или еквивалентно/и;
- БДС EN 60255-1:2010 Измервателни релета и защитни съоръжения. Част 1: Общи изисквания (IEC 60255-1:2009) или еквивалентно/и;
- БДС EN 60255-5:2002 Електрически релета. Част 5: Координация на изолацията за измервателни релета и защитни съоръжения. Изисквания и изпитвания (IEC 60255-5:2000) или еквивалентно/и;
- БДС EN 60255-6:2003 Електрически релета. Част 6: Измервателни релета и защитни съоръжения (IEC 60255-6:1988, с промени) или еквивалентно/и;
- БДС EN 60255-11:2010 Измервателни релета и защитни съоръжения. Част 11: Спадания, кратковременни прекъсвания, промени и пулсации на напрежението върху помощни захранващи изводи (IEC 60255-11:2008) или еквивалентно/и;
- БДС EN 60255-21-1:2003 Електрически релета. Част 21: Изпитвания на вибрации, удари, тръскане и сеизмични изпитвания на измервателни релета и защитни съоръжения. Раздел 1: Изпитвания на вибрации (синусоидални) (IEC 60255-21-1:1988) или еквивалентно/и;
- БДС EN 60255-21-2:2003 Електрически релета. Част 21: Изпитвания на вибрации, удари, тръскане и сеизмични изпитвания на измервателни релета и защитни съоръжения. Раздел 2: Изпитвания на удари и тръскане (IEC 60255-21-2:1988) или еквивалентно/и;
- БДС EN 60255-21-3:2003 Електрически релета. Част 21: Изпитвания на вибрации, удари, тръскане и сеизмични изпитвания на измервателни релета и защитни съоръжения. Раздел 3: Сеизмични изпитвания (IEC 60255-21-3:1993 или еквивалентно/и);

- БДС EN 60068-2-1:2007 Изпитване на въздействия на околната среда. Част 2-1: Изпитвания. Изпитване А: Студ (IEC 60068-2-1:2007) или еквивалентно/и;
- БДС EN 60068-2-2:2008 Изпитване на въздействия на околната среда. Част 2-2: Изпитвания. Изпитване В: Суха топлина (IEC 60068-2-2:2007) или еквивалент/и;
- БДС EN 61000-4-3:2006 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-3: Методи за изпитване и измерване. Изпитване за устойчивост на излъчено радиочестотно електромагнитно поле (IEC 61000-4-3:2006) или еквивалентно/и;
- БДС EN 61000-4-4:2006 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-4: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електрически бърз преходен процес/пакет импулси (IEC 61000-4-4:2004) или еквивалентно/и;
- БДС EN 61000-4-5:2014 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-5: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на отскок (IEC 61000-4-5:2014) или еквивалентно/и
- БДС EN 61000-4-6:2014 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-6: Методи за изпитване и измерване. Устойчивост на кондуктивни смущаващи въздействия, индуцирани от радиочестотни полета (IEC 61000-4-6:2013) или еквивалентно/и;
- БДС EN 61000-4-8:2010 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 4-8: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на магнитно поле, причинено от честоти на захранващите напрежения (IEC 61000-4-8:2009) или еквивалентно/и;
- БДС EN 61850-5:2013 Съобщителни мрежи и системи за автоматизация на преноса и разпределението на енергия. Част 5: Изисквания за връзки за функции и модели на устройства (IEC 61850-5:2013) или еквивалентно/и;
- БДС EN 60870-5-103:2003 Устройства и системи за дистанционно управление. Част 5-103: Протоколи за предаване. Съпътстващ стандарт за информационния интерфейс на защитни устройства (IEC 60870-5-103:1997) или еквивалентно/и.

## Технически данни

### 1. Характеристики на работната среда

№	Характеристика	Стойност
1.	Място на монтиране	На закрито
2.	Максимална температура на околната среда	До + 55°C
3.	Минимална температура на околната среда	Минус 5°C
4.	Надморска височина	До 1000 m
5.	Относителна влажност	До 90% при 20°C

### 2. Параметри на електрическата мрежа високо напрежение

№	Параметър	Стойност
1.	Номинално напрежение	110 kV
2.	Максимално работно напрежение	123 kV
3.	Номинална честота	50 Hz
4.	Брой на фазите	3
5.	Заземяване на звездния център	Директно заземен звезден център

## 3. Общи технически параметри, характеристики и др. данни

№	Параметър/характеристика	Изискване	Технически данни при проектиране
1	2	3	4
3.1	Защити и автоматика:	-	-
3.1.1	Основна надлъжно-диференциална защита (два комплекта).	Да	
3.1.2	Резервна максимално токова защита (МТЗ) и резервна земна защита (ЗЗ) (вградена в релеен комплект на МТЗ). Резервната МТЗ е изпълнена в отделен хардуер, независим от основната НДЗ на електропроводи 110 kV.	Да	
3.2	Обща функционалност:	-	-
3.2.1	Командите за изключване на прекъсвачите да се препращат чрез помощни релета, които да комутират и “+” и “-“ на изключвателните бобини. Веригите за управление и релейни защиты да имат постоянен контрол на захранващото оперативно напрежение.	Да	
3.2.2.	Всяка една от защитните функции, които са интегрирани в една защита да е с възможност за извеждане от действие, независимо от другите.	Да	
3.2.3	ЦЗ да има възможност за създаване и поддържане на минимум два набора от настройки и конфигурации, които могат да се избират дистанционно или от мястото на експлоатация.	Да	
3.2.4	Защитите да следят и сигнализируют за възникване на несиметричен режим.	Да	
3.2.5	Всички защиты трябва да притежават свободно програмируеми цифрови входове, изходи и светодиодна индикация, както и възможност за задаване на продължителността на импулса за изключване за всеки цифров изход по отделно.	Да	
3.2.6	Да е осигурена аварийна сигнализация при неизпълнена команда, подаване на неразрешени команди и други.	Да	
3.2.7	ЦЗ трябва да имат 2 нива на достъп, реализирани с пароли и да позволяват: - потребителска настройка на комуникацията от място(от лицев панел) или дистанционно(от лицев панел, с преносим компютър и дистанционно). - потребителска настройка на защитните функции, конфигуриране и тестване от място (от лицев панел, с преносим компютър и дистанционно).	Да	
3.2.8	При отпадане на захранването да се запазват въведените настройки, конфигурации, аварийната и архивната информация.	Да	
3.2.9	Контрол на броя и вида на изключванията на прекъсвачите.	Да	

№	Параметър/характеристика	Изискване	Технически данни при проектиране
1	2	3	4
3.2.10	Всеки запис в регистъра на аварийна информация, да съдържа астрономическо време и пълни данни, характеризиращи събитието. Регистраторът на аварийна информация да осигурява и осцилографна информация с история и предистория за зададен времеви интервал за регистрирано събитие.	Да	
3.2.11	Всички защиты трябва да притежават вграден LCD/LED-дисплей за визуализиране на текущо измерваните ефективни стойности (модул и фаза) на всеки от аналоговите входове на устройството и аварийната информация.	Да	
3.2.12	Всека защита да притежава стандартен интерфейс за комуникация по Ethernet, RS-485 или оптичен интерфейс, стандартен интерфейс за комуникация с персонален компютър, необходим при осъществяване на функции по настройка, конфигуриране и изчитане на регистрирана от защитата информация и съответно програмно осигуряване.	Да	
3.2.13	Комуникационния интерфейс за връзка с RTU да се счита като неразделна част от ЦЗ. Комуникационния интерфейс да има светодиодна индикация за режима на работа.	Да	
3.2.14	ЦЗ трябва да включва система за самоконтрол и самодиагностика, включително и на комуникациите с вътрешни и външни потребители.	Да	
3.2.15	Да се осигури възможност за шунтиране на токовите вериги и присъединяване на външна измервателна техника на изградените клемореди.	Да	
3.2.16	Контрол за непълнофазен режим на страна 110 kV (надлъжна несиметрия).	Да	
3.2.17	Във веригите на изключвателните импулси от всяка защитна функция да се проектира накладка за „извеждане/въвеждане“ от оперативния персонал на място.	Да	
3.3	Клеми на токови и оперативни вериги	Винтови клеми позволяващи присъединяване на медни проводници, клас 1, със сечение между 1,5 mm <sup>2</sup> и 4 mm <sup>2</sup> (Степен на защита: min IP 20 или еквивалентно/и).	
3.3.1	Разположение на клемите	Да се посочи	
3.4	Лицев панел:	-	-

№	Параметър/характеристика	Изискване	Технически данни при проектиране
1	2	3	4
3.4.1	Наличие на LCD/LED дисплей и светодиодна индикация на лицевия панел за зареждане, изключване, неизправност на защитата и др.(Дисплеят трябва да бъде ясно четим при всички възможни условия на осветление в помещението, дори при пълен мрак).	Да	
3.4.2	Брой на светодиодните индикатори с възможност за мигаща индикация и наличие на два цвята при промяна на състоянието, зелен-червен (програмируеми).	≥ 8	
3.4.3	Заводски програмирани светодиоди за състоянието на ЦЗ.	≥ 2	
3.4.4	Визуализиране на дисплея на параметрите за настройка и на текущите и архивирани данни от работата на защитата.	Да	
3.4.5	Наличие на клавиатура за визуализиране на информация от работата на устройството, за настройка и конфигуриране и за управление на прекъсвача.	Да	
3.4.6	Всяка от защитите, на лицевия си панел, трябва да има като минимум сигнализация за "Неизправност" и "Задействала РЗ".	Да	
3.4.7	Степен на защита на лицев панел	IP 54 или еквивалентно/и	
3.5	Комуникации:	-	-
3.5.1	Наличие на стандартен интерфейс и протокол съгласно <b>IEC 61850</b> или еквивалент/и за оптична или жична връзка с локална мрежа за предаване на информация от дневника на събития и от аварийния регистратор и за управление на силовото комутиращо устройство.	<b>IEC 61850</b> или еквивалентно/и	
3.5.2	Достъп от РС и от собствената клавиатура до промяна на настройките и на вградените защитни и комуникационни функции.	Да	
3.5.3	Достъп от РС и от собствената клавиатура до промяна на конфигурацията.	Да	
3.5.4	Наличие на стандартен интерфейс на лицевия панел за връзка с преносим компютър.	Да	
3.5.5	Наличие на сменяема парола за различните нива на достъп до данните за настройките на: - комуникационни функции на ЦЗ. - защитни функции на ЦЗ.	Да	
3.5.6	Буфериране на информацията при повреда в комуникациите.	Да	
3.6	Регистратори:	-	-
3.6.1	Наличие на функция "регистратор на събития" (fault recorder).	Да	
3.6.2	Точност на записа при регистриране на събития.	≥ 1 ms	

№	Параметър/характеристика	Изискване	Технически данни при проектиране
1	2	3	4
3.6.3	Брой и съдържание на регистрираните събития - вид зареботилата защита, вид на късото съединение, дата/време.	≥ 10	
3.6.4	Наличие на функция „авариен регистратор“ (disturbance recorder).	Да	
3.6.5	Скорост на сканиране.	≥ 1000 Hz	
3.6.6	Обем на буфера за регистриране на аварийни събития.	≥ 15 s	
3.7	Софтуер	а) Софтуерът за параметризация да е последна версия и с min 5 (пет) безплатни лицензи). В потребителската си част, напълно документиран и така структуриран, че да може да се променят и добавят бързо нови функции.	
		б) Надграждането (upgrade) и обновяването (update) на софтуерът (firmware) на ЦЗ се предоставя на възложителя безплатно за срока на експлоатация на ЦЗ.	
		в) ЦЗ трябва да позволяват тестване и обслужване на отделни локални устройства без да се повлиява работата на останалите. Изпитването на двоичните входове и изходи не трябва да предизвиква загуба или промяна на данни от входа или към изхода, който се тества. ЦЗ при тези проби не трябва да стартира или рестартира своята вътрешна логика, нито да се отрази на данните, които са архивирани в нея.	
		г) Софтуерът на ЦЗ трябва да изпълнява основно следните функции:	



№	Параметър/характеристика	Изискване	Технически данни при проектиране
1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• управление и блокировки на команди към комутационните електрически съоръжения тип на защитата;</li> <li>• сигнализиране и архивиране на състоянието на високоволтовото оборудване;</li> <li>• измерване на аналогови величини от измервателните трансформатори към съответните присъединения;</li> <li>• изчисляване на аналогови величини;</li> <li>• архивиране, обработка и визуализиране на данни от аварийните регистри;</li> <li>• настройка и конфигуриране на всяка защитна функция;</li> <li>• настройка и конфигуриране на комуникационния интерфейс;</li> <li>• съхраняване на събития и измерени аналогови стойности;</li> <li>• поддържане на база данни, възможност за конфигуриране и за потребителско дефиниране на различни видове справки;</li> </ul>	

№	Параметър/характеристика	Изискване	Технически данни при проектиране
1	2	3	4
3.8	Монтаж	а) ЦЗ трябва да са изградени като система за вграждане в 19” рамка на шкаф и да притежават пълна независимост от външни електромагнитни влияния.	
		б) Да е възможен монтаж съгласно утвърдения проект.	
		в) Всички операции трябва да се извършват от лицевата част, като не трябва да е необходим достъп от страни.	
3.9	Маркировка	Маркировката трябва да бъде надеждно и трайно нанесена. Типът, номиналните данни, сериен номер, хардуерна и софтуерна версия на ЦЗ трябва да бъдат маркирани в буквено-цифров вид. Всички клемореди, клеми, платки, слотове и т.н. трябва да бъдат ясно маркирани. Обикновени самозалепващи стикери не са допустими.	
3.10	Опаковка	а) Подходяща опаковка предпазваща от механични повреди и атмосферни влияния при транспорт и съхранение.	
		б) Върху опаковката трябва да има етикет, съдържащ следната	

№	Параметър/характеристика	Изискване	Технически данни при проектиране
1	2	3	4
		информация: • наименованието и/или логото на производителя;  • тип на защитата;  • сериен номер;  • дата на производство;  • страна на производство;  • общо тегло, kg.	
3.12	Проектна експлоатационна дълготрайност, год.	≥ 20 години	

## 4. Основна цифрова надлъжна диференциална защита за ЕП 110 kV

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 18 2101		Да се посочи	
Название на материала		Основна цифрова надлъжна диференциална защита за ЕП 110 kV	
Съкратено название на материала		Основна ЦНДЗ ЕП 110 kV	
№	Технически параметър	Изискване	Технически данни при проектиране
1	2	3	4
4.1	Тип	Да се посочи	
4.2	Производител	Да се посочи	
4.3	Оперативно напрежение	220 V DC/AC $\pm 20$ %	
4.4	Възможност за работа с капацитивни напреженови трансформатори	Да	
4.5	Управляващи изходи:	-	-
4.5.1	Номинално работно напрежение за изходните контакти	220 V DC $\pm 20$ %	
4.5.2	Време на заработване	$\leq 10$ ms	
4.5.3	Допустим ток при отваряне на контактите при L/R < 40 ms (при 220 V DC $\pm 20$ %)	$\geq 0.1$ A	
4.5.4	Траен допустим ток през затворен контакт (при 220 V DC $\pm 20$ %)	$\geq 5$ A	
4.5.5	Брой на управляващите изходи - изключване от ДЗ и др.	$\geq 4$	
4.6	Сигнални изходи:	-	-
4.6.1	Номинално работно напрежение за изходните контакти	220 V DC $\pm 20$ %	
4.6.2	Допустим ток при отваряне на контактите при L/R < 40 ms (при 220 V DC $\pm 20$ %)	$\geq 0.06$ A	
4.6.3	Брой сигнални изходи – за работила защита, готовност на устройството и др.	$\geq 7$	
4.7	Аналогови входове:	-	-
4.7.1	Брой токови входове	4	
4.7.2	Номинален ток:	-	-
4.7.2.1	Подстанция 1	5 A	
4.7.2.2	Подстанция 2	5 A	
4.7.3	Претоварване в токовите вериги:	-	-
4.7.3.1	Трайно	4 I <sub>n</sub>	
4.7.3.2	За 1 s	100 I <sub>n</sub>	
4.8	Измервани (изчислени) величини:	-	-
4.8.1	Фазни токове, ток 3I <sub>0</sub> на собствената КЕЛ	4	
4.9	Цифрови входове:	-	-
4.9.1	Номинално захранващо напрежение	220 V DC/AC $\pm 20$ %	
4.9.2	Брой на цифровите входове	7	
4.9.3	Праг на заработване	$\geq 130$ V DC	
4.10	Функционални изисквания:	-	-
4.10.1	НДЗ да е изпълнена с два комплекта свързани чрез оптичен кабел за комуникация, с дължина на вълната на оптичното влакно – 1300 nm и накрайници тип ST.	Да	

4.10.2	Фазна токова диференциална защита за всички видове к.с.	Да	
4.10.3	Да сравнява токовете от двете страни на защитаваната линия по модул и ъгъл и отчита забавянето на обмена на данни по линията за комуникация.	Да	
4.10.4	Блокировка от намагнитващ ток на трансформатор на празен ход по втори и пети хармоник и форма на синусоидата.	Да	
4.10.5	Наличие на детектор за насищане на токови измервателни трансформатори и логика за увеличаване на спирачното действие.	Да	
4.10.6	Да блокира действието си при отпадане на комуникацията/оптика.	Да	

#### 5. Резервна цифрова максималнотокова защита за ЕП 110 kV

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 18 2102		Да се посочи	
Название на материала		Резервна цифрова максималнотокова защита за ЕП 110 kV	
Съкратено название на материала		Резервна ЦМТЗ ЕП 110 kV	
№	Технически параметър	Изискване	Технически данни при проектиране
1	2	3	4
5.1	Тип	Да се посочи	
5.2	Производител	Да се посочи	
5.3	Оперативно напрежение	220 V DC/AC $\pm$ 20 %	
5.4	Възможност за работа с кондензаторни напреженови трансформатори	Да	
5.5	Управляващи изходи:	-	-
5.5.1	Номинално работно напрежение за изходните контакти	220 V DC $\pm$ 20 %	
5.5.2	Време на заработване	$\leq$ 10 ms	
5.5.3	Допустим ток при отваряне на контактите при L/R<40 ms (при 220 V DC $\pm$ 20 %)	$\geq$ 0.1 A	
5.5.4	Траен допустим ток през затворен контакт (при 220 V DC $\pm$ 20 %)	$\geq$ 5 A	
5.5.5	Брой на управляващите изходи - изключване от МТЗ, ТО, ЗЗ	$\geq$ 4	
5.6	Сигнални изходи:	-	-
5.6.1	Номинално работно напрежение за изходните контакти	220 V DC $\pm$ 20 %	
5.6.2	Допустим ток при отваряне на контактите при L/R<40 ms (при 220 V DC $\pm$ 20 %)	$\geq$ 0.06 A	
5.6.3	Брой сигнални изходи – за заработила защита, готовност на устройството и др.	$\geq$ 6	
5.7	Аналогови входове:	-	-
5.7.1	Брой токови входове	4	
5.7.2	Номинален ток:	-	-

5.7.2.1	Подстанция 1	5 A	
5.7.2.2	Подстанция 2	5 A	
5.7.3	Претоварване в токовете вериги:	-	-
5.7.3.1	Трайно	4 In	
5.7.3.2	За 1 s	100 In	
5.7.3.3	Диапазон на точна работа	0.1÷30 In	
5.7.4	Напреженови входове:	-	-
5.7.4.1	Брой напреженови входове	4	
5.7.4.2	Номинално фазно напрежение	100/√3 V	
5.7.4.3	Консумирана мощност от напреженов вход (VA)	Да се посочи	
5.7.4.4	Допустимо трайно пренапрежение на напреженов вход	1.2 Un	
5.7.4.5	Диапазон на точна работа	0.5÷100 % Un	
5.7.4.6	Точност при измерване на аналоговите входове	Да се посочи	
5.8	Измервани (изчислени) величини:	-	-
5.8.1	Токове 3I <sub>0</sub> , I <sub>A</sub> , I <sub>B</sub> , I <sub>C</sub>	4	
5.8.2	Напрежения 3.U <sub>0</sub> , U <sub>A</sub> , U <sub>B</sub> , U <sub>C</sub> , U <sub>AB</sub> , U <sub>BC</sub> , U <sub>CA</sub>	7	
5.9	Цифрови входове:	-	-
5.9.1	Номинално захранващо напрежение	220 V DC ±20 %	
5.9.2	Брой на цифровите входове – ръчно включване и др.	6	
5.9.3	Праг на заработване	≥ 130 V DC	
5.10	Функционални изисквания:	-	-
5.10.1	Вградена функция на посочна земна защита с брой стъпала с независимо от тока закъснение.	≥ 2	
5.10.2	Вградена функция на посочна МТЗ с брой стъпала с независимо от тока закъснение.	≥ 3	
5.10.3	Независим избор на посоката за всяко стъпало на земна защита и МТЗ.	Да	
5.10.4	Независима настройка по време за всяко стъпало.	Да	
5.10.5	Бързодействие на защитата с включено време на изходното реле	≥ 35 ms	
5.10.6	Диапазон на настройка по време	0÷10 s	
5.10.7	Минимална стъпка на настройката по време	0.1 s	
5.10.8	Допустима грешка на таймерите	1% от настройката или 10 ms	
5.10.9	Възможност за ускоряване на изключването от избрано стъпало след получаване на външна команда	Да	
5.10.10	Ускорено изключване след включване върху к.с.	Да	
5.10.11	Гарантирана точност на измерването при промяна на честотата на мрежата в диапазона от 46 до 51 Hz;	Да	

**ТАБЛИЦА 5**  
**ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КОМУНИКАЦИЯ НА ЦЗ С RTU (ПС „СОФИЯ-ЦЕНТЪР“)**

№	Параметър/характеристика	Изискване	Технически данни при проектиране
1	2	3	4
1.	Всяка защита и контролера да притежава стандартен интерфейс за комуникация по Ethernet, RS-485 или оптичен интерфейс, стандартен интерфейс за комуникация с персонален компютър и съответно програмно осигуряване.	Да	
•	Комуникацията между RTU и ЦЗ и контролера, чрез оптичен интерфейс се осъществява с HFBR-4516Z connector или еквивалентно/и.	Да	
•	Комуникацията между RTU и ЦЗ и контролера, чрез четирипроводна или двупроводна мрежа RS-485 се осъществява с RJ-45 или еквивалентно/и.	Да	
•	Комуникацията между ЦЗ и контролера и персонален компютър се осъществява с USB порт.	Да	
•	Комуникационния интерфейс за връзка с RTU да се счита като неразделна част от ЦЗ и контролер. Комуникационния интерфейс да има светодиодна индикация за режима на работа.	Да	
2.	ЦЗ и контролер трябва да включва система за самоконтрол и самодиагностика, на комуникациите с вътрешни и външни потребители.	Да	
3.	Наличие на сменяема парола за достъп до данните за настройките на комуникационните функции.	Да	
4.	Наличие на стандартен интерфейс и протоколи съгласно IEC 61850 или еквивалент за оптична или жична връзка с локална мрежа за предаване на информацията .	Да	
5.	Потребителска настройка на комуникацията по комуникационен протокол:	-	-
•	При осъществяване на комуникацията по комуникационен протокол съгласно IEC 61850 или еквивалент	Потребителска настройка на ASDU адрес на ЦЗ	
•	При осъществяване на комуникацията по комуникационен протокол съгласно MODBUS TCP/IP или еквивалент	Потребителска настройка на MODBUS server адрес на ЦЗ	
6.	Предаване на данни:	Адресите на всички цифрови входове, цифрови изходи, аналогови входове и изчислени аналогови величини по съответният комуникационен протокол	

ТАБЛИЦА 6

## ЦИФРОВ ЛОКАЛЕН КОНТРОЛЕР ЗА ПОЛЕ 110 KV

№	Технически параметър	Изискване на възложителя	Технически данни при проектиране
1	Производител	Да се посочи	
2	Марка	Да се посочи	
3	Експлоатационна дълготрайност	≥ 20 години	

№	Технически характеристики	Гарантирани технически изисквания	Технически данни при проектиране
<b>1.</b>	<b>Общи изисквания</b>		
1	Начин на монтаж	в кутия удобна за монтаж в 19" касета или самостоятелно	
2	Работен температурен диапазон	от -5 до +55°C	
3	Степен на защита на кутията	IP 41 или еквивалентно/и	
4	Оперативно напрежение	220 V DC ± 20 %	
<b>2.</b>	<b>Двоични изходи</b>		
2.1.	Управляващи изходи		
-	Номинално работно напрежение	220 V DC ± 20 %	
-	Допустим ток при отваряне на контактите при L/R<40ms (при 220 V DC)	≥ 0.1 A	
-	Траен допустим ток през затворен контакт (при 220 V DC)	≥ 5 A	
-	Брой на управляващите изходи	≥ 26	
-	Възможност за регулиране продължителността на командата	Да	
2.2.	Сигнални изходи	-	
-	Номинално работно напрежение	220 V DC ± 20 %	
-	Брой сигнални изходи	≥ 3	
<b>3.</b>	<b>Аналогови входове</b>		
3.1.	Токови входове		
-	Брой токови входове	≥ 3	
-	Номинален ток (A)	5	
3.2.	Напреженови входове		
-	Брой напреженови входове	≥ 4	
-	Номинално междуфазно напрежение	100 V	
-	Номинално фазно напрежение	100/√3 V	
<b>4.</b>	<b>Изчислени величини</b>		
-	Линейни напрежения	Да	
-	Активна мощност и енергия с посока	Да	
-	Реактивна мощност и енергия с посока	Да	
-	Пълна мощност и енергия	Да	
-	Сos φ капацитивен, индуктивен	Да	
-	Честота	Да	
<b>5.</b>	<b>Двоични входове</b>		
-	Номинално захранващо напрежение	220 V DC ± 20 %	



№	Технически характеристики	Гарантирани технически изисквания	Технически данни при проектиране
-	Брой на двоичните входове	≥ 20	
<b>6.</b>	<b>Функции на лицевия панел</b>		
-	Наличие на свободно програмируеми светодиодни индикатори	Да	
-	Брой на свободно програмируемите светодиодни индикатори	≥ 10	
-	Наличие на графичен дисплей с мнемосхема на полето и възможност за визуализиране на екрани с пълната информация за текущото състояние на двоичните входове, за измерените и изчислени величини, за настъпили събития, за параметрите на контролера и др.	Да	
-	Наличие на клавиатура за визуализиране на информация, за настройка и конфигуриране, и за управление на съоръженията.	Да	
<b>7.</b>	<b>Комуникации</b>		
-	Наличие на стандартен интерфейс и протокол съгласно IEC 61850 или еквивалентно/и за жична връзка с локална мрежа за предаване на информация от дневника на събития и от аварийния регистратор и за управление на силовото комутиращо устройство.	Да	
-	Наличие на интерфейс за комуникация с РС за настройка и конфигуриране, и за архивиране на данни от контролера	Да	
-	Наличие на интерфейс за комуникации с други контролери и/или с РЗ	Да	
-	Вид на протокола за комуникация с RTU по жична мрежа	IEC 61850 или еквивалентно/и	
-	Буфериране на информацията при повреда в комуникациите.	Да	
<b>8.</b>	<b>Тестове и стандарти или еквивалентно/и</b>		
<b>8.1.</b>	<b>Изоляция</b>		
-	Диелектрична якост 2.5kV 50Hz	IEC 60255-5 или еквивалентно/и	
-	Импулсно напрежение	IEC 60255-5, class 3 или еквивалентно/и	
<b>8.2.</b>	<b>Електромагнитна съвместимост</b>		
-	Високочестотни смущения	IEC 255-22-1, class 3 или еквивалентно/и	
-	Електростатичен разряд	IEC 255-22-2, class 3 или еквивалентно/и / IEC 61000-4-2, class 3 или еквивалентно/и	
-	Бързи преходни смущения	IEC 255-22-4, class 4 или еквивалентно/и / EN	

№	Технически характеристики	Гарантирани технически изисквания	Технически данни при проектиране
		61000-4-4 class 4 или еквивалентно/и	
-	Смущения от пренапрежения (Surge immunity)	IEC 61000-4-5 class 3 или еквивалентно/и	
-	Радиочестотни смущения 0.15 MHz до 80MHz амплитудно модулирани 80% 1kHz	IEC61000-4-6 class 3 или еквивалентно/и	
-	Електромагнитни смущения до 1000MHz, амплитудно модулирани	IEC61000-4-3, class 3 или еквивалентно/и / IEEE/ANSI C37.90.2 или еквивалентно/и	
-	Електромагнитни смущения 900 MHz, 10V/m импулсно модулирани	IEC61000-4-3 или еквивалентно/и / ENV50204 class 3 или еквивалентно/и	
-	Пулсиращи магнитни полета	IEC 61000-4-8 или еквивалентно/и / IEC 60255-6 или еквивалентно/и	
-	Излъчване на високочестотни смущения	EN 50081 или еквивалентно/и / IEC-CISPR22 или еквивалентно/и	
<b>8.3.</b>	<b>Електрически условия</b>		
-	Прекъсване и наличие на променлива съставяща в DC захранването	IEC60255-11 или еквивалентно/и	
<b>8.4.</b>	<b>Климатични условия</b>		
-	Температурни влияния	IEC 60255-6 или еквивалентно/и / IEC60068-2-1 или еквивалентно/и IEC600682-2 или еквивалентно/и	
-	Влажност	IEC 60068-2-3 или еквивалентно/и	
<b>8.5.</b>	<b>Механични условия</b>		
-	Вибрации	IEC 255-21-1 или еквивалентно/и	
-	Удар	IEC 255-21-2 или еквивалентно/и	
-	Сеизмични влияния	IEC 255-21-3 или еквивалентно/и	

### **III. УКАЗАНИЯ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА И ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ДОКУМЕНТИТЕ ЗА УЧАСТИЕ**

#### **III.1. УКАЗАНИЯ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА**

1. Настоящите указания определят принципите, условията и реда за провеждане на процедурата за възлагане на обществената поръчка в съответствие със ЗОП и ППЗОП, както и съобразно изискванията на възложителя.

1.1. Участник в процедура за възлагане на обществена поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.

1.2. Всеки от участниците в процедурата, при осъществяване на съответните правни и фактически действия в производството по провеждане на процедурата от Възложителя и неговия консултативен орган (оценителната комисия), следва да се представлява от лицето, което го представлява по закон или от надлежно упълномощено от него лице. За извършване на съответните действия от името и за сметка на участника във връзка с провеждането на процедурата от страна на представител по пълномощие се представя задължително надлежно издадено пълномощно, което следва да е в оригинал (със свеж подпис и по възможност печат) или заверено от участника с гриф „Вярно с оригинала“ копие.

1.3. Клон на чуждестранно лице може да е самостоятелен участник в процедура за възлагане на обществена поръчка, ако може самостоятелно да подава оферти и да сключва договори съгласно законодателството на държавата, в която е установен.

1.4. В процедурата за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

1.5. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелна оферта.

1.6. Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща процедура. (*Съгласно § 2, т. 45 от ДР на ЗОП "Свързани лица" са тези по смисъла на § 1, т. 13 и 14 от допълнителните разпоредби на Закона за публичното предлагане на ценни книжа.*)

1.7. Всеки участник в процедурата има право да представи само една оферта.

1.8. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или оттегли офертата си.

1.9. Лицата могат да поискат писмено от възложителя разяснения по решението, обявлението и документацията за обществената поръчка до 10 дни преди изтичането на срока за получаване на офертите.

Разясненията се публикуват в профила на купувача в 4-дневен срок от получаване на искането, но не по-късно от 6 дни преди срока за получаване на оферти и в тях не се посочва лицето, направило запитването.

Всички участници са длъжни да се съобразят с тези разяснения. Устни разяснения и указания, давани от служителите или от персонала на Възложителя не по установения в настоящата документация и ЗОП ред, няма да бъдат обвързващи за Възложителя, съответно за назначената от него оценителна комисия.

1.10. Документите, свързани с участието в процедурата, се представят в един екземпляр от участника, или от упълномощен от него представител – лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса, посочен от възложителя.

1.11. Документите по т. 1.10. се представят в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват:

- наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо;
- адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и електронен адрес;
- наименованието на поръчката и референтният ѝ номер.

1.12. Опаковката по т. 1.11. включва следните документи:

1.12.1. Информация относно личното състояние на участниците и съответствието им с критериите за подбор – съгласно Част III. 2, т. 2.2 от настоящата документация;

1.12.2. Опис на представените документи;

1.12.3. Оферта, съдържаща:

- техническо предложение;
- ценово предложение, поставено в **отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“**.

1.13. За получените оферти при възложителя се води регистър, в който се отбелязват:

- подател на офертата;
- номер, дата и час на получаване;
- причините за връщане на офертата, когато е приложимо.

1.14. При получаване на офертата върху опаковката по т. 1.11. се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

1.15. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост.

1.16. Когато към момента на изтичане на крайния срок за получаване на оферти пред мястото, определено за тяхното подаване, все още има чакащи лица, те се включват в списък, който се подписва от представител на възложителя и от присъстващите лица. Офертите на лицата от списъка се завеждат в регистъра по т. 1.13.

1.17. В случаите по т. 1.16. не се допуска приемане на оферти от лица, които не са включени в списъка.

1.18. Разходите, свързани с изготвянето и подаването на офертата, са за сметка на участника. Участниците нямат право на претенции за разходи, направени от тях, независимо от резултата от процедурата за възлагане на обществената поръчка.

1.19. Комуникация между възложителя и участниците:

1.19.1. Всички действия на възложителя към участниците и на участниците към възложителя са в писмен вид.

1.19.2. Обменът на информация във връзка с провеждането на процедурата може да се извърши единствено в писмена форма.

1.19.3. Решенията на възложителя, за които той е длъжен да уведоми участниците се изпращат:

а) на адрес, посочен от участника:

- на електронна поща, като съобщението, с което се изпращат, се подписва с електронен подпис, или
- чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка;

б) по факс.

Когато решението не е получено от участника по някой от начините, посочени в букви „а“ и „б“, възложителят публикува съобщение до него в профила на купувача. Решението се смята за връчено от датата на публикуване на съобщението.

1.20. За всички неуредени въпроси в настоящата документация се прилагат разпоредбите на действащата нормативна уредба в Република България.

2. Работа на комисията за разглеждане, оценка и класиране на офертите.

2.1. След изтичането на срока за получаване на офертите възложителят назначава комисия по реда на чл. 103, ал. 1 от ЗОП. Комисията отваря по реда на тяхното постъпване запечатаните непрозрачни опаковки, получени с протокол по чл. 48, ал. 6 от ППЗОП от деловодството на възложителя, на публично заседание, на което могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване. Комисията извършва действията посочени в чл. 54, ал. 3 – 5 от ППЗОП. Публичната част от заседанието на комисията приключва след извършването на действията по чл. 54, ал. 3–5 от ППЗОП.

2.2. Комисията разглежда документите посочени в чл. 39, ал. 2 от ППЗОП, за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя, и съставя протокол. Когато установи липса, непълнота и/или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние или критериите за подбор, комисията ги посочва в протокола по чл. 54, ал. 7 от ППЗОП и го изпраща на всички участници в деня на публикуването му в профила на купувача.

2.3. В срок до 5 работни дни от получаването на протокола по чл. 54, ал. 7 от ППЗОП участниците, по отношение на които е констатирано несъответствие или липса на информация, могат да представят на комисията нов Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) и/или други документи, които съдържат променена и/или допълнена информация. Допълнително предоставената информация може да обхваща и факти и обстоятелства, които са настъпили след крайния срок за

получаване на оферти или заявления за участие. Цитираната по-горе възможност за представяне на нов ЕЕДОП и/или други документи, които съдържат променена и/или допълнена информация се прилага и за подизпълнителите и третите лица, посочени от участника. Участникът може да замени подизпълнител или трето лице, когато е установено, че подизпълнителят или третото лице не отговарят на условията на възложителя, когато това не води до промяна на техническото предложение.

Когато промените се отнасят до обстоятелства, различни от посочените по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП, новият ЕЕДОП може да бъде подписан от едно от лицата, които могат самостоятелно да представяват участника.

2.4. След изтичането на срока по чл. 54, ал. 9 от ППЗОП комисията пристъпва към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на участниците с изискванията към личното състояние и критериите за подбор.

Комисията разглежда допуснатите оферти и проверява за тяхното съответствие с предварително обявените условия.

2.5. Комисията не разглежда техническите предложения на участниците, за които е установено, че не отговарят на изискванията за лично състояние и на критериите за подбор.

2.6. Ценовото предложение на участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на възложителя, не се отваря.

Не по-късно от два работни дни преди датата на отваряне на ценовите предложения комисията обявява най-малко чрез съобщение в профила на купувача датата, часа и мястото на отварянето. На отварянето могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване. Комисията отваря ценовите предложения и ги оповестява. След отваряне и оповестяване на ценовите предложения приключва публичната част от заседанието на комисията.

След публичното оповестяване на ценовите предложения на участниците, на закрито заседание комисията обстойно проверява ценовите предложения и приложените към тях стойностни сметки. В случай на установяване на аритметични грешки комисията ги отстранява. Участник, при когото са установени една или повече от посочените по-горе несъответствия и/или грешки, продължава участието си в процедурата с коректно изчислените от комисията стойности.

2.7. Когато предложение в офертата на участник, свързано с цена или разходи, което подлежи на оценяване, е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници по същия показател за оценка, възложителят изисква подробна писмена обосновка за начина на неговото образуване, която се представя в 5-дневен срок от получаване на искането.

Получената обосновка се оценява по отношение на нейната пълнота и обективност относно обстоятелствата по чл. 72, ал. 2 от ЗОП. При необходимост от участника може да бъде изискана уточняваща информация. Обосновката може да не бъде приета и участникът да бъде отстранен само когато представените доказателства не са достатъчни, за да обосноват предложената цена или разходи.

Не се приема оферта, когато се установи, че предложените в нея цена или разходи са с повече от 20 на сто по-благоприятни от средните стойности на съответните предложения в останалите оферти, защото не са спазени норми и правила, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в приложение № 10 от ЗОП - Списък на конвенциите в социалната област и в областта на околната среда.

Не се приема оферта, когато се установи, че предложените в нея цена или разходи са с повече от 20 на сто по-благоприятни от средната стойност на съответните предложения в останалите оферти поради получена държавна помощ, когато участникът не може да докаже в предвидения срок, че помощта е съвместима с вътрешния пазар по смисъла на чл. 107 от ДФЕС.

Комисията предлага за отстраняване от процедурата участник, който не представи в срок писмената обосновка или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 – 5 от ЗОП.

2.8. При извършването на предварителния подбор и на всеки етап от процедурата комисията може при необходимост да иска разяснения за данни, заявени от участниците, и/или да проверява заявените данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица.

### **3. Възложителят отстранява от процедурата участник, когато:**

3.1. За участника е налице някое от обстоятелствата, посочени в чл. 54, ал. 1, т. 1 - 7 от ЗОП.

Чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП не се прилага, когато:

- се налага да се защитят особено важни държавни или обществени интереси;
- размерът на неплатените дължими данъци или социалноосигурителни вноски е не повече от 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година;

3.2. За участника е налице някое от обстоятелствата, посочени в чл. 55, ал. 1, т. 1 и т. 4 от ЗОП;

3.3 За участника е налице някое от обстоятелствата, посочени в чл. 107, т. 1 – т. 4 от ЗОП.

3.4. По отношение на участника е приложима забраната за участие в обществени поръчки съгласно чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРКТЛТДС);

Основанията по чл. 54, ал. 1, т. 1, т. 2 и т. 7 от ЗОП се отнасят за лицата, които представляват участника, членовете на управителни и надзорни органи и за други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи. Други лица са лица със статут, който им позволява да влияят пряко върху дейността на предприятието по начин, еквивалентен на този, валиден за представляващите го лица, членовете на управителните или надзорните органи.

Основанията за отстраняване по чл. 54, ал. 1 от ЗОП, по чл. 55, ал. 1, т. 1 и т. 4 от ЗОП, както и забраната за участие в обществени поръчки съгласно чл. 3, т. 8 от ЗИФОДРЮПДРКТЛТДС се прилагат и когато участникът е обединение от физически и/или юридически лица, и за член на обединението е налице някое от посочените основания за отстраняване.

Когато за участник е налице някое от основанията по чл. 54, ал. 1 от ЗОП или посочените от възложителя основания по чл. 55, ал. 1, т. 1 и т. 4 от ЗОП и преди подаването на офертата той е предприел мерки за доказване на надеждност по чл. 56 от ЗОП, тези мерки се описват в ЕЕДОП. Като доказателства за надеждността на участника се представят следните документи:

- а) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗОП – документ за извършено плащане или споразумение, или друг документ, от който да е видно, че задълженията са обезпечени или че страните са договорили тяхното отсрочване или разсрочване, заедно с погасителен план и/или с посочени дати за окончателно изплащане на дължимите задължения или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение;
- б) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 3 от ЗОП – документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства.
- в) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 4 от ЗОП – документ за извършено изцяло плащане на дължимото вземане по чл. 128, чл. 228, ал. 3 или чл. 245 от Кодекса на труда.

Участник, който с влязла в сила присъда или друг акт съгласно законодателството на държавата, в която е произнесена присъдата или е издаден актът, е лишен от правото да участва в процедури за обществени поръчки или концесии, няма право да използва предвидената възможност да представи доказателства, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност за времето, определено с присъдата или акта.

#### **4. Други**

4.1. Участниците са длъжни да уведомят писмено възложителя в 3-дневен срок от настъпване на обстоятелство по чл. 54, ал. 1, чл. 101, ал. 11 от ЗОП или посочено от възложителя в обявлението основание по чл. 55, ал. 1 от ЗОП.

4.2. При поискване от страна на възложителя участниците са длъжни да представят необходимата информация относно правно-организационната форма, под която осъществяват дейността си, както и списък на всички задължени лица по смисъла на чл. 54, ал. 2 и чл. 55, ал. 3 от ЗОП, независимо от наименованието на органите, в които участват, или длъжностите, които заемат.

4.3. При подаване на офертата участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствието с критериите за подбор чрез представяне на ЕЕДОП. Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, ЕЕДОП се представя за всеки от участниците в обединението. Когато участникът е посочил, че ще използва капацитета на трети лица за доказване на съответствието с критериите за подбор или че ще използва подизпълнители, за всяко от тези лица се представя отделен ЕЕДОП.

4.4. Възложителят може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата.

## 5. Класиране

5.1. Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия, въз основа на икономически най-изгодна оферта, определена по критерий за възлагане „най-ниска цена“.

5.2. В случай, че цените в две или повече оферти, класирани на първо място, са еднакви, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между тях.

5.3. Комисията съставя доклад за резултатите от работата си, който отговаря на изискванията на чл. 60 от ППЗОП, като същият се подписва от всички членове и се предава на възложителя за утвърждаване и вземане на решение по компетентност и в съответствие със закона, заедно с цялата документация, изготвена в хода на работата на комисията.

5.4. При наличие на обосновани предположения, че срокът на валидност на представените оферти ще изтече преди комисията да е приключила своята работа или преди подписването на договора, възложителят кани участниците да го удължат. Участник, който след покана и в определения в нея срок не удължи срока на валидност на офертата си, се отстранява от участие, **поради липсата на валидна оферта.**

## 6. Договор и документи, които трябва да се представят преди подписване на договора

Възложителят сключва писмен договор за изпълнение на обществената поръчка с участника, определен за Изпълнител.

Договор се сключва по реда на ЗОП и при субсидиарно прилагане на Търговския закон (ТЗ) и на Закона за задълженията и договорите (ЗЗД) на Република България.

Участникът, избран за изпълнител, преди сключване на договора представя актуални документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива. При подписване на договора за обществена поръчка в случай че не е приложим чл. 58, ал. 6 от ЗОП, участникът, определен за изпълнител, е **длъжен да** представи следните документи:

**А)** На основание чл. 58 от ЗОП за доказване липсата на основания за отстраняване - оригинали или нотариално заверени копия на документи, издадени от компетентен орган, или извлечение от съдебен регистър, или еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която е установен, за удостоверяване на обстоятелствата по чл. 54 и чл. 55 от ЗОП, а именно:

1. за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП - свидетелство за съдимост;
2. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП - удостоверение от органите по приходите и удостоверение от общината по седалището на възложителя и на участника;
3. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 6 и по чл. 56, ал. 1, т. 4 от ЗОП - удостоверение от органите на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“;
4. за обстоятелствата по чл. 55, ал. 1, т. 1 от ЗОП - удостоверение, издадено от Агенцията по вписванията.

Когато участникът, избран за изпълнител, е чуждестранно лице, той представя съответния документ по чл. 58, ал. 1 от ЗОП издаден от компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен.

В случаите по чл. 58, ал. 3 от ЗОП, когато в съответната държава не се издават документи за посочените обстоятелства или когато документите не включват всички обстоятелства, участникът представя декларация, ако такава декларация има правно значение съгласно законодателството на съответната държава.

Когато декларацията няма правно значение, участникът представя официално заявление, направено пред компетентен орган в съответната държава.

### **Забележка:**

- *Удостоверенията, издадени от съответните компетентни органи относно горепосочените обстоятелства от т. 2 до т. 4 вкл., следва да бъдат издадени не по-рано от един месец от датата на изходящия номер на поканата за сключване на договор, а документите по т. 1 – не по-рано от пет месеца от същата дата.*

- *Горепосочените документи не се представят в случаите, когато обстоятелствата в тях са достъпни чрез публичен безплатен регистър или информацията или достъпът до нея се предоставя от компетентния орган на възложителя по служебен път.*

5. Когато определеният изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица, то договарят за обществена поръчка се сключва, след като избраният за изпълнител участник представи на възложителя заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ или еквивалентни документи съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено.

**Б)** Декларация по Закона за мерките срещу изпирането на пари (ЗМИП) (по образец към документацията за участие) – в оригинал.

**В)** Декларация по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици (по образец към документацията за участие) – в оригинал.

**Г)** Гаранция за изпълнение на договора – в оригинал.

При подписване на договора участникът, определен за изпълнител, се задължава да представи на Възложителя гаранция за изпълнение в размер на 5% от стойността на договора.

Гаранцията за изпълнение може да бъде представена в една от следните форми:

- **парична сума**, преведена по сметката на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД - банка „Уникредит Булбанк“ АД, IBAN: BG 43 UNCR 7630 1002 ERPBUL, BIC: UNCRBGSF. В платежния документ трябва да се впише: Гаранция за изпълнение на обществена поръчка с реф. № PPS 18-122 и предмет: „Проектиране на подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ от линеен ножов разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“

**или**

- **банкова гаранция (оригинал)** – неотменяема, безусловна, издадена от банка в полза на Възложителя „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, с условия на усвояване, съвпадащи с тези от образеца в документацията и със срок на валидност най-малко **27 (двадесет и седем) месеца** от датата на издаването ѝ. Датата на издаването не може да предхожда датата на поканата на Възложителя до избрания Изпълнител за сключване на договора за обществена поръчка.

**или**

- **застраховка**, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя и отговаря на следните условия:

- Да бъде издадена от застрахователно дружество, лицензирано и регистрирано съобразно изискванията на Кодекса на застраховането и Търговския закон на Република България за извършване на дейност по т. 15 „Гаранции“ от Раздел II, буква „А“ на Приложение № 1 към Кодекса на застраховането или да е нотифицирало Комисията за финансов надзор (КФН), че желае да извършва дейност на територията на Република България при условията на правото на установяване или свободата на представяне на услуги, включително да сключва класовете застраховки по т. 15 „Гаранции“ от Раздел II, буква „А“ на Приложение № 1 към Кодекса на застраховането на територията на Република България (за застрахователно дружество, регистрирано в държава членка на ЕС или друга държава – страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство);
- Възложителят следва да бъде посочен като трето ползващо се лице (Бенефициер) в застрахователната полица по тази застраховка;
- Застрахователната сума по представената застрахователна полица следва да бъде в размер на 5% от стойността на договора;
- По застраховката не трябва да се прилага самоучастие на застрахования;
- Изпълнителят предава на Възложителя един оригинал на застрахователната полица. Към нея следва да се приложат Общите условия на Застрахователя (и Специалните условия, ако са приложими) по този вид застраховка;
- В застраховката трябва да бъде посочен изрично предметът на обществената поръчка и номера ѝ, за която се представя гаранцията за изпълнение под формата на застраховка;
- Застраховката трябва да покрива единствено рисковете, свързани с реализацията на договора,



предмет на обществената поръчка и не може да бъде използвана за обезпечение на отговорността на изпълнителя по друг договор;

- Застрахователната полица по застраховката следва да бъде с начало на действие най-рано датата на поканата за сключване на договора, предмет на обществената поръчка и край на действие датата на изпълнение на последната изпълнена работа по договора, заявена преди изтичане на срока / прекратяване на договора, но изпълнена не по-късно от 3 /три/ месеца след изтичане на срока / прекратяване на договора, предмет на обществената поръчка. В полицата следва да бъде заложен удължен срок за предявяване на претенции, произтичащи от неизпълнение на договора, предмет на обществената поръчка – до 60 дни след изтичане валидността на полицата;
- При противоречие между сключената застрахователна полица и Общите условия/или Специалните условия на застрахователя, следва договорените условия в полицата да са с предимство пред Общите условия и/или Специалните условия на застрахователя;
- За доказване валидността на застраховката, изпълнителят следва да представи документ за платена застрахователна премия – копие, заверено „вярно с оригинала“. Застрахователната премия следва да бъде платена еднократно при сключване на застраховката.

Когато гаранцията за изпълнение е под формата на **парична сума или банкова гаранция** тя може да се предостави от името на изпълнителя за сметка на трето лице - гарант.

Участникът, определен за изпълнител, избира сам формата на гаранцията за изпълнение.

Когато избраният изпълнител е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията или титуляр на застраховката.

Условията и сроковете за задържане, усвояване или освобождаване на гаранцията за изпълнение се уреждат в договора за обществена поръчка.

#### **7. Достъп до документацията за участие**

Документацията за участие се публикува в профила на купувача на интернет адрес: <https://platform.negometrix.com/PublicBuyerProfile/CompanyPublishedTenders.aspx?companyId=20808>

на датата на публикуване на обявлението в "Официален вестник" на Европейския съюз и до нея имат неограничен, пълен, безплатен и пряк достъп чрез електронни средства всички заинтересовани лица.

## **III.2. УКАЗАНИЯ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ДОКУМЕНТИТЕ ЗА УЧАСТИЕ**

### **1. Указания за подготовка на офертата.**

При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия. Офертите се изготвят на български език.

Документите, свързани с участието в процедурата, се представят в един екземпляр от участника, или от упълномощен от него представител – лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса, посочен от възложителя.

Документите се представят в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват:

- наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо;
- адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и електронен адрес;
- наименованието на поръчката и референтният ѝ номер.

### **2. Опаковката включва следните документи:**

а) Опис на представените документи;

б) Информация относно личното състояние на участниците и критериите за подбор;

в) Оферта, съдържаща:

- техническо предложение;
- ценово предложение, поставено в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“.

### **Посочените в т. 2 документи се изготвят по следния начин:**

#### **2.1. Опис на представените документи (на хартиен носител, оригинал).**

Изготвя се по приложения в документацията образец.

#### **2.2. Информацията относно личното състояние на участниците и критериите за подбор следва да включва:**

##### **2.2.1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)**

ЕЕДОП е стандартен образец, утвърден с Регламент на Европейската комисия, чрез който участниците декларират липсата на основанията за отстраняване и съответствието с критериите за подбор, посочени от възложителя в обявлението и настоящата документация.

#### **На основание чл. 67, ал. 4 от ЗОП ЕЕДОП се представя задължително в електронен вид (еЕЕДОП) по един от следните начини:**

1) Цифрово подписан с електронен подпис от съответните лица и приложен на подходящ оптичен носител (например CD или DVD) към пакета документи за участие в процедурата в запечатаната непрозрачна опаковка. Форматът, в който се предоставя документът, не следва да позволява редактиране на неговото съдържание. При необходимост от предоставяне на повече от един еЕЕДОП всеки един се поставя на оптичния носител в отделна папка (folder), която е подходящо именувана.

Възможните начини за изготвяне на еЕЕДОП са, както следва:

- Като се използва осигурената от Европейската комисия безплатна услуга чрез информационната система за еЕЕДОП, която може да се достъпи директно на адрес <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=bg>, както и чрез Портала за обществени поръчки, секция Регистър на обществените поръчки и е-услуги/Електронни услуги на Европейската комисия.

В профила на купувача към настоящата документация са предоставени два файлови формата на espd-request - PDF за преглед и XML за компютърна обработка. При изготвяне на ЕЕДОП в електронен вид, в система за еЕЕДОП се зарежда XML файла, след което се попълват необходимите данни съгласно изискванията на ЗОП и условията на възложителя. След приключване на попълването се изтегля файлът с оригинално име от системата espd-response в PDF и XML формати. С електронен подпис се подписва само версията в PDF формат.

Информация за използването на системата за еЕЕДОП може да бъде намерена на адрес <http://ec.europa.eu/DocsRoom/documents/17242>.

Системата за еЕЕДОП е външна за възложителя и той не носи отговорност за нейното функциониране.

- Освен информационната система за еЕЕДОП, лицата могат да използват приложения в документацията образец на ЕЕДОП или публикувания в Портала за обществени поръчки от АОП на адрес: <http://www.aop.bg/>, като го попълнят с общодостъпна програма за текстообработка в съответствие с изискванията на ЗОП и условията на възложителя, и го подписват цифрово с електронен подпис.

2) Друга възможност за представяне на еЕЕДОП е чрез осигурен достъп по електронен път до изготвен и подписан електронно ЕЕДОП. В този случай документът следва да е снабден с т.нар. „времеви печат“, който да удостоверява, че ЕЕДОП е подписан и качен на интернет адреса, към който се препраща, преди крайния срок за получаване на заявленията/офертите. В този случай вместо ЕЕДОП към пакета документи за участие в процедурата в запечатаната непрозрачна опаковка се представя декларация, с която се потвърждава актуалността на данните и се посочва адресът, на който е осигурен достъп до документа.

ЕЕДОП се представя от участника (икономическия оператор) в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо – ЕЕДОП се представя за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко трето лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката. В случай че участникът ще използва подизпълнител/и и/или се позовава на капацитета на трети лица, следва да посочи на съответните места в ЕЕДОП, отнасящи се до подизпълнителите и третите лица /другите субекти/, освен останалата изискуема съгласно образца на ЕЕДОП информация, и имената на подизпълнителите и/или третите лица, ако предвижда такива.

Участникът (икономическият оператор), респективно подизпълнителите и третите лица следва да попълнят в ЕЕДОП всички относими към тях и към процедурата за възлагане на настоящата обществена поръчка полета.

#### **Указания за попълване на ЕЕДОП:**

1. Част I: Информация за процедурата за възлагане на обществена поръчка и за възлагащия орган или възложителя на ЕЕДОП – в тази част се попълва информацията, посочена в приложения към настоящата документация образец на ЕЕДОП относно номер на обявлението в Официален вестник на Европейския съюз, възложител, предмет и референтен номер на поръчката.

2. Част II: Информация за икономическия оператор – в тази част се попълва изисканата в съответни раздели на тази част информация за участника (идентификация, лица за контакт, обща информация, форма на участие, представителство и др.).

3. Част III: Основания за изключване – в тази част се попълва информацията, свързана с основанията за отстраняване.

Специфичните национални основания за отстраняване съгласно ЗОП са:

- обстоятелствата относно осъждания за престъпления по чл. 194 – 208, чл. 213а – 217, чл. 219 – 252 и чл. 254а – 255а и чл. 256 - 260 от Наказателния кодекс;

- обстоятелствата относно нарушения по чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал. 1 или 3, чл. 63, ал. 1 или 2, чл. 228, ал. 3 от Кодекса на труда;

- обстоятелствата относно нарушения по чл. 13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност;

- обстоятелства по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество;

- обстоятелствата относно забраната и свързаните с нея изключения по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици.

- обстоятелството по чл. 101, ал. 11 от ЗОП относно наличие на свързаност по смисъла на § 2, т. 45 от Допълнителните разпоредби на ЗОП, с друг участник в процедурата.

4. Част IV: „Критерии за подбор“ – в тази част се попълва конкретната информация, необходима за доказване съответствието на участника с критериите за подбор, посочени от възложителя в обявлението и в настоящата документация за участие.

5. Част V: Намаляване на броя на квалифицираните кандидати – неприложима за настоящата обществена поръчка.

6. Част VI: Заключителни положения – попълва се исканата информация в последния абзац.

**Критерии за подбор, на които трябва да отговаря всеки участник и документите, с които се доказва съответствието:**

**I. Годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност:**

**Не се изисква.**

**II. Икономическо и финансово състояние:**

**Не се изисква.**

**III. Технически и професионални способности:**

**1. Участникът следва да е изпълнил през последните три години, считано от датата на подаване на офертата, дейности с предмет и обем, идентични или сходни\* с тези на поръчката.**

\*Под дейности (услуги), сходни с тези на настоящата поръчка, следва да се разбира проектиране (изготвяне на инвестиционен проект) за ново изграждане и/или реконструкция и/или основен ремонт на:

- електрическа/и уредба/и (по смисъла на Закона за енергетиката) с напрежение 110 kV или по-високо напрежение, в обем, съдържащ най-малко част „Електрическа“;

**и/или**

- електропровод/и (по смисъла на Закона за енергетиката) с напрежение 110 kV или по-високо напрежение, в обем, съдържащ най-малко част „Електрическа“.

**Минимално изискване:**

През посочения период, участникът да е изпълнил поне една дейност (услуга), която да е идентична или сходна с тези на настоящата поръчка.

Информацията по този критерий за подбор се попълва в точка 1б на Част IV, раздел В от ЕЕДОП и се представя по следния начин: Описват се основните услуги, изпълнени от участника през последните три години, считано от датата на подаване на офертата, идентични или сходни с предмета на настоящата обществена поръчка, с посочване на обема, сумите, датите и получателите.

За доказване на заявените в ЕЕДОП обстоятелства, участникът следва да представи списък на услугите, идентични или сходни с тези на настоящата обществена поръчка, с посочване на сумите, датите и получателите, заедно с доказателства за извършената услуга. Без претенции за изчерпателност, възможни доказателства могат да бъдат: удостоверения/декларации за изпълнени услуги от получателя на съответната услуга; референции; протоколи, удостоверяващи отчитането и приемането на съответното изпълнение без възражения от страна на възложителя; информация за изпълнени договори от Регистъра на обществените поръчки (РОП) и др., като е необходимо съответният документ еднозначно и безспорно да установява вида на услугата (предмет и обем), нейният изпълнител и получател, времето на възлагане и реално приключване на изпълнението, нейната стойност и по възможност координати за контакт с получателя на услугата. Преценката за вида на доказателството се прави от участника, като то единствено следва да отговаря на минималните изисквания за съдържание, посочени по-горе.

Доказателствата за посочените в ЕЕДОП обстоятелства се представят при условията и по реда на чл. 67, ал. 5 и 6 от ЗОП.

**2. Участникът следва да разполага с персонал с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката**, а именно лица, притежаващи пълна проектанска правоспособност (ППП) и вписани, съгласно изискванията на Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране (ЗКАИИП), в регистъра на Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП).

**Минимално изискване:**

Участникът следва да разполага с минимум 4 /четири/ лица, от които:

- минимум 2 /две/ лица с ППП по част „Електрическа“, вписани съгласно изискванията на ЗКАИИП в регистъра на КИИП;
- минимум 1 /едно/ лице с ППП по част „Конструктивна“, вписано съгласно изискванията на ЗКАИИП в регистъра на КИИП.
- Минимум 1 /едно/ лице с ППП по част „Геодезия“, вписано съгласно изискванията на ЗКАИИП в регистъра на КИИП.

Информацията по този критерий за подбор се попълва в точка 6 на Част IV, раздел В от ЕЕДОП и се представя по следния начин: Посочване на лицата, притежаваната от тях ППП за съответната част и номера на удостоверението за ППП, с който е вписано съответното лице в регистъра на КИИП.

За доказване на заявените в ЕЕДОП обстоятелства се представя списък на персонала, който ще изпълнява поръчката.

Доказателствата за посочените в ЕЕДОП обстоятелства се представят при условията и по реда на чл. 67, ал. 5 и 6 от ЗОП както следва:

- В случаите по чл. 67, ал. 5 от ЗОП, за доказване на декларираното в ЕЕДОП обстоятелство участникът представя **списък на персонала, който ще изпълнява поръчката**, в който са посочени лицата, притежаваната от тях ППП и номера на удостоверението за ППП, с който е вписано съответното лице в регистъра на КИИП, **а в случай че участникът е чуждестранно лице**, същият представя списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, в който са посочени лицата, професионалната им компетентност/правоспособност, еквивалентна на изискваната от възложителя, както и съответната регистрация (номерът, под който са вписани в съответния аналогичен регистър).
- В случаите по чл. 67, ал. 6 от ЗОП, за доказване на декларираното в ЕЕДОП обстоятелство участникът представя списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, в който са посочени лицата, притежаваната от тях ППП и номера на удостоверението за ППП, с който е вписано съответното лице в регистъра на КИИП съгласно ЗКАИИП.

### **3. Участникът следва да прилага система за управление на качеството, съгласно стандарт EN ISO 9001:2015 или еквивалентно/и, с обхват /сфера на дейност/ относим към предмета на поръчката.**

Информацията по този критерий за подбор се попълва в дясната колона на поле 2 на част IV, раздел Г), Стандарти за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление от ЕЕДОП, като задължително се посочва номер на сертификата, издател, срок на валидност и обхват/сфера на дейност.

За доказване на заявените в ЕЕДОП обстоятелства, участникът следва да представи - Нотариално заверено копие на валиден сертификат, удостоверяващ съответствието на участника със стандарт за система за управление на качеството EN ISO 9001:2015 или еквивалентно/и, с обхват /сфера на дейност/, относим към предмета на поръчката.

Доказателствата за посочените в ЕЕДОП обстоятелства се представят при условията и по реда на чл. 67, ал. 5 и 6 от ЗОП.

#### **2.2.2. Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, се представя документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението (заверено от участника копие).**

Документът, следва да съдържа и следната информация:

- правата и задълженията на участниците в обединението;
- разпределението на отговорността между членовете на обединението;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението;
- представляващият обединението.

В случай че описаната по-горе информация не се съдържа в документа за създаване на обединението, то същата може да бъде представена на отделен документ, подписан от участниците в обединението.

#### **2.2.3. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо (нотариално заверени копия).**

Документите се представят в случаите, когато за участника е налице някое от основанията по чл. 54, ал. 1 от ЗОП или посочените от възложителя основания по чл. 55, ал. 1 от ЗОП и преди подаването на офертата той е предприел мерки за доказване на надеждност по чл. 56 от ЗОП.

Като доказателства за надеждността на участника се представят следните документи:

а) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗОП – документ за извършено плащане или споразумение, или друг документ, от който да е видно, че задълженията са обезпечени или че страните са договорили тяхното отсрочване или разсрочване, заедно с погасителен план и/или с посочени дати за окончателно изплащане на дължимите задължения или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение;

б) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 3 от ЗОП – документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства;

в) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 4 от ЗОП - документ че изцяло е платено дължимото вземане по чл. 128, чл. 228, ал. 3 или чл. 245 от Кодекса на труда.

## **2.3. Оферта, която включва:**

### **2.3.1. Техническо предложение (на хартиен носител), съдържащо:**

2.3.1.1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (*оригинал или нотариално заверено копие*).

2.3.1.2. Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя (*на хартиен носител, оригинал*).

Изготвя се по приложения в документацията образец.

2.3.1.3. Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор (*на хартиен носител, оригинал*).

Изготвя се по приложения в документацията образец.

2.3.1.4. Декларация за срока на валидност на офертата (*на хартиен носител, оригинал*).

Изготвя се по приложения в документацията образец.

### **2.3.2. Ценово предложение (на хартиен носител, оригинал).**

Ценовото предложение се поставя в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис: **„Предлагани ценови параметри“**, наименованието на участника, съдържащ: Попълнено и подписано ценово предложение и приложенията към него.

Изготвя се по приложения в документацията образец.

**2.4.** Когато участникът се позовава на капацитета (ресурса) на **трети лица**, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с техническите способности и професионалната компетентност, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи (доказателства) за поетите от третите лица задължения. За третите лица следва да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност, участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако лицата, с чиито образование, квалификация или опит се доказва изпълнение на изискванията на възложителя, ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет.

В случай че участникът се позовава на капацитета (ресурса) на трети лица и при условие, че от него е поискано да докаже информацията, посочена в ЕЕДОП за третото/ите лице/а, той трябва да може да докаже, че ще разполага с ресурсите на третото лице за времето на изпълнение на поръчката, като представи документи (доказателства), че ще разполага с чуждия ресурс за срока на изпълнение на поръчката. Без да се ограничава възможността и правото на преценка на участника по какъв начин да докаже поетите от третите лица задължения за срока на изпълнение на поръчката, и без претенции за изчерпателност, възможните доказателства в този смисъл могат да бъдат: декларация, която се изготвя и подписва от съответното трето лице; рамково споразумение или договор между участника и съответното трето лице и др., като от съдържанието на съответния документ следва единствено да може да се установи еднозначно и безспорно, че третото лице е изразило валидно своята правна воля да предостави своя ресурс за срока на изпълнение на поръчката, да се съдържа описание на предоставения ресурс и срокът, за който е осигурено ползването му, както и да се съдържа индивидуализация на страните – участник и трето лице. Преценката за вида на документа, който следва да се предостави, е на участника.

**2.5.** Когато участник в процедурата е **обединение** от физически и/или юридически лица, той може да докаже изпълнението на критериите за подбор с капацитета на трети лица при спазване на условията по т. 2.4.

**2.6.** При участие на обединения, които не са юридически лица, съответствието с критериите за подбор се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

Документите за съответните критерии за подбор се представят само за тези от участниците в обединението, чрез които обединението доказва съответствието си с критериите за подбор.

**2.7.** Когато участникът предвижда участието на **подизпълнители** при изпълнението на поръчката, подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

В случай че участникът ще ползва подизпълнители, независимо от правната връзка между тях, освен представянето на ЕЕДОП за подизпълнителя/ите, той трябва да докаже, че ще разполага с ресурсите на подизпълнителите за времето на изпълнение на поръчката, като представи документи (доказателства) за поетите от подизпълнителите задължения. Без да се ограничава възможността и правото на преценка на участника по какъв начин да докаже поетите от подизпълнителите задължения за срока на изпълнение на поръчката, и без претенции за изчерпателност, възможните доказателства в този смисъл могат да бъдат: декларация, която се изготвя и подписва от съответния подизпълнител; рамково споразумение или договор между участника и съответния подизпълнител и др., като от съдържанието на съответния документ следва единствено да може да се установи еднозначно и безспорно, че подизпълнителят е изразил валидно своята правна воля да изпълнява определени задължения за срока на изпълнение на поръчката, да се съдържа описание на поетите задължения и ресурсът, който ще се използва за изпълнението им и срокът, за който е осигурено ползването му, както и да се съдържа индивидуализация на страните – участник и подизпълнител. Преценката за вида на документа, който следва да се предостави, е на участника.

**2.8.** Когато участникът в процедурата е българско физическо или юридическо лице или техни обединения или чуждестранно физическо, или юридическо лице, или техни обединения и представя документи, съдържащи се в офертата, които са на чужд език, същите се представят и в превод на български език. Лицето, извършило превода, изписва имената си и се подписва на документа.

**2.9.** Когато за някои от посочените документи е определено, че може да се представят чрез „заверено от участника копие“, за такъв документ се счита този, при който върху копие на документа представляващия участника постави собственоръчен подпис със син цвят под заверката „Вярно с оригинала“ и свеж печат на участника.

**IV. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ ОТ ОФЕРТАТА**

ОБРАЗЕЦ

**ОПИС НА ДОКУМЕНТИТЕ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ОФЕРТАТА**

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с реф. № PPS 18 – 122 и предмет:  
„Проектиране на подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков”  
от линейен ножов разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров” до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС  
„София-Център“

Наименование	Страница № (да се попълни)

Дата \_\_\_\_\_ г.

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_  
(име и фамилия)

\_\_\_\_\_  
(длъжност на представляващия участника)



**Стандартен образец за единния европейски документ за обществени поръчки  
(ЕЕДОП)**

**Част I: Информация за процедурата за възлагане на обществена поръчка и за възлагащия орган или възложителя**

*При процедурите за възлагане на обществени поръчки, за които в Официален вестник на Европейския съюз се публикува покана за участие в състезателна процедура, информацията, изисквана съгласно част I, ще бъде извлечена автоматично, при условие че ЕЕДОП е създаден и попълнен чрез електронната система за ЕЕДОП<sup>1</sup>. Позоваване на съответното обявление<sup>2</sup>, публикувано в Официален вестник на Европейския съюз: ОВЕС S брой 239, дата 12.12.2018 г., стр.[ ], Номер на обявлението в ОВ S: 2018/S 239-546964*

***Когато поканата за участие в състезателна процедура не се публикува в Официален вестник на Европейския съюз, възлагащият орган или възложителят трябва да включи информация, която позволява процедурата за възлагане на обществена поръчка да бъде недвусмислено идентифицирана.***

*В случай, че не се изисква публикуването на обявление в Официален вестник на Европейския съюз, моля, посочете друга информация, която позволява процедурата за възлагане на обществена поръчка да бъде недвусмислено идентифицирана (напр. препратка към публикация на национално равнище): [...]*

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЦЕДУРАТА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

***Информацията, изисквана съгласно част I, ще бъде извлечена автоматично, при условие че ЕЕДОП е създаден и попълнен чрез посочената по-горе електронна система за ЕЕДОП. В противен случай тази информация трябва да бъде попълнена от икономическия оператор.***

<b>Идентифициране на възложителя<sup>3</sup></b>	<b>Отговор:</b>
Име:	ЧЕЗ Разпределение България АД
<b>За коя обществена поръчка се отнася?</b>	<b>Отговор:</b>
Название или кратко описание на поръчката <sup>4</sup> :	„Проектиране на подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ от линеен ножов разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“
Референтен номер на досието, определен от възлагащия орган или възложителя (ако е приложимо) <sup>5</sup> :	PPS 18-122

***Останалата информация във всички раздели на ЕЕДОП следва да бъде попълнена от икономическия оператор***

<sup>1</sup> Службите на Комисията ще предоставят безплатен достъп до електронната система за ЕЕДОП на възлагащите органи, възложителите, икономическите оператори, доставчиците на електронни услуги и други заинтересовани страни

<sup>2</sup> За възлагащите органи: или обявление за предварителна информация, използвано като покана за участие в състезателна процедура, или обявление за поръчка.

За възложителите: периодично индикативно обявление, използвано като покана за участие в състезателна процедура, обявление за поръчка или обявление за съществуването на квалификационна система.

<sup>3</sup> Информацията да се копира от раздел I, точка I.1 от съответното обявление. В случай на съвместна процедура за възлагане на обществена поръчка, моля, посочете имената на всички заинтересовани възложители на обществени поръчки.

<sup>4</sup> Вж. точки II. 1.1 и II.1.3 от съответното обявление

<sup>5</sup> Вж. точка II. 1.1 от съответното обявление

**Част II: Информация за икономическия оператор**  
**A: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР**

<b>Идентификация:</b>	<b>Отговор:</b>
Име:	[ ]
Идентификационен номер по ДДС, ако е приложимо: Ако не е приложимо, моля посочете друг национален идентификационен номер, ако е необходимо и приложимо	[ ] [ ]
Пощенски адрес:	[.....]
Лице или лица за контакт <sup>6</sup> : Телефон: Ел. поща: Интернет адрес (уеб адрес) (ако е приложимо):	[.....] [.....] [.....] [.....]
<b>Обща информация:</b>	<b>Отговор:</b>
Икономическият оператор микро-, малко или средно предприятие ли е <sup>7</sup> ?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
<b>Само в случай че поръчката е запазена<sup>8</sup>:</b> икономическият оператор защитено предприятие ли е или социално предприятие <sup>9</sup> , или ще осигури изпълнението на поръчката в контекста на програми за създаване на защитени работни места? <b>Ако „да“</b> , какъв е съответният процент работници с увреждания или в неравностойно положение? Ако се изисква, моля, посочете въпросните служители към коя категория или категории работници с увреждания или в неравностойно положение принадлежат.	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  [...]  [.....]
Ако е приложимо, посочете дали икономическият оператор е регистриран в официалния списък на одобрените икономически оператори или дали има еквивалентен сертификат (напр. съгласно национална квалификационна система (система за предварително класиране)?)	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Не се прилага

<sup>6</sup> Моля повторете информацията относно лицата за контакт толкова пъти, колкото е необходимо.

<sup>7</sup> Вж. Препоръка на Комисията от 6 май 2003 г. относно определението за микро-, малки и средни предприятия (ОВ L 124, 20.5.2003 г., стр. 36). Тази информация се изисква само за статистически цели.  
**Микропредприятия:** предприятие, в което са заети по-малко от 10 лица и чийто годишен оборот и/или годишен счетоводен баланс не надхвърля 2 млн. евро.

**Малки предприятия** предприятие, в което са заети по-малко от 50 лица и чийто годишен оборот и/или годишен счетоводен баланс не надхвърля 10 млн. евро.

**Средни предприятия, предприятия, които не са нито микро-, нито малки предприятия и в които са заети по-малко от 250 лица** и чийто годишен оборот не надхвърля 50 млн. евро, и/или годишният им счетоводен баланс не надхвърля 43 милиона евро.

<sup>8</sup> Вж. точка III.1.5 от обявлението за поръчка

<sup>9</sup> Т.е. основната му цел е социалната и професионална интеграция на хора с увреждания или в неравностойно положение.

<p><b>Ако „да“:</b>  <u>Моля, отговорете на въпросите в останалите части от този раздел, раздел Б и, когато е целесъобразно, раздел В от тази част, попълнете част V, когато е приложимо, и при всички случаи попълнете и подпишете част VI.</u>                  а) Моля посочете наименованието на списъка или сертификата и съответния регистрационен или сертификационен номер, ако е приложимо:                  б) Ако сертификатът за регистрацията или за сертифицирането е наличен в електронен формат, моля, посочете:                   в) Моля, посочете препратки към документите, от които става ясно на какво се основава регистрацията или сертифицирането и, ако е приложимо, класификацията в официалния списък<sup>10</sup>:                  г) Регистрацията или сертифицирането обхваща ли всички задължителни критерии за подбор?  <b>Ако „не“:</b>  <u>В допълнение моля, попълнете липсващата информация в част IV, раздели А, Б, В или Г според случая САМО ако това се изисква съгласно съответното обявление или документацията за обществената поръчка:</u>                  д) Икономическият оператор може ли да представи <b>удостоверение</b> за плащането на социалноосигурителни вноски и данъци или информация, която ще позволи на възлагащия орган или възложителя да получи удостоверението чрез пряк безплатен достъп до национална база данни във всяка държава членка?                  Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</p>	<p>а) [.....]                   б) (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):                  [.....][.....][.....][.....]                  в) [.....]                   г) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не                   д) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не                   (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):                  [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Форма на участие:</b></p>	<p><b>Отговор:</b></p>
<p>Икономическият оператор участва ли в процедурата за възлагане на обществена поръчка заедно с други икономически оператори<sup>11</sup>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>
<p><b>Ако „да“, моля, уверете се, че останалите участващи оператори представляват отделен ЕЕДОП.</b></p>	
<p><b>Ако „да“:</b>                  а) моля, посочете ролята на икономическия оператор в групата</p>	<p>а): [.....]</p>

<sup>10</sup> Позоваванията и класификацията, ако има такива, са определени в сертификацията.

<sup>11</sup> По-специално като част от група, консорциум, съвместно предприятие или други подобни.

(ръководител на групата, отговорник за конкретни задачи...): б) моля, посочете другите икономически оператори, които участват заедно в процедурата за възлагане на обществена поръчка: в) когато е приложимо, посочете името на участващата група:	б): [.....]  в): [.....]
<b>Обособени позиции</b>	<b>Отговор:</b>
Когато е приложимо, означение на обособената/ите позиция/и, за които икономическият оператор желае да направи оферта:	[ ]

**Б: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕДСТАВИТЕЛИТЕ НА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР**

*Ако е приложимо, моля, посочете името/ната и адреса/ите на лицето/ата, упълномощено/и да представляват икономическия оператор за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка:*

<b>Представителство, ако има такова:</b>	<b>Отговор:</b>
Пълното име заедно с датата и мястото на раждане, ако е необходимо:	[.....]; [.....]
Длъжност/Действащ в качеството си на:	[.....]
Пощенски адрес:	[.....]
Телефон:	[.....]
Ел. поща:	[.....]
Ако е необходимо, моля да предоставите подробна информация за представителството (форми, обхват, цел...):	[.....]

**В: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ИЗПОЛЗВАНЕТО НА КАПАЦИТЕТА НА ДРУГИ СУБЕКТИ**

<b>Използване на чужд капацитет:</b>	<b>Отговор:</b>
Икономическият оператор ще използва ли капацитета на други субекти, за да изпълни критериите за подбор, посочени в част IV, и критериите и правилата (ако има такива), посочени в част V по-долу?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не

**Ако „да“, моля, представете отделно за всеки от съответните субекти надлежно попълнен и подписан от тях ЕЕДОП, в който се посочва информацията, изисквана съгласно **раздели А и Б от настоящата част и от част III.****

*Обръщаме Ви внимание, че следва да бъдат включени и техническите лица или органи, които не са свързани пряко с предприятието на икономическия оператор, и особено тези, които отговарят за контрола на качеството, а при обществените поръчки за строителство — тези, които предприемачът може да използва за извършване на строителството.*

*Посочете информацията съгласно части IV и V за всеки от съответните субекти<sup>12</sup>, доколкото тя има отношение към специфичния капацитет, който икономическият оператор ще използва.*

<sup>12</sup>

Например за технически органи, участващи в контрола на качеството: част IV, раздел В, точка 3:

**Г: Информация за подизпълнители, чийто капацитет икономическият оператор няма да използва**

(разделът се попълва само ако тази информация се изисква изрично от възлагащия орган или възложителя)

<b>Възлагане на подизпълнители:</b>	<b>Отговор:</b>
Икономическият оператор възнамерява ли да възложи на трети страни изпълнението на част от поръчката?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <b>Ако да и доколкото е известно, моля, приложете списък на предлаганите подизпълнители:</b> [.....]

**Ако възлагащият орган или възложителят изрично изисква тази информация в допълнение към информацията съгласно настоящия раздел, моля да предоставите информацията, изисквана съгласно раздели А и Б от настоящата част и част III за всяка (категория) съответни подизпълнители.**

**Част III: Основания за изключване**

**А: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С НАКАЗАТЕЛНИ ПРИСЪДИ**

Член 57, параграф 1 от Директива 2014/24/ЕС съдържа следните основания за изключване:

1. **Участие в престъпна организация<sup>13</sup>:**
2. **Корупция<sup>14</sup>:**
3. **Измама<sup>15</sup>:**
4. **Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности<sup>16</sup>:**
5. **Изпирание на пари или финансиране на тероризъм<sup>17</sup>**
6. **Детски труд и други форми на трафик на хора<sup>18</sup>**

<b>Основания, свързани с наказателни присъди съгласно националните разпоредби за прилагане на основанията, посочени в член 57, параграф 1 от Директивата:</b>	<b>Отговор:</b>

<sup>13</sup> Съгласно определението в член 2 от Рамково решение 2008/841/ПВР на Съвета от 24 октомври 2008 г. относно борбата с организираната престъпност (ОВ L 300, 11.11.2008 г., стр. 42).

<sup>14</sup> Съгласно определението в член 3 от Конвенцията за борба с корупцията, в която участват длъжностни лица на Европейските общности или длъжностни лица на държавите — членки на Европейския съюз, ОВ С 195, 25.6.1997 г., стр. 1, и в член 2, параграф 1 от Рамково решение 2003/568/ПВР на Съвета от 22 юли 2003 г. относно борбата с корупцията в частния сектор (ОВ L 192, 31.7.2003 г., стр. 54). Това основание за изключване обхваща и корупцията съгласно определението в националното законодателство на възлагащия орган (възложителя) или на икономическия оператор.

<sup>15</sup> По смисъла на член 1 от Конвенцията за защита на финансовите интереси на Европейските общности (ОВ С 316, 27.11.1995 г., стр. 48).

<sup>16</sup> Съгласно определението в членове 1 и 3 от Рамково решение на Съвета от 13 юни 2002 г. относно борбата срещу тероризма (ОВ L 164, 22.6.2002 г., стр. 3). Това основание за изключване също обхваща подбuditелство, помагачество или съучастие или опит за извършване на престъпление, както е посочено в член 4 от същото рамково решение.

<sup>17</sup> Съгласно определението в член 1 от Директива 2005/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 26 октомври 2005 г. за предотвратяване използването на финансовата система за целите на изпирането на пари и финансирането на тероризъм (ОВ L 309, 25.11.2005 г., стр. 15).

<sup>18</sup> Съгласно определението в член 2 от Директива 2011/36/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 5 април 2011 г. относно предотвратяването и борбата с трафика на хора и защитата на жертвите от него и за замяна на Рамково решение 2002/629/ПВР на Съвета (ОВ L 101, 15.4.2011 г., стр. 1).

<p>Издадена ли е по отношение на <b>икономическия оператор</b> или на <b>лице</b>, което е член на неговия административен, управителен или надзорен орган или което има правомощия да го представлява, да взема решения или да упражнява контрол в рамките на тези органи, <b>окончателна присъда</b> във връзка с едно от изброените по-горе основания, която е произнесена най-много преди пет години, или съгласно която продължава да се прилага период на изключване, пряко определен в присъдата?</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):</i>                  [.....][.....][.....][.....]<sup>19</sup></p>
<p><b>Ако „да“</b>, моля посочете<sup>20</sup>:                  а) дата на присъдата, посочете за коя от точки 1 — 6 се отнася и основанието(ята) за нея;                  б) посочете лицето, което е осъдено [ ];  <b>в) доколкото е пряко указано в присъдата:</b></p>	<p>а) дата:[ ], буква(и): [ ], причина(а):[ ]                  б) [.....]                  в) продължителността на срока на изключване [.....] и съответната(ите) точка(и) [ ]  <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):</i> [.....][.....][.....][.....]<sup>21</sup></p>
<p>В случай на присъда, икономическият оператор взел ли е мерки, с които да докаже своята надеждност въпреки наличието на съответните основания за изключване<sup>22</sup> („реабилитиране по своя инициатива“)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>
<p><b>Ако „да“</b>, моля опишете предприетите мерки<sup>23</sup>.</p>	<p>[.....]</p>

**Б: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С ПЛАЩАНЕТО НА ДАНЪЦИ ИЛИ СОЦИАЛНООСИГУРИТЕЛНИ ВНОСКИ**

<b>Плащане на данъци или социалноосигурителни вноски:</b>	<b>Отговор:</b>	
<p>Икономическият оператор изпълнил ли е всички <b>свои задължения, свързани с плащането на данъци или социалноосигурителни вноски</b>, както в страната, в която той е установен, така и в държавата членка на възлагащия орган или възложителя, ако е различна от страната на установяване?</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>	
	<b>Данъци</b>	<b>Социалноосигурителни вноски</b>

<sup>19</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

<sup>20</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

<sup>21</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

<sup>22</sup> В съответствие с националните разпоредби за прилагане на член 57, параграф 6 от Директива 2014/24/ЕС.

<sup>23</sup> Като се има предвид естеството на извършените престъпления (еднократни, повтарящи се, системни...), обяснението трябва да покаже адекватността на мерките, които ще бъдат предприети.

<p><b>Ако „не“</b>, моля посочете:</p> <p>а) съответната страна или държава членка;</p> <p>б) размера на съответната сума;</p> <p>в) как е установено нарушението на задълженията:</p> <p>1) чрез съдебно <b>решение</b> или административен <b>акт</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Решението или актът с окончателен и обвързващ характер ли е?</li> <li>– Моля, посочете датата на присъдата или решението/акта.</li> <li>– В случай на присъда — срокът на изключване, <b>ако е определен пряко в присъдата</b>:</li> </ul> <p>2) по <b>друг начин</b>? Моля, уточнете:</p> <p>г) Икономическият оператор изпълнил ли е задълженията си, като изплати или поеме обвързващ ангажимент да изплати дължимите данъци или социалноосигурителни вноски, включително, когато е приложимо, всички начислени лихви или глоби?</p>	<p>а) [.....]</p> <p>б) [.....]</p> <p>в1) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>– <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>в2) [ ...]</p> <p>г) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p><b>Ако „да“</b>, моля, опишете подробно: [.....]</p>	<p>а) [.....]б) [.....]</p> <p>в1) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>– <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>в2) [ ...]</p> <p>г) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p><b>Ако „да“</b>, моля, опишете подробно: [.....]</p>
<p><i>Ако съответните документи по отношение на плащането на данъци или социалноосигурителни вноски е на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p><i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа).<sup>24</sup></i></p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>	

**В: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С НЕСЪСТОЯТЕЛНОСТ, КОНФЛИКТИ НА ИНТЕРЕСИ ИЛИ ПРОФЕСИОНАЛНО НАРУШЕНИЕ<sup>25</sup>**

<p><b>Моля, имайте предвид, че за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка някои от следните основания за изключване може да са формулирани по-точно в националното право, в обявлението или в документацията за поръчката. Така например в националното право може да е предвидено понятието „сериозно професионално нарушение“ да обхваща няколко различни форми на поведение.</b></p>	
<p><b>Информация относно евентуална несъстоятелност, конфликт на интереси или професионално нарушение</b></p>	<p><b>Отговор:</b></p>
<p>Икономическият оператор нарушил ли е, доколкото му е известно, задълженията си в областта на</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p><b>Ако „да“</b>, икономическият оператор взел ли е мерки, с които да докаже своята</p>

<sup>24</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

<sup>25</sup> Вж. член 57, параграф 4 от Директива 2014/24/ЕС

<p>екологичното, социалното или трудовото право<sup>26</sup>?</p>	<p>надеждност въпреки наличието на основанието за изключване („реабилитиране по своя инициатива“)?  <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  <b>Ако да</b>, моля опишете предприетите мерки: [.....]</p>
<p>Икономическият оператор в една от следните ситуации ли е:  а) <b>обявен в несъстоятелност</b>, или  б) <b>предмет на производство по несъстоятелност</b> или ликвидация, или  в) <b>споразумение с кредиторите</b>, или  г) всякаква аналогична ситуация, възникваща от сходна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове<sup>27</sup>, или  д) неговите активи се администрират от ликвидатор или от съда, или  е) стопанската му дейност е прекратена?  <b>Ако „да“:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Моля представете подробности: — [.....]</li> <li>– Моля, посочете причините, поради които икономическият оператор ще бъде в състояние да изпълни поръчката, като се вземат предвид приложимите национални норми и мерки за продължаване на стопанската дейност при тези обстоятелства<sup>28</sup>? — [.....]</li> </ul> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):  [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Икономическият оператор извършил ли е <b>тежко професионално нарушение</b><sup>29</sup>?  <b>Ако „да“</b>, моля, опишете подробно:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не,  [.....]</p> <p><b>Ако „да“</b>, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  <b>Ако „да“</b>, моля опишете предприетите мерки:  [.....]</p>
<p>Икономическият оператор сключил ли е <b>споразумения</b> с други икономически</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>

<sup>26</sup> *Както е посочено за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка в националното право, в обявлението или документацията за обществената поръчка или в член 18, параграф 2 от Директива 2014/24/ЕС*

<sup>27</sup> *Вж. националното законодателство, съответното обявление или документацията за обществената поръчка.*

<sup>28</sup> Тази информация **не** трябва да се дава, ако изключването на икономически оператори в един от случаите, изброени в букви а) — е), е **задължително** съгласно приложимото национално право **без каквато и да е възможност за дерогация**, дори ако икономическият оператор е в състояние да изпълни поръчката.

<sup>29</sup> *Ако е приложимо, вж. определенията в националното законодателство, съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.*



<p>оператори, насочени към <b>нарушаване на конкуренцията</b>?</p> <p><b>Ако „да“</b>, моля, опишете подробно:</p>	<p>[...]</p> <p><b>Ако „да“</b>, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p><b>Ако „да“</b>, моля опишете предприетите мерки: [.....]</p>
<p>Икономическият оператор има ли информация за <b>конфликт на интереси</b><sup>30</sup>, свързан с участието му в процедурата за възлагане на обществена поръчка?</p> <p><b>Ако „да“</b>, моля, опишете подробно:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[...]</p>
<p><b>Икономическият оператор или свързано</b> с него предприятие, предоставял ли е <b>консултантски</b> услуги на възлагащия орган или на възложителя или <b>участвал ли е по друг начин в подготовката</b> на процедурата за възлагане на обществена поръчка?</p> <p><b>Ако „да“</b>, моля, опишете подробно:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[...]</p>
<p>Случвало ли се е в миналото договор за обществена поръчка, договор за поръчка с възложител или договор за концесия на икономическия оператор да е бил <b>предсрочно прекратен</b> или да са му били налагани обезщетения или други подобни санкции във връзка с такава поръчка в миналото?</p> <p><b>Ако „да“</b>, моля, опишете подробно:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[...]</p> <p><b>Ако „да“</b>, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p><b>Ако „да“</b>, моля опишете предприетите мерки: [.....]</p>
<p>Може ли икономическият оператор да потвърди, че:</p> <p>а) не е виновен за подаване на <b>неверни данни</b> при предоставянето на информацията, необходима за проверката за липса на основания за изключване или за изпълнението на критериите за подбор;</p> <p>б) <b>не е укрил такава</b> информация;</p> <p>в) може без забавяне да предостави придружаващите документи, изисквани от възлагащия орган или възложителя; и</p> <p>г) не се е опитал да упражни непозволено влияние върху процеса на вземане на решения от възлагащия орган или възложителя, да получи поверителна информация, която може да му даде неоправдани предимства в процедурата за възлагане на обществена поръчка, или да предостави поради небрежност подвеждаща информация, която може да</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>

30

*Както е посочено в националното законодателство, съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.*

окаже съществено влияние върху решенията по отношение на изключването, подбора или възлагането?

**Г: Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка**

<b>Специфични национални основания за изключване</b>	<b>Отговор:</b>
Прилагат ли се <b>специфичните национални основания за изключване</b> , които са посочени в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка? <i>Ако документацията, изисквана в съответното обявление или в документацията за поръчката са достъпни по електронен път, моля, посочете:</i>	[...] <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....] <sup>31</sup>
<b>В случай че се прилага някое специфично национално основание за изключване</b> , икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? <b>Ако „да“</b> , моля опишете предприетите мерки:	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  [...]

**Част IV: Критерии за подбор**

**Относно критериите за подбор (раздел  $\alpha$  или раздели А—Г от настоящата част) икономическият оператор заявява, че**

**$\alpha$ : ОБЩО УКАЗАНИЕ ЗА ВСИЧКИ КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР**

**Икономическият оператор следва да попълни тази информация само ако възлагащият орган или възложителят е посочил в съответното обявление или в документацията за поръчката, посочена в обявлението, че икономическият оператор може да се ограничи до попълването ѝ в раздел  $\alpha$  от част IV, без да трябва да я попълва в друг раздел на част IV:**

<b>Спазване на всички изисквани критерии за подбор</b>	<b>Отговор:</b>
Той отговаря на изискваните критерии за подбор:	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не

**А: Годност**

**Икономическият оператор следва да предостави информация само когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявлението или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.**

<b>Годност</b>	<b>Отговор:</b>
1) Той е вписан в съответния професионален или търговски регистър в държавата членка, в която е установен <sup>32</sup> :	[...]  (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):

<sup>31</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

<sup>32</sup> Както е описано в приложение XI към Директива 2014/24/ЕС; *възможно е по отношение на икономическите оператори от някои държави членки да се прилагат други изисквания, посочени в същото приложение*

Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	[.....][.....][.....][.....]
<b>2) При поръчки за услуги:</b> Необходимо ли е специално <b>разрешение</b> или <b>членство</b> в определена организация, за да може икономическият оператор да изпълни съответната услуга в държавата на установяване?  Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  Ако да, моля посочете какво и дали икономическият оператор го притежава: [...] <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]

**Б: икономическо и финансово състояние**

<b>Икономическият оператор следва да предостави информация <u>само</u> когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявлението, или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.</b>	
<b>Икономическо и финансово състояние</b>	<b>Отговор:</b>
1а) Неговият („общ“) <b>годишен оборот</b> за броя финансови години, изисквани в съответното обявление или в документацията за поръчката, е както следва: <b>и/или</b> 1б) Неговият <b>среден годишен оборот за броя години, изисквани в съответното обявление или в документацията за поръчката, е както следва<sup>33</sup></b> (): Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута  (брой години, среден оборот): [.....],[.....][...]валута  (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
2а) Неговият („конкретен“) <b>годишен оборот в стопанската област, обхваната от поръчката</b> и посочена в съответното обявление, или в документацията за поръчката, за изисквания брой финансови години, е както следва: <b>и/или</b> 2б) Неговият <b>среден годишен оборот в областта и за броя години, изисквани в съответното обявление или документацията за поръчката, е както следва<sup>34</sup></b> : Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута  (брой години, среден оборот): [.....],[.....][...]валута  (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията): [.....][.....][.....][.....]
3) В случай че липсва информация относно оборота (общия или конкретния) за целия изискуем период, моля, посочете датата, на която икономическият оператор	[.....]

<sup>33</sup> Само ако е разрешено в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.  
<sup>34</sup> Само ако е разрешено в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.

е учреден или е започнал дейността си:	
4) Що се отнася до <b>финансовите съотношения</b> <sup>35</sup> , посочени в съответното обявление, или в документацията за обществената поръчка, икономическият оператор заявява, че реалната им стойност е, както следва: <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	(посочване на изискваното съотношение — съотношение между $x$ и $y$ <sup>36</sup> — и стойността): [...], [...] <sup>37</sup>  (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
5) Застрахователната сума по неговата <b>застрахователна полица за риска „професионална отговорност“</b> възлиза на: <i>Ако съответната информация е на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	[.....],[.....][...]валута  (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
6) Що се отнася до <b>другите икономически или финансови изисквания, ако има такива</b> , които може да са посочени в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка, икономическият оператор заявява, че: <i>Ако съответната документация, която може да е била посочена в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка, е достъпна по електронен път, моля, посочете:</i>	[...]  (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията): [.....][.....][.....][.....]

#### В: ТЕХНИЧЕСКИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ СПОСОБНОСТИ

**Икономическият оператор следва да предостави информация само когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявлението, или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.**

<b>Технически и професионални способности</b>	<b>Отговор:</b>
1а) Само за <b>обществените поръчки за строителство</b> : През референтния период <sup>38</sup> икономическият оператор е <b>извършил следните строителни дейности от конкретния вид</b> : <i>Ако съответните документи относно доброто изпълнение и резултат от най-важните строителни работи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	Брой години (този период е определен в обявлението или документацията за обществената поръчка): [...] Строителни работи: [...]  (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
1б) Само за <b>обществени поръчки за доставки и обществени поръчки за</b>	Брой години (този период е определен в

<sup>35</sup> Например съотношението между активите и пасивите.

<sup>36</sup> Например съотношението между активите и пасивите.

<sup>37</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

<sup>38</sup> Възлагащите органи могат да **изискат** наличието на опит до пет години и да **приемат** опит от преди **повече** от пет години.

<p><b>услуги:</b> През референтния период<sup>39</sup> икономическият оператор е извършил <b>следните основни доставки или е предоставил следните основни услуги от посочения вид:</b> При изготвяне на списъка, моля, посочете сумите, датите и получателите, независимо дали са публични или частни субекти<sup>40</sup>:</p>	<p>обявлението или документацията за обществената поръчка): [.....]</p> <table border="1" data-bbox="810 237 1369 344"> <thead> <tr> <th data-bbox="810 237 991 309">Описание</th> <th data-bbox="991 237 1115 309">Суми</th> <th data-bbox="1115 237 1214 309">Дати</th> <th data-bbox="1214 237 1369 309">Получат ели</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="810 309 991 344"></td> <td data-bbox="991 309 1115 344"></td> <td data-bbox="1115 309 1214 344"></td> <td data-bbox="1214 309 1369 344"></td> </tr> </tbody> </table>	Описание	Суми	Дати	Получат ели				
Описание	Суми	Дати	Получат ели						
<p>2) Той може да използва следните <b>технически лица или органи</b><sup>41</sup>, особено тези, отговарящи за контрола на качеството: При обществените поръчки за строителство икономическият оператор ще може да използва технически лица или органи при извършване на строителството:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Той използва следните <b>технически съоръжения и мерки за гарантиране на качество, а съоръженията за проучване и изследване са както следва:</b></p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) При изпълнение на поръчката той ще бъде в състояние да прилага следните <b>системи за управление и за проследяване на веригата на доставка:</b></p>	<p>[.....]</p>								
<p><b>5) За комплексни стоки или услуги или, по изключение, за стоки или услуги, които са със специално предназначение:</b> Икономическият оператор <b>ще</b> позволи ли извършването на <b>проверки</b><sup>42</sup> на неговия <b>производствен или технически капацитет</b> и, когато е необходимо, на <b>средствата за проучване и изследване</b>, с които разполага, както и на <b>мерките за контрол на качеството?</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>								
<p>6) Следната <b>образователна и професионална квалификация</b> се притежава от: а) доставчика на услуга или самия изпълнител, <b>и/или</b> (в зависимост от изискванията, посочени в обявлението, или в документацията за обществената поръчка) б) неговия ръководен състав:</p>	<p>а) [.....]</p> <p>б) [.....]</p>								

<sup>39</sup> Възлагащите органи могат да **изискват** наличието на опит до три години и да **приемат** опит отпреди **повече** от три години.

<sup>40</sup> С други думи, **всички** получатели следва да бъдат изброени и списъкът следва да включва публичните и частните клиенти за съответните доставки или услуги.

<sup>41</sup> За техническите лица или органи, които не са свързани пряко с предприятието на икономическия оператор, но чийто капацитет той използва съгласно посоченото в част II, раздел В, следва да се попълнят отделни ЕЕДОП.

<sup>42</sup> Проверката се извършва от възлагащия орган или, при съгласие от негова страна, от негово име от компетентен официален орган на държавата, в която е установен доставчикът на стоки или услуги;

7) При изпълнение на поръчката икономическият оператор ще може да приложи следните <b>мерки за управление на околната среда</b> :	[.....]
8) <b>Средната годишна численост на състава</b> на икономическия оператор и броят на ръководния персонал през последните три години са, както следва:	Година, средна годишна численост на състава: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Година, брой на ръководните кадри: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]
9) Следните <b>инструменти, съоръжения или техническо оборудване</b> ще бъдат на негово разположение за изпълнение на договора:	[.....]
10) Икономическият оператор <b>възнамерява евентуално да възложи на подизпълнител<sup>43</sup></b> изпълнението на следната част (процентно изражение) от поръчката:	[.....]
11) За <b>обществени поръчки за доставки</b> : Икономическият оператор ще достави изискваните мостри, описания или снимки на продуктите, които не трябва да са придружени от сертификати за автентичност. Ако е приложимо, икономическият оператор декларира, че ще осигури изискваните сертификати за автентичност. <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	[...] <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  <i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</i>
12) За <b>обществени поръчки за доставки</b> : Икономическият оператор може ли да представи изискваните <b>сертификати</b> , изготвени от официално признати <b>институции или агенции по контрол на качеството</b> , доказващи съответствието на продуктите, които могат да бъдат ясно идентифицирани чрез позоваване на технически спецификации или стандарти, посочени в обявлението или в документацията за поръчката? <b>Ако „не“</b> , моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства могат да бъдат представени: <i>Ако съответните документи са на</i>	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  [...]  <i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):</i>

<sup>43</sup> Ако икономическият оператор **е решил** да възложи подизпълнението на част от договора **и** ще използва капацитета на подизпълнителя, за да изпълни тази част, моля, попълнете отделен ЕЕДОП за подизпълнителите, вж. част II, раздел В по-горе.

разположение в електронен формат,  
моля, посочете:

[.....][.....][.....][.....]

**Г: СТАНДАРТИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО И СТАНДАРТИ ЗА ЕКОЛОГИЧНО УПРАВЛЕНИЕ**

**Икономическият оператор следва да предостави информация само когато стандартите за осигуряване на качеството и/или стандартите за екологично управление са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявлението или в документацията за обществената поръчка, посочена в обявлението.**

<b>Стандарти за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление</b>	<b>Отговор:</b>
Икономическият оператор ще може ли да представи <b>сертификати</b> , изготвени от независими органи и доказващи, че икономическият оператор отговаря на <b>стандартите за осигуряване на качеството</b> , включително тези за достъпност за хора с увреждания. <b>Ако „не“</b> , моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства относно схемата за гарантиране на качеството могат да бъдат представени: <b>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</b>	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  [.....] [.....]  (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
Икономическият оператор ще може ли да представи <b>сертификати</b> , изготвени от независими органи, доказващи, че икономическият оператор отговаря на задължителните <b>стандарти или системи за екологично управление</b> ? <b>Ако „не“</b> , моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства относно <b>стандартите или системите за екологично управление</b> могат да бъдат представени: <b>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</b>	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  [.....] [.....]  (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]

**Част V: Намаляване на броя на квалифицираните кандидати**

**Икономическият оператор следва да предостави информация само когато възлагащият орган или възложителят е посочил обективните и недискриминационни критерии или правила, които трябва да бъдат приложени с цел ограничаване броя на кандидатите, които ще бъдат поканени за представяне на оферти или за провеждане на диалог. Тази информация, която може да бъде съпроводена от изисквания относно видовете сертификати или форми на документални доказателства, ако има такива, които трябва да бъдат представени, се съдържа в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка, посочена в обявлението. Само при ограничени процедури, състезателни процедури с договаряне, процедури за състезателен диалог и партньорства за иновации:**

**Икономическият оператор декларира, че:**

<b>Намаляване на броя</b>	<b>Отговор:</b>
---------------------------	-----------------

<p>Той <b>изпълнява</b> целите и недискриминационните критерии или правила, които трябва да бъдат приложени, за да се ограничи броят на кандидатите по следния начин: В случай, че се изискват някои сертификати или други форми на документални доказателства, моля, посочете за всеки от тях, дали икономическият оператор разполага с изискваните документи: <i>Ако някои от тези сертификати или форми на документални доказателства са на разположение в електронен формат<sup>44</sup>, моля, посочете за всички от тях:</i></p>	<p>[.....]</p> <p>[...] <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не<sup>45</sup></p> <p><i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията): [.....][.....][.....][.....]<sup>46</sup></i></p>
--	---

**Част VI: Заключителни положения**

*Долуподписаният декларира, че информацията, посочена в части II – V по-горе, е вярна и точна, и че е представена с ясно разбиране на последствията при представяне на неверни данни.*

*Долуподписаният официално декларира, че е в състояние при поискване и без забава да представи указаните сертификати и други форми на документални доказателства, освен в случаите, когато:*

*а) възлагащият орган или възложителят може да получи придружаващите документи чрез пряк достъп до съответната национална база данни във всяка държава членка, която е достъпна безплатно<sup>47</sup>; или*

*б) считано от 18 октомври 2018 г. най-късно<sup>48</sup>, възлагащият орган или възложителят вече притежава съответната документация.*

*Долуподписаният дава официално съгласие [посочете възлагащия орган или възложителя съгласно част I, раздел A] да получи достъп до документите, подкрепящи информацията, която е предоставена в [посочете съответната част, раздел/ точка/и] от настоящия Единен европейски документ за обществени поръчки за целите на [посочете процедурата за възлагане на обществена поръчка: (кратко описание, препратка към публикацията в Официален вестник на Европейския съюз, референтен номер)].*

Дата, място и, когато се изисква или е необходимо, подпис(и): [.....]

Дата \_\_\_\_\_ г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (длъжност на представляващия участника)

.....”

<sup>44</sup> Моля, посочете ясно към кой документ се отнася отговорът.

<sup>45</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

<sup>46</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

<sup>47</sup> При условие, че икономическият оператор е предоставил необходимата информация (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията), която позволява на възлагащия орган или на възложителя да го направи. Когато се изисква, това трябва да бъде съпроводено от съответното съгласие за достъп.

<sup>48</sup> В зависимост от националните разпоредби за прилагането на член 59, параграф 5, втора алинея от Директива 2014/24/ЕС



**V. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

*Поставя се в комплекта на  
техническото предложение*

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

**ДО: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД,**

**ОТ: .....**

*(участник)*

адрес: гр..... ул. ...., №. ...

тел.: ..... / ..... факс: ..... / .....; e-mail: .....

Единен идентификационен код: .....

Представявано от ..... – ..... *(длъжност)*

Лице за контакти: ....., тел.: ....., факс: ....., e-mail: .....

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Предоставяме на Вашето внимание предложението ни за изпълнение на обществена поръчка с реф. № PPS 18-122 и предмет: „Проектиране на подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ от линеен ножов разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“.

Декларираме, че:

1. Обхватът и съдържанието на проекта ще са съобразени с Техническите спецификации и изисквания на Възложителя, с Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, Закона за устройство на територията /ЗУТ/ и подзаконовата нормативна база към него, Закона за енергетиката (ЗЕ), Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии (НУЕУЕЛ), Наредба № 8 от 28.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места, Наредба № 16 за сервитутите на енергийните обекти, Наредба № РД-07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа, Наредба № 4 от 21.07.2004 г. за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях, Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции, Наредба № ІЗ-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, нормативната уредба за опазване на околната среда и водите, Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, както и всички други закони и нормативни документи, имащи отношение към изпълнение предмета на договора.
2. В проекта ще бъдат приложени съответните количествени сметки за строително монтажните работи, включително количествени сметки за демонтажните работи, както и спецификация на вложените материали;
3. Всички части на изготвения проект ще бъдат подписани и подпечатани от проектант с пълна проектантска правоспособност по съответната част, а част „Конструктивна“ и от лице, притежаващо удостоверение за вписване в регистъра на лицата, упражняващи технически контрол по част „Конструктивна“ (КТК) на инвестиционния проект към КИИП.
4. Съгласни сме да осъществим авторски надзор при реализацията на проекта и да изготвим екзекутивна документация на работния проект;
5. Запознати сме и потвърждаваме, че в работния проект ще бъде предвидено включване само на материали, апарати и оборудване с технически характеристики и параметри, съответстващи на

посочените в Техническите спецификации и изисквания на Възложителя и предварително писмено одобрени от Възложителя.

**6.** Заявявам, че ще изпълним всички наши задължения, свързани с изпълнение предмета на договора в посочените от него срокове, а именно:

**6.1.** Срок за изготвяне и представяне на резултатите от предварителните (прединвестиционни) проучвания и актуални предпроектни енергийни и електрически изследвания (принципни схеми, потокоразпределение, нива и токове на късо съединение, режими на работа и др.) за енергийните обекти в засегнатия диагонал от ПС „Георги Димитров“ до ПС „София-Център“ - **до 30 (тридесет) календарни дни**, считано от датата на връчване на документ за възлагане на изпълнението до датата на входирането им в Деловодството на Възложителя.

**6.2.** Срок за изготвяне и предаване на работния проект - **до 45 (четиридесет и пет) календарни дни**, считано от датата на връчване на документ за възлагане на изпълнението до датата на входирането му в Деловодството на Възложителя.

**6.3.** Срок за отстраняване на констатираните пропуски и/или недостатъци, ако има такива - **до 4 (четири) календарни дни**, считано от датата на получаване на писмено уведомление от Възложителя за същите до датата на входирането на коригираните документи в Деловодството на Възложителя.

**6.4.** Срок за съгласуване от Изпълнителя на работния проект със съответните инстанции и предаването му на Възложителя – **до 35 (тридесет и пет) календарни дни**, считано от датата на връчване на документ за възлагане на изпълнението до датата на входирането на съгласувания проект в Деловодството на Възложителя.

**6.5.** Срок за отстраняване от Изпълнителя на констатираните пропуски и/или недостатъци, посочени в доклада от Консултанта, извършващ оценката на съответствието на проекта - **до 5 (пет) календарни дни**, считано от датата на получаване на писмено уведомление, изготвено от Възложителя до Изпълнителя, до датата на входирането на коригирания проект в Деловодството на Възложителя.

**6.6.** Срок за процедуриране издаването на разрешение за строеж и предоставянето му от Изпълнителя на Възложителя - **до 30 (тридесет) календарни дни**, считано от датата на връчване на документ за възлагане на изпълнението, придружен с положителен доклад за оценка на съответствието на проекта, до датата на входирането на разрешението в Деловодството на Възложителя.

**6.7.** Срок за представяне в деловодството на Възложителя на изготвената екзекутивна документация на работния проект за обекта, предмет на договора - **до 3 (три) работни дни** преди датата на подписване на акт обр. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Информиран/а съм, че Възложителят (включително чрез неговия помощен орган, а именно назначената за провеждане на поръчката оценителна комисия) ще обработва и съхранява личните ми данни, посочени в настоящото предложение за изпълнение на поръчката, за целите на провеждане на обществената поръчка, като за целта ще предприеме всички необходими според действащата нормативна уредба мерки за защита на личните ми данни.

Дата \_\_\_\_\_ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

\_\_\_\_\_  
(име и фамилия)

\_\_\_\_\_  
(длъжност на представляващия участника)

**Поставя се в комплекта на техническото предложение**

**ОБРАЗЕЦ**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

за съгласие с клаузите на приложения проект на договор

Долуподписаният/-ната/ ..... В  
качеството ми на представляващ ..... (името  
на участника) участник в обществена поръчка с реф. № PPS 18-122 и предмет: „Проектиране на  
подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ от линеен ножов  
разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“

**Д Е К Л А Р И Р А М, ЧЕ:**

1. Приемам условията в проекта на договор, приложен в документацията за участие.
  2. Отговорник (координатор) по безопасността е лицето .....  
(име и фамилия)
- Тел. .... ; GSM .....

Информиран/а съм, че Възложителят (включително чрез неговия помощен орган, а именно назначената за провеждане на поръчката оценителна комисия) ще обработва и съхранява личните ми данни, посочени в настоящата декларация, за целите на провеждане на обществената поръчка, като за целта ще предприеме всички необходими според действащата нормативна уредба мерки за защита на личните ми данни.

Дата \_\_\_\_\_ г.

Декларатор: \_\_\_\_\_  
/име, подпис и печат/

**Забележка:**

*Декларацията се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице, което подава офертата.*

**Поставя се в комплекта на техническото предложение  
ОБРАЗЕЦ**

**Д Е К Л А Р А Ц И Я**  
за срока на валидност на офертата

Долуподписаният/ -ата.....  
(собствено, бащино, фамилно име)

в качеството ми на.....  
(посочва се длъжността)

на.....  
(посочете наименованието на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с реф. № PPS 18-122 и предмет:  
„Проектиране на подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков“  
от линейен ножов разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС  
„София-Център“

**Д Е К Л А Р И Р А М, ЧЕ:**

С подаване на настоящата оферта, направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в обявлението, считано от крайния срок за подаване на офертите.

Информиран/а съм, че Възложителят (включително чрез неговия помощен орган, а именно назначената за провеждане на поръчката оценителна комисия) ще обработва и съхранява личните ми данни, посочени в настоящата декларация, за целите на провеждане на обществената поръчка, като за целта ще предприеме всички необходими според действащата нормативна уредба мерки за защита на личните ми данни.

Дата \_\_\_\_\_ г.

Декларатор: \_\_\_\_\_

/име, подпис и печат/

**Забележка:**

*Декларацията се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице, което подава офертата.*

**Поставя се в комплекта на техническото предложение  
ОБРАЗЕЦ**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

за извършен оглед на обекта, предмет на поръчката

Долуподписаният/-ната/

.....  
в качеството ми на представител/упълномощен представител (*ненужното се зачертава*) на  
....., участник в процедура за възлагане на  
обществена поръчка с реф. № PPS 18-122 и предмет: „Проектиране на подмяната на  
маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ от линеен ножов разединител  
110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“,

**ДЕКЛАРИРАМ:**

1. Огледът на подстанция „Георги Димитров“ 110/10 kV, подстанция „София-център“ 110/10 kV и трасето на кабелна маслонапълнена електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ между ПС „Георги Димитров“ и ПС „София-център“ се извърши от лицето/ата ..... (*име и фамилия на лицето или лицата извършили огледа*), служител/и на ..... (*посочва се името на участника*);
2. Запознати сме с особеностите на действащите към момента съоръжения.

Информиран/а съм, че Възложителят (включително чрез неговия помощен орган, а именно назначената за провеждане на поръчката оценителна комисия) ще обработва и съхранява личните ми данни, посочени в настоящата декларация, за целите на провеждане на обществената поръчка, като за целта ще предприеме всички необходими според действащата нормативна уредба мерки за защита на личните ми данни.

Дата \_\_\_\_\_ г.

Декларатор: \_\_\_\_\_

/име, подпис и печат/

**VI. ОБРАЗЕЦ НА ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

*Поставя се в плик  
„Предлагани ценови параметри“  
ОБРАЗЕЦ*

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
за изпълнение на обществена поръчка с предмет:**

„Проектиране на подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ от линеен ножов разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“

**ДО: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД,**

**ОТ: .....**

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето ценово предложение за изпълнение на обществена поръчка с реф. № PPS 18-122 и предмет: „Проектиране на подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ от линеен ножов разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“.

**1. ЦЕНА**

Общата стойност на нашата оферта, съгласно приложената стойностна сметка, при съблюдаване и съобразяване с условията, посочени в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка, възлиза на:

\_\_\_\_\_ лв. без ДДС

**Словом:** \_\_\_\_\_

[посочва се цифром и словом стойността]

Посочените цени в Стойностната сметка - Приложение 1 към ценовото ни предложение включват всички разходи по изпълнение на поръчката, включително транспортни и организационни, свързани с огледи, проучвателни работи, административни и др. Таксите за съгласуване със съответните инстанции не са включени в предложените цени.

**2.НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

Приемаме предложения в договора начин на плащане.

**3.ДРУГИ**

Наясно сме, че следва да попълним всички редове от Стойностната сметка със съответните цени, респективно суми. При несъответствие между цените от стойностната сметка за отделните видове работи и съответните им суми, и/или между тях и общата цена за изпълнение на поръчката, валидни ще бъдат цените от стойностната сметка за отделните видове работи. В случай, че бъде открито такова несъответствие, сме съгласни да бъдат приведени съответните суми и/или общата цена за изпълнение на поръчката в съответствие с предложените от нас цени от стойностната сметка за отделните видове работи.

При установяване на несъответствие между число, записано с цифри и думи за валиден се приема словестният запис на числото.

**Приложение:**

*Приложение* – Стойностна сметка.

Дата \_\_\_\_\_ г.

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_  
(име и фамилия)

\_\_\_\_\_  
(длъжност на представляващия участника)

*Поставя се в плик „Предлагани ценови параметри“  
Приложение  
към ценовото предложение*

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**СТОЙНОСТНА СМЕТКА**

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**„Проектиране на подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ от линеен ножов разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“, реф. № PPS 18-122**

№ по ред	Работи	Цена лв. без ДДС
1	Предпроектни проучвания	
2	Изготвяне на работен проект, съгласно Техническото задание на Възложителя и Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, включващ посоченото по-долу и съдържащ всички части, необходими за издаване на разрешение за строеж, включително, но не само:	
2.1	Проектиране на подмяна на маслонапълнена <b>КЕЛ 110 kV „Дондуков“</b> от ЛНР 110 kV в ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“ по съществуващото трасе със сух (XLPE) кабел с алуминиево тоководещо жило и сечение 1600 мм <sup>2</sup> и Изграждане на нова оптична кабелна линия OPUG между ПС „Георги Димитров“ и ПС „София-Център“ за осигуряване на нормална експлоатация и обмен на данни между двата елемента на надлъжно - диференциалната защита и друга оперативна информация, по съществуващото трасе.	
2.1.1	Част „Електрическа“	
2.1.2	Част „Конструктивна“	
2.1.3	Част „Организация и изпълнение на строителството“	
2.1.4	Част „План по безопасност и здраве“	
2.1.5	Част „Организация и безопасност на движението“	
2.1.6	Част „Проектно сметна документация“ (ПСД)	
<b>Всичко по т.2.1= <math>\sum (2.1.1 \div 2.1.6)</math></b>		
2.2	Проектиране на нови вентилни отводи 110 kV, на електрически вериги за първична комутация между засегнатите елементи от реконструкцията, нови релейни защиты на поле „Дондуков“ 110 kV и локални контролери за управление, контрол, мерене, блокировки на полета 110 kV (поле „Дондуков“ 110 kV, поле „Левски“ 110 kV, поле „Силов трансформатор № 1“ 110 kV, поле „Силов трансформатор № 2“ 110 kV, поле „Секционирание“ 110 kV, Централна сигнализация, Табла за собствени нужди за постоянен и променлив ток) в ПС „Георги Димитров“ както и адаптиране на новопроектираните вериги (токови, оперативни и др.) към съществуващия работен проект на ПС „Георги Димитров“	
2.2.1	Част „Електрическа“	
2.2.2	Част „Конструктивна“	
2.2.3	Част „Организация и изпълнение на строителството“	
2.2.4	Част „План по безопасност и здраве“	
2.2.5	Част ПСД	
<b>Всичко по т.2.2= <math>\sum (2.2.1 \div 2.2.5)</math></b>		
2.3	Проектиране присъединяване на нов сух (XLPE) кабел към елегазов КРУ модул в ПС „София-Център“ и на нови релейни защиты на поле „Дондуков“	
2.3.1	Част „Електрическа“	
2.3.2	Част „Конструктивна“	
2.3.3	Част „Организация и изпълнение на строителството“	
2.3.4	Част „План по безопасност и здраве“	
2.3.5	Част ПСД	

№ по ред	Работи	Цена лв. без ДДС
<b>Всичко по т.2.3= <math>\sum (2.3.1\div 2.3.5)</math></b>		
2.4.	Общи части на работния проект:	
2.4.1	Част „План за управление на строителните отпадъци“	
2.4.2	Част „Пожарна безопасност“	
2.4.3	Част „Геодезическа“	
<b>Всичко по т.2.4= <math>\sum (2.4.1\div 2.4.3)</math></b>		
3	Съгласуване на работния проект с Възложителя и със съответните инстанции за издаване на разрешение за строеж	
4	Процедиране издаването на разрешение за строеж	
5	Осъществяване на авторски надзор по време на строителството	
6	Изготвяне на екзекутивна документация на работния проект	
Обща цена за изпълнение предмета на поръчката = $\sum$ (по т.1 + $\sum$ (т.2.1.1÷т.2.1.6) + $\sum$ (т.2.2.1÷т.2.2.5) + $\sum$ (т.2.3.1÷т.2.3.5) + $\sum$ (т.2.4.1÷т.2.4.3) + т.3 + т.4 + т.5 + т.6:		

Обща цена за изпълнение предмета на поръчката -..... (словом:.....) лева без ДДС.

Таксите за съгласуване със съответните инстанции не са включени в предложените цени. В цените за изготвяне на работен проект за съответните подобекти по т. 2 са включени както изисканите в Техническото задание проектни части, така и всички останали проектни части съгласно Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, неупоменати в Техническото задание, но необходими за издаване на разрешение за строеж.

Дата \_\_\_\_\_ г.

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_  
(име и фамилия)

\_\_\_\_\_  
(длъжност на представляващия участника)

**Забележки:**

1. Настоящата стойностна сметка се попълва като неразделна част от ценовото предложение и се поставя заедно с него в запечатания непрозрачен плик „Предлагани ценови параметри“.
2. Участникът задължително следва да предложи цени за всички позиции от стойностната сметка. Предложените цени трябва да са по-големи от нула и да се закръглят до втория знак след десетичната запетая (0,00).



**VII. ПРОЕКТ НА ДОГОВОР**

**ДОГОВОР**

№ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ година

Днес, \_\_\_\_\_ година, в град София, Република България, между:

**(1) „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД**, със седалище и адрес на управление: Република България, гр. София 1784, Столична община, район „Младост“, бул. „Цариградско шосе“ № 159, БенчМарк Бизнес Център, вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК 130277958, представлявано от ..... – в качеството му на упълномощен член на Управителния съвет на дружеството, редовно упълномощен за сключване на договора с решение на съвета, отразено в т. ....от Протокол № ...../..... г., наричано за краткост **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ“**, от една страна

и

**(2) „.....“**, със седалище и адрес на управление: гр....., ул. ...., адрес за кореспонденция: гр....., ул....., тел. .... факс: ..... вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК ....., представлявано от..... – ..... наричано за краткост **„ИЗПЪЛНИТЕЛ“**, от друга страна,

на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и влязло в сила Решение по т. .... от Протокол № ..... от ..... г. от проведено редовно заседание на Управителния съвет на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД за определяне на изпълнител по проведена откритая процедура за възлагане на обществена поръчка с реф. № PPS 18-122 и предмет: „Проектиране на подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ от линеен ножов разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“, поръчка №..... (уникален номер на поръчката в Регистъра на обществени поръчки, към АОП), и след представяне на гаранция за изпълнение в размер на ..... лева (попълва се при сключване на договора), се сключи настоящият договор за следното:

**I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

**Чл. 1** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема и се задължава да извърши при условията на настоящия договор и срещу възнаграждение следните дейности: предпроектни (прединвестиционни) проучвания; изготвяне и съгласуване с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и със съответните инстанции на работен проект за подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ от линеен ножов разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“, за изграждане на нова оптична връзка за осигуряване на нормална експлоатация и обмен на данни между двата елемента на надлъжно-диференциалната защита на КЕЛ 110 kV „Дондуков“ в двата енергийни обекти и друга оперативна информация, както и частична реконструкция на разпределителни уредби 110 kV в двете подстанции, в обем, съдържащ всички части, необходими за издаване на разрешение за строеж, включително, но не само посочените в Приложение № 1, така че да е достатъчен за процедиране издаването и получаване на разрешение за строеж; процедиране издаването на разрешение за строеж, осъществяване на авторски надзор по време на строителството и изготвяне на екзекутивна документация на работния проект.

**Чл. 2** Всички дейности, включени в предмета на договора, се изпълняват в съответствие с Техническите спецификации и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за изпълнение на поръчката - Приложение № 2 към договора, Предложението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на поръчката -

Приложение № 3 към договора и действащите нормативни документи, в това число: Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти; Закона за устройство на територията /ЗУТ/ и подзаконовата нормативна база към него; Закона за енергетиката (ЗЕ); Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии (НУЕУЕЛ); Наредба № 8 от 28.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места; Наредба № 16 за сервитутите на енергийните обекти; Наредба № РД-07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа; Наредба № 4 от 21.07.2004 г. за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях; Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции; Наредба № ІЗ-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар; нормативната уредба за опазване на околната среда и водите; Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, както и в съответствие с всички други закони и нормативни документи, имащи отношение към изпълнение предмета на договора.

**Чл. 3 (1)** На основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права (ЗАПСП), авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на настоящия договор, принадлежат изцяло на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в същия обем, в който биха принадлежали на автора. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на Договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

**(2)** Правото по предходната алинея влиза в сила след заплащане на дължимото възнаграждение за изготвянето им, като ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отделно възнаграждение, освен уговореното по настоящия договор.

**(3)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 5 (пет) дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ привлича ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

**(4)** В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и/или ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да направи възможно за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ използването им:

1. чрез промяна на съответния документ или материал; или
2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или
3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

**(5)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

**(6)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право, без да е необходимо да иска изрично и отделно съгласие от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, да използва проекта като техническа спецификация в процедури за обществени поръчки за избор на изпълнител на строителството. Използването на проекта ще включва и право на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да осигури достъп на неограничен кръг трети лица до проекта в профила на купувача съгласно чл. 42, ал. 2, т. 2 от ЗОП във връзка с чл. 31, ал. 1 от ЗОП и във връзка с чл. 18, ал. 2, т. 10 от ЗАПСП. За правото по предходното изречение ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отделно възнаграждение, освен уговореното по настоящия договор.

## II. ВЪЗЛАГАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА

**Чл. 4. (1)** Възлагането на изпълнението на предмета на договора се осъществява чрез един или повече документи за възлагане на изпълнението при спазване на договорените срокове за изпълнение, посочени в Раздел III от настоящия договор и/или в съответния документ за възлагане.

**(2)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ съставя документ за възлагане на изпълнението, съдържащ най-малко следната информация: номер на договора, номер на документа за възлагане и дата на възлагане, видовете работи, срокът за изпълнение, който следва да е съобразен със сроковете, посочени в Раздел III от договора, общата стойност на възложените работи, определена на база цените от Приложение № 1. Документът за възлагане се подписва от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по реда на ал. 3 по-долу.

(3) Документът за възлагане се подписва от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или се изпраща подписан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на факс или електронен адрес на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, посочени в настоящия договор. Документът за възлагане, 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, и като го върне подписан по същия ред.

(4) Приемането на изпълнението на всички възложени работи се осъществява посредством двустранно подписани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ приемо-предавателни протоколи, отразяващи действително извършените и приети видове работи по съответен документ за възлагане на изпълнението.

(5) Протоколът по ал. 4 следва да съдържа най-малко следната информация: номер на договора, номер и дата на документа за възлагане, дали работите са изпълнени в срок и съгласно изискванията на съответните нормативни разпоредби и настоящия договор, общата стойност на действително извършените и приети видове работи, а в случаите по чл. 26, ал. 1 по-долу, се посочват видовете и стойността на извършените от подизпълнителите работи и др.

### III. СРОКОВЕ

**Чл. 5** Срокът на настоящия договор е **24 (двадесет и четири) месеца**, считано от датата на подписването му от двете страни.

**Чл. 6. (1)** Срокът за потвърждаване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на документ за възлагане е 3 (три) работни дни, съгласно чл. 4, ал. 3.

(2) Срокът за изготвяне и представяне от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на резултатите от предварителните (прединвестиционни) проучвания и актуални предпроектни енергийни и електрически изследвания (принципни схеми, потокоразпределение, нива и токове на късо съединение, режими на работа и др.) за енергийните обекти в засегнатия диагонал от ПС „Георги Димитров“ до ПС „София-Център“ е **до 30 (тридесет) календарни дни**, считано от датата на връчване на документ за възлагане на изпълнението до датата на входирането им в Деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(3) Срокът за изготвяне на работния проект от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и предаването му на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е **до 45 (четиридесет и пет) календарни дни**, считано от датата на връчване на документ за възлагане на изпълнението до датата на входирането им в Деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(4) Срокът за отстраняване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на констатираните пропуски и/или недостатъци, ако има такива, е **до 4 (четири) календарни дни**, считано от датата на получаване на писмено уведомление от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за същите до датата на входирането на коригираните документи в Деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(5) Срокът за съгласуване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на работния проект със съответните инстанции и предаването му на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е **до 35 (тридесет и пет) календарни дни**, считано от датата на връчване на документ за възлагане на изпълнението до датата на входирането на съгласувания проект в Деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(6) Срокът за отстраняване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на констатираните пропуски и/или недостатъци, посочени в доклада от КОНСУЛТАНТА, извършващ оценката на съответствието на проекта, е **до 5 (пет) календарни дни**, считано от датата на получаване на писмено уведомление, изготвено от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, до датата на входирането на коригирания проект в Деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(7) Срокът за процедиране издаването на разрешение за строеж и предоставянето му от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е **до 30 (тридесет) календарни дни**, считано от датата на връчване на документ за възлагане на изпълнението, придружен с положителен доклад за оценка на съответствието на проекта, до датата на входирането на разрешението в Деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(8) Периодът, в който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да осъществява авторски надзор върху реализацията на проекта, предмет на настоящия договор, започва от момента на подписване на протокол за откриване на строителна площадка и за определяне на строителна линия и ниво (Приложение № 2а от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и приключва с подписването на Акт обр. 15 от същата Наредба.

(9) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да представи в деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изготвената от него екзекутивна документация на работния проект за обекта, предмет на настоящия договор, не по-късно от **3 (три) работни дни** преди датата на подписване на акт обр. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

**Чл. 7. (1)** Срокът за предоставяне от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на всички налични при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ документи, необходими за извършване на възложените работи, е **до 5 /пет/ календарни дни**, считано от датата на подписване на настоящия договор.

**(2)** Срокът за разглеждане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на представените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ резултати от предварителни (прединвестиционни) проучвания и предпроектни енергийни и електрически изследвания е **до 14 (четирнадесет) календарни дни**, считано от датата на входирането им в Деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**(3)** Срокът за разглеждане на попълнените таблици (1÷6) с техническите характеристики на оборудването (материали, съоръжения и апаратура) от Приложение 2 към договора е **до 14 (четирнадесет) календарни дни**, считано от датата на входирането им в Деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**(4)** Срокът за разглеждане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на изготвения работен проект е **до 15 (петнадесет) календарни дни**, считано от датата на входирането му от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в Деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**(5)** Срокът за писменото уведомяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за резултатите от прегледа на представената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ работа е **до 2 /два/ календарни дни**, считано от датата на съставяне от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на протокол, в който са отразени констатирани пропуски и/или недостатъци (ако има такива) или приемането ѝ.

**(6)** Срокът за разглеждане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на преработените предпроектни проучвания, таблици с техническите характеристики на оборудването или работния проект и/или части от него е **до 14 (четирнадесет) календарни дни**, считано от датата на входирането им в Деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**(7)** Срокът за представяне на доклада за оценка на съответствието на работния проект на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е **до 4 (четири) календарни дни**, считано от датата на предаването му от КОНСУЛТАНТА на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**Чл. 8** Срокът за изпълнение на някоя от работите може да бъде удължен в случай че в резултат на непредвидени обстоятелства се наложи спиране на работата, което се удостоверява със съставяне и подписване на двустранен протокол между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Срокът за изпълнение на съответната работа може да се удължи само с времетраенето на периода, през който не е работено поради посочените в предходното изречение обстоятелства, без при това да се удължава максималният общ срок на договора, посочен в чл. 5.

#### **IV. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

**Чл. 9.** Общата цена на договора е до достигане на ..... /словом:..... / *(попълва се при сключване на договора)* лева без ДДС.

**Чл. 10. (1)** Цените за изпълнение на дейностите, включени в предмета на договора, са посочени в Стойностната сметка – Приложение № 1, неразделна част от настоящия договор и включват всички преки и непреки разходи, свързани с изпълнението им и не подлежат на промяна в срока на действие на договора.

**(2)** В цените за изготвяне на работен проект за съответните подобекти по т. 2 от Стойностната сметка – Приложение № 1, неразделна част от настоящия договор, са включени както посочените в Техническите спецификации и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за изпълнение на поръчката от Приложение № 2 проектни части, така и всички останали проектни части съгласно Наредба 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, неупоменати в цитираното Приложение № 2 към настоящия договор, но необходими за издаване на разрешение за строеж.

**(3)** Всички разходи във връзка с организацията и/или изпълнението на проектирането и отстраняването на грешки, пропуски и/или непълноти, допуснати по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са за негова сметка и не подлежат на допълнително заплащане от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**(4)** В цените по ал. 1 не са включени административни такси и разходи, необходими за съгласуване на проектите, издаване на удостоверения, разрешителни, осигуряване на актуални кадастрални и регулационни подложки или картен материал в необходимия мащаб и други подобни, във връзка с изпълнение предмета на настоящия договор.

**Чл. 11. (1)** Плащането на сумата, посочена в Приложение № 1 - Стойностна сметка по т. 1. - Предпроектни проучвания, се извършва след окончателното им приемане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**(2)** Плащането на сумите, посочени в Приложение № 1 - Стойностната сметка, т. 2 - Изготвяне на работен проект, т. 3 - Съгласуване на проекта с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и със съответните инстанции за издаване на разрешение за строеж и т. 4 - Процедуриране издаването на разрешение за строеж, се извършва след представянето на разрешение за строеж на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

- (3) Плащането на сумите, посочени в Приложение № 1 - Стойностна сметка по т. 5 – Осъществяване на авторски надзор по време на строителството и т. 6 - Изготвяне на екзекутивна документация на работния проект, се извършва след получаване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на разрешение за ползване.
- (4) Плащанията по ал. 1, ал. 2 и ал. 3 се извършват чрез банков превод по банкова сметка, посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в срок до **60 дни** след представяне на съответна фактура от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, придружена с подписан двустранен протокол между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, удостоверяващ извършената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и приета от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ работа, съответните дължими суми, формирани въз основа на сумите от Приложение № 1 към настоящия договор.
- (5) Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение и частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена самостоятелно на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща вознаграждение за тази част на подизпълнителя.
- (6) Разплащанията по ал. 5 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.
- (7) Към искането по ал. 6, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.
- (8) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже плащането по ал. 5, когато искането за плащане по ал. 6 е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.
- (9) В случай, че по вина на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ не може да бъде получено разрешение за строеж за обекта, и това обстоятелство е удостоверено писмено или от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, или от друга независима институция, на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се заплащат действително извършените от него и приети от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ работи, възложени по реда на настоящия договор.
- (10) Когато при съгласуване на проекта се установи, че е допусната грешка от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и съответната инстанция откаже съгласуване, проектът се коригира от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ да дължи допълнително вознаграждение и/или повторно заплащане на такси.
- (11) Всички внесени такси и разходи по съгласуване на проектите, издаване на удостоверения, разрешителни, осигуряване на актуални кадастрални и регулационни подложки или картен материал в необходимия мащаб и други подобни, направени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнение предмета на настоящия договор, му се заплащат от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в **30-дневен** срок след представяне на платежни документи за съответната такса или услуга, издадени на името на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. От документите следва да е ясно, че същите са издадени по повод изпълнението на настоящия договор.
- (12) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да приспада дължима от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ неустойка по настоящия договор от дължимо плащане.
- (13) Всички плащания по договора 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.

## V. ГАРАНЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- Чл. 12 (1)** При сключване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя гаранция за изпълнение на договора под формата на парична сума, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в размер на 5 % от стойността на договора по чл. 9, в размер на ..... лева. *(попълва се при сключване на договора)*.
- (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, разходите по откриването и поддържането на гаранцията или застраховката, 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.
- (4) Гаранцията за изпълнение е усвоима от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ като компенсация за щети или дължими неустойки или други обезщетения, произтичащи от неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора.
- (5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще удържа 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.

**(6)** Удържането на суми от гаранцията за изпълнение ще става въз основа на писмено уведомление от 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 по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**(7)** 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/ и Търговския закон /ТЗ/.

**(8)** При прекратяване на договора по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ усвоява в своя полза гаранцията за изпълнение в пълен размер, като има право да претендира дължимите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ санкции и неустойки по съдебен ред.

**Чл. 13. (1)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава неусвоената част от гаранцията за изпълнение както следва:

**1.** След окончателно приемане на резултатите от Предпроектните проучвания се освобождава процент от стойността на гаранцията по чл. 12, ал. 1 по-горе в размер съответстващ на процента на изпълнение на договора, формиран от отношението между стойността на предпроектните проучвания и общата цена на договора, при условие че 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 съгласно чл. 12, ал. 1 по-горе, като, ако гаранцията не е била възстановена до уговорения размер, подлежащия на връщане % от гаранцията се прихваща от сумата, с която гаранцията е трябвало да бъде попълнена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до размера на по-малката от тях.

**2.** След представяне на разрешение за строеж се освобождава процент от стойността на гаранцията по чл. 12, ал. 1 по-горе в размер, съответстващ на процента на изпълнение на договора, формиран от отношението на сумата, получена като сбор от стойностите за изпълнение на дейностите в Приложение 1 - Стойностната сметка по т. 2 - Изготвяне на работен проект, т. 3 - Съгласуване на проекта с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и със съответните инстанции за издаване на разрешение за строеж и т. 4 - Процедуриране издаването на разрешение за строеж към общата цена на договора, при условие че 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 съгласно чл. 12, ал. 1 по-горе, като, ако гаранцията не е била възстановена до уговорения размер, подлежащия на връщане % от гаранцията се прихваща от сумата, с която гаранцията е трябвало да бъде попълнена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до размера на по-малката от тях.

**3.** Останалата част от сумата по чл. 12, ал. 1 по-горе - след изтичане на срока на договора, освен ако гаранцията за изпълнение частично или изцяло не е усвоена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за покриване на неустойки.

**(2)** Гаранцията за изпълнение се освобождава при наличие на обстоятелствата, посочени в чл. 11, ал. 9, и при условие, че сумата от начислена неустойка, ако има такава, не превишава сумата, която ще се освободи.

**(3)** 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 минимално определения срок на съответната гаранция за изпълнение, определен в предходните алинеи на този член. Искания за връщане на гаранция за изпълнение преди изтичане на тези срокове няма да се уважават от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не поиска връщането на съответната гаранция за изпълнение, при настъпване на условията за това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да върне всички гаранции, предоставени в негова полза по силата на този договор, в срок до **60 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, ако такива са налице.

**(4)** В случай че представената гаранция е банкова или под формата на застраховка, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за възможността да му бъде върнат оригинала на банковата гаранция или застрахователната полица. Оригиналят на банковата гаранция или застрахователната полица се освобождава само при условие, че преди връщането на старата, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представи нова банкова гаранция или застрахователна полица (за съответната

стойност след освобождаването на съответната част съгласно ал. 1 по-горе) или документ, удостоверяващ внасянето на съответната остатъчна сума от гаранцията за изпълнение по сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ срок за представяне на съответния документ по предходното изречение, който не може да бъде по-кратък от **14 дни** от получаване на уведомлението по настоящата алинея.

**(5)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност за невърната/неосвободена гаранция за изпълнение, ако в 60-дневния срок по ал. 3 надлежно е уведомил ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, че представената от него по реда на предходната ал. 4 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.

**(6)** При прекратяване 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.

**Чл 14** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва в периода, през който паричната сума, внесена като гаранция за изпълнение, законно е престояла у него. Разходите по откриването и поддържането на гаранцията, независимо от нейната форма, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## **VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

**Чл. 15. (1)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изработи възложеното му по този договор в съответствие с изискванията, посочени в него и в Приложение № 2 към него.

**(2)** Всички части на изготвения проект да бъдат подписани и подпечатани от проектант с пълна проектантска правоспособност (ППП) по съответната част, а по част „Конструктивна“ и от лице, вписано в регистъра на лицата, упражняващи технически контрол по част „Конструктивна“ /КТК/ на инвестиционните проекти.

**Чл. 16. (1)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря за законосъобразността, качеството, пълнотата и приложимостта на изработения от него проект. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да предвиди и проектира всички необходими работи и доставки, които се изискват за изпълнението на обекта на поръчката и са присъщи за подобен тип дейности, дори в случаите, когато същите не са изрично записани в техническото задание на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**(2)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да предложи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ идеи, свързани с прилагане на нови технологии по отношение изпълнението на предмета на поръчката. Направените предложения се разглеждат на технически съвет на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за решенията си по предложенията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**Чл. 17. (1)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен с представяне на резултатите от предпроектните проучвания, да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ удостоверение, че настоящият договор е регистриран в „Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране“ (КИИП).

**(2)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за съгласуване и одобрение попълнени таблици (1÷6) от Приложение № 2 към договора на хартиен и на електронен носител, отразяващи предложението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по отношение на техническите характеристики на материалите, съоръженията, апаратурата и оборудването, които предвижда да включи в работния проект в срока посочен в документа за възлагане.

**(3)** Представените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ предложения за включване в работния проект на материали, съоръжения, апаратура и оборудване, следва да отговарят на изрично посочените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ параметри и характеристики в таблици (1÷6) цитирани в ал. 2 на настоящия член.

**Чл. 18** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да включва в работния проект само материали, съоръжения и апаратура, чиито параметри и характеристики са съвместими с вече вложените такива в обектите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, имащи непосредствена връзка с реализацията на настоящия проект, които отговарят на действащите стандарти и са предварително писмено одобрени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**Чл. 19. (1)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ пристъпва към изпълнение на дейностите от предмета на договора след връчване на документ/и за възлагане на изпълнението им, подписан/и от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**(2)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да подписва и предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ документа/ите за възлагане на изпълнението по ал. 1 по реда определен в настоящия договор.

**(3)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя изготвения от него работен проект за одобрение от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срока по чл. 6, ал. 3.



**(4)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съгласува одобрения от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ работен проект със съответните централни и териториални администрации, специализираните контролни органи и експлоатационни дружества, в това число „ЕСО“ ЕАД и го входира в деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**Чл. 20** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отстранява за своя сметка и в сроковете, посочени в Раздел III, констатираните пропуски и/или недостатъци в извършените от него работи, за които е уведомен писмено от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**Чл. 21. (1)** За изготвяне на работния проект ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява топографски, кадастрални, регулационни подложки или картен материал. Подложките, които използва ИЗПЪЛНИТЕЛЯ следва да са от действащ (актуален) кадастрален и регулационен план, получен от съответната община или кадастър. Таксите за подложките се заплащат от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ допълнително срещу документ издаден от съответната инстанция на негово име.

**(2)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ преработва за своя сметка проекта, ако същият е изготвен върху подложка, която не съответства на действащия (актуален) кадастрален и регулационен план.

**Чл. 22** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изработения от него и съгласуван със съответните инстанции работен проект в 4 /четири/ екземпляра на хартиен носител и 1 /един/ на електронен /оптичен/ носител във формат \*.dwg (AUTOCAD или еквивалент).

**Чл. 23. (1)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа през целия срок на договора валидна застраховка по чл. 171 от ЗУТ за професионална отговорност като проектант.

**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 класовете 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 до **10 (десет) дни** от датата на сключване на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ копие от застрахователната полица по чл. 171 от ЗУТ за валидна застраховка за професионална отговорност като проектант.

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

**(2)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен през целия срок на действие на договора да има на разположение правоспособен и квалифициран персонал – минимум 4 /четири/ лица, притежаващи пълна проектантска правоспособност (ППП), от които 2 /две/ лица по част „Електрическа“, 1 /едно/ лице по част „Конструктивна“ и 1 /едно/ лице по част „Геодезия“.

**(3)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осъществи авторски надзор при изпълнението на изработения от него проект.

**(4)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изготви и предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ екзекутивна документация на работния проект, отразяващ всички промени, настъпили в процеса на реализирането му, и го предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 4 (четири) екземпляра на хартиен носител, подпечатани с печат „ЕКЗЕКУТИВ“ и един на електронен /оптичен/ носител във формат \*.dwg (AUTOCAD или еквивалент).

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

**(6)** 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 **чл. 50** 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.

**Чл. 24** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съдействие за изпълнение на работата по този договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани и необходими за изпълнение на договора.
2. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да разгледа изпълнената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ работа в сроковете посочени в Раздел III.
3. Да получи уговореното възнаграждение при надлежно и своевременно изпълнение предмета на договора и в сроковете и при условията, посочени в договора.
4. Да възразява по законоустановения ред, ако не е съгласен с констатациите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и/или КОНСУЛТАНТА.

**Чл. 25. (1)** Всички санкции, наложени по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от общински и държавни органи във връзка с проектирането и изпълнението предмета на настоящия договор, са изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**(2)** Наложеният по предходната алинея санкции са платими от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок от 30 дни, считано от датата на уведомяването му от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в противен случай ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка по реда на чл. 34, ал. 3.

**Чл. 26. (1)** За извършване на работите по настоящия договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма да използва/ ще използва следните подизпълнител/и ..... *(попълва се при сключване на договора, ако изпълнителят е декларирал в офертата си, че ще използва подизпълнител/и)*, за изпълнение на .....*(посочват се видовете работи и дела от поръчката)*.

**(2)** В случай че е посочил, че ще използва подизпълнители, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в срок до 14 (четирнадесет) дни, считано от датата на сключване на настоящия договор да сключи договор/и за подизпълнение с подизпълнителя/ите, посочени в ал. 1.

**(3)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в срок до 3 (три) дни от датата на сключване 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 ал. 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. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

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

- за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
- новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

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

**(7)** В случаите по ал. 5 и ал. 6 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ сключва нов договор за подизпълнение или допълнително споразумение към договор за подизпълнение 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.

**(8)** Сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към договор 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 на подизпълнителя/ите като за свои действия.

**(9)** Приложимите клаузи на договора, съответно на приложенията към него, са задължителни за изпълнение от подизпълнителя/ите.

**(10)** 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 към чл. 115 от ЗОП.

**(11)** 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.).

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да обезпечи спазването на описаните в настоящата 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.

**(12)** 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, наподобяващи 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/ 2017 г. 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 на началото на строителните работи.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да обезпечи спазването на описаните в настоящата 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.

**(13)** 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 преценявани 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.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да обезпечи спазването на декларираните по-горе в настоящата алинея 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.

**(14)** 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.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да обезпечи спазването на задълженията по настоящата 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.

**Чл. 27. (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 по-горе споменатото, Конфиденциална информация може да бъде споделена с трети страни, при условие че споделянето е необходимо с оглед изпълнение на задълженията по договора, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема ангажимент да обвърже тези трети страни със задълженията относно конфиденциалността на информацията, произтичащи от настоящия договор.

## **VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

**Чл. 28** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

1. Да изготвя, подписва и връчва документ/и за възлагане на изпълнението.
2. Документ за възлагане на изпълнението се счита за връчен, ако е предоставен лично на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и той го е подписал, или са изпълнени условията на чл. 4, ал. 3 по-горе.
3. Да окаже съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на възложената му съгласно този договор работа;
4. Да разгледа след писмена покана от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и в сроковете посочени в Раздел III извършената от последния дейност и да изготви протокол. Ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има забележки по отношение на представената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ работа, забележките се отразяват в протокола, в който ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ определя срок за тяхното отстраняване, съобразно чл. 6, ал. 4, след което уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срока по чл. 7, ал. 6.
5. Да уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срока по чл. 7, ал. 7 за лицето, което ще осъществява оценка на съответствието на проекта /КОНСУЛТАНТ/ по чл. 166 от ЗУТ, за сроковете, в които КОНСУЛТАНТА следва да изготви оценката на съответствието, както и да му предостави координати за връзка с КОНСУЛТАНТА;
6. Във връзка с процедиране издаването на разрешение за строеж от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ следва да го уведоми писмено за получения от консултанта положителен доклад за оценка на съответствието на изготвения работен проект по предмета на настоящия договор и да предаде на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всички налични при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ документи, необходими за издаване на разрешение за строеж.
7. Да уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срока, посочен в чл. 7, ал. 1 за лицето от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, с което ще комуникира по отношение изпълнението на предмета на настоящия договор.
8. Да уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за датата на подписване на протокола за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво.
9. Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор.

**Чл. 29. (1)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

(2) Указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ са задължителни за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако са в нарушение на закони, правила и нормативи или водят до съществено отклонение от заданието за проектиране.

#### **VIII. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ.**

**Чл. 30. (1)** Освен в случаите на раздел IX на договора, ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не успее да изпълни всички или някоя от дейностите в сроковете и/или с качеството, определени в договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, запазвайки правото си за други претенции по договора, удържа изчислената сума на неустойката от последващо дължимо плащане по договора и/или от гаранцията за изпълнение на договора.

(2) Неустойките по настоящия договор се заплащат в срок до **10 /десет/ календарни дни** считано от датата на писмената претенция за тях от изправната до неизправната страна.

**Чл. 31.** При забава в изпълнението и предаването на работата по всеки един от сроковете посочени в Раздел III от настоящия договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 1% от стойността на договора, определена в чл. 9 по-горе, за всеки просрочен ден.

**Чл. 32.** При достигане на размер на неустойката по чл. 31 в размер на 15% от стойността на договора по чл. 9 по-горе, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може едностранно да прекрати договора по реда на чл. 42.

**Чл. 33** При пропуски или некачествено извършване на някоя от работите по договора, освен задължението за отстраняване на недостатъците, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи и неустойка по чл. 31 в случай, че отстраняването води до забава спрямо сроковете от Раздел III на настоящия договор.

**Чл. 34. (1)** В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълнява задълженията си по чл. 23, ал. 1 и ал. 2 за период по-голям от 15 дни от датата на установяването им, което се документира с констативен протокол, то той дължи освен неустойката по чл. 31 за срок от 15 дни, така и неустойка в размер на 10% от стойността на договора, определена в чл. 9 по-горе.

(2) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задължението си по чл. 23, ал. 3 и/или ал. 4, то той дължи неустойка в размер на 100% от стойността на неизпълнените задължения.

(3) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задължението си по чл. 25, ал. 2, то той дължи неустойка в размер на 10% от стойността на договора, определена в чл. 9 по-горе.

(4) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задължението си по чл. 23, ал. 5 и/или по чл. 27, то той дължи неустойка в размер на 25% от стойността на договора, определена в чл. 9 по-горе.

(5) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ откаже да подпише документа за възлагане на изпълнението за изготвянето на работния проект, то той дължи неустойка в размер на 25% от стойността на договора, определена в чл. 9 по-горе.

(6) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на **2 000.00 (две хиляди) лв.** в случай, че не изпълни някое от задълженията си по чл. 26, ал. 2 или ал. 3 или ал. 7 от настоящия договор за всеки конкретен случай на неизпълнение.

(7) В случай, че забави подписването на документа за възлагане на изпълнението и предоставянето му на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ между 4 /четири/ и 6 /шест/ работни дни от датата на връчването му, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на **2 000.00 (две хиляди) лв.** При хипотезата на изречение първо, след изтичане на шестия ден се приема че е налице и отказ от подписване, като освен посочената неустойка от 2 000 лв., се прилагат разпоредбите на ал. 5 по-горе и съответно разпоредбите на чл. 42.

(8) Страната, която е нарушила своите задължения за обработване и защита на лични данни по чл. 54, 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. 41, т. 4 от договора. Всички имуществени вреди и санкции, които подлежат на възстановяване съгласно настоящия текст се доказват по размер единствено с валидни писмени документи.

**Чл. 35** Всяка от страните носи имуществена отговорност за нанесени щети или пропуснати ползи, резултат на виновно, лошо, забавено или неизпълнено задължение по този Договор.

**Чл. 36.** При забава на плащане ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи обезщетение в размер на законната лихва за забава (равна на основния лихвен процент, обявен от БНБ (ОЛП), плюс 10 %), начислена върху стойността на закъснялото плащане за периода на забавата, като стойността на обезщетението не може да бъде повече от 10% от стойността на забавеното плащане.

## **IX. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА**

**Чл. 37.** Непреодолима сила е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление.

**Чл. 38.** Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в **5 (пет) дневен** срок другата страна в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение се дължат неустойки, както при забавено изпълнение, както и при настъпилите от това вреди. В **14-дневен** срок от началото на това събитие, същото следва да бъде потвърдено със съответните документи от БТПП.

**Чл. 39.** Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира за времето на непреодолимата сила. Съответните срокове за изпълнение се удължават с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

**Чл. 40.** Ако непреодолимата сила трае повече от **15 (петнадесет) дни**, всяка от страните има право да прекрати договора с **10-дневно** писмено предизвестие. В този случай неустойки не се дължат.

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

**Чл. 41. (1)** Действието на този договор се прекратява в следните случаи:

1. С извършване и предаване на договорената работа;
2. По взаимно писмено съгласие между страните – по всяко време на действие на договора;
3. С изтичане на срока на договора (по чл. 5) или с изчерпване на общата цена на договора (по чл. 9), в зависимост от това, кое от тези обстоятелства ще настъпи първо по време – автоматично, без да е необходимо уведомление или предизвестие на която и да е от страните до другата страна;
4. 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. 34, ал. 8 от договора.

**(2)** Извън хипотезите по точките от предходната алинея, настоящият договор се разваля и на общо основание при условията и по реда на чл. 87 от Закона за задълженията и договорите (ЗЗД).

**(3)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати действието на този договор и на общо основание, произтичащо от чл. 118 от Закона за обществените поръчки (ЗОП).

**Чл. 42.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати едностранно договора с **10-дневно** писмено предизвестие, в случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ с повече от **15 дни** не спази някой от сроковете, посочени в Раздел III или ако размера на неустойката за забава достигне 15% от стойността на договора, определена в чл. 9 или ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ откаже да подпише документ за възлагане на изпълнението, както и при неизпълнение на условията, посочени в чл. 12, ал. 6 по-горе.

**Чл. 43.** Ако вследствие на едностранното прекратяване на договора по чл. 42 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ претърпи вреди, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да го обезщети, като стойността на обезщетението не може да бъде повече от 5% от стойността на договора по чл. 9.

## **XI. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**

**Чл. 44.** Всички регистрирани спирания на изпълнението на работи по причина на: непреодолима сила или забрана за работа не по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са основание за промяна сроковете от Раздел III. За целта се подписва двустранен констативен протокол от упълномощени лица, представители на двете страни.

**Чл. 45.** Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала и известна при или по повод изпълнението на този договор.

**Чл. 46.** 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.

## **XII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

**Чл. 47.** Всички спорове, възникнали във връзка с тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението на настоящия договор, както и за всички въпроси неуредени в този договор се прилага българското гражданско и търговско право, като страните уреждат отношенията си чрез преговори, консултации и взаимноизгодни споразумения. Ако такива не бъдат постигнати, спорът ще бъде отнесен за окончателно и задължително за страните разрешение пред компетентния съд в Република България със седалище в гр. София.

**Чл. 48.** Ако някоя от страните промени посочените в този договор адреси, без да уведоми другата страна, последната не отговаря за неполучени съобщения, призовки и други подобни.

**Чл. 49.** 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:

**а) „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.)

**б) „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.

**Чл. 50.** Страните се споразумяват да спазват следния ред и да поемат следните задължения във връзка с координиране на мерките за осигуряване на безопасността на труда при изпълнение на работите по предмета на договора, както следва:

**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 разпореджания са задължителни за персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
- 8.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава, при провеждането на началния инструктаж да представи „Оценка на риска“ с оценен риск за извършващите дейности по настоящия договор, съгласно чл. 6 от Наредба № 5/ 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска, издадена от Министерството на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването.
- 9.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури квалифициран персонал за изпълнението на работите, предмет на договора.
- 9.1.** При провеждане на началния инструктаж от упълномощени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ лица ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя поименен списък с квалификационните групи на своя персонал, който ще работи в обектите на територията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В списъка трябва да бъдат определени лицата от персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които могат да бъдат отговорни ръководители и изпълнители на работа в електрическите уредби и съоръжения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- 9.2.** Изпълнителят е отговорен за провеждането на обучение и изпити за квалификационна група по техника на безопасност на персонала, работещ на територията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- 9.3.** Персоналът на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е длъжен да носи винаги в себе си удостоверенията за придобита квалификационна група по безопасност.
- 10.** При извършване на дейности, за които се изисква допълнителна квалификация съгласно приложимите нормативни документи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и документи за съответната правоспособност на своя персонал. В случаите, когато при извършване на работите, предмет на договора, не се изисква правоспособност за работа в ел. уредби и съоръжения и притежаване на квалификационна група по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ, изискванията по т. 9, т. 9.1, т. 9.2 и т. 9.3 не се прилагат.
- 11.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури на своя персонал всички необходими лични предпазни средства и инструменти за безопасно и качествено извършване на дейностите, предмет на договора.
- 12.** При извършване на работи в действащи електрически уредби, електропроводни линии и съоръжения, собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, отговорност за изпълнението на организационно-техническите мероприятия по ПБЗРЕУЕТЦЕМ носи персоналот 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 разпореджания 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 ....., тел. .... ; GSM ..... (попълва се при сключване на договора)

**Чл. 51.** Спазването на изискванията по предходния член са задължителни за служителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, подизпълнителите и др. лица, които ще бъдат ангажирани с изпълнение на договора.

**Чл. 52.** При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителството на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до **5 (пет) работни дни** от вписването ѝ в съответния регистър.

**Чл. 53.** Всички съобщения, уведомления и документи за възлагане на изпълнението между страните по настоящия договор ще се извършват в **писмена форма**, подписана от съответната страна, като условие за действителност. Тази форма ще се счита за спазена, ако съобщението, уведомлението или документът за възлагане на изпълнението е изпратено на посочените по-долу факс или електронен адрес на съответната страна по настоящия договор. Всички съобщения, уведомления и документи за възлагане на изпълнението **ще се считат за връчени** на насрещната страна, ако е получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането им. За дата на връчване на съобщението, уведомлението или документа за възлагане на изпълнението ще се счита датата на получаване на автоматично генерираното съобщение, от която дата започват да текат съответните срокове за изпълнение на дейностите по настоящия договор.

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: Факс: .....; e-mail:.....(попълва се при сключване на договор).

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: Факс: .....; e-mail:.....(попълва се при сключване на договор).

**Чл. 54. (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 или Европейския съюз. 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 каквито 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.

**Чл. 55.** За неуредени с договора въпроси се прилагат 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:**

Приложение № 1 – Стойностна сметка;

Приложение № 2 – Техническите спецификации и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за изпълнение на поръчката;

Приложение № 3 – Предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на поръчката;

Приложение № 4 – Етични правила.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** /\_\_\_\_\_/

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:** /\_\_\_\_\_/

## ЕТИЧНИ ПРАВИЛА

Днес ..... / ..... г., в гр. София, Република България,  
....., представлявано от ..... -  
..... наричан за краткост **“Изпълнител”** или **„Дружество – изпълнител“**, подписа  
настоящите Етични правила, които са неразделна част от договор № ..... / ..... с  
предмет: „Проектиране на подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV  
„Дондуков“ от линеен ножов разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110  
kV в ПС „София-Център“, сключен между „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, от една страна, като  
„Възложител“, и ....., от друга страна, като „Изпълнител“.

### Глава първа Общи положения

**Чл. 1. (1)** Настоящите правила определят етичните норми за поведение на служителите от търговските дружества-изпълнители по договори за доставка на стоки и/или услуги/СМР на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, наричано за краткост „Дружество - възложител“.

**(2)** Етичните правила имат за цел да повишат доверието на обществеността и клиентите към служителите от търговските дружества-изпълнители, в техния професионализъм и морал.

**(3)** С подписването на настоящите „етични правила“, дружеството – изпълнител по Договор за обществена поръчка № ..... / ..... г., се съгласява и задължава да обезпечи стриктното им спазване от своите работници и служители или подизпълнители (ако има такива), които ще бъдат ангажирани с изпълнение на обществената поръчка, за целия срок, за който тя е възложена.

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

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

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

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

**(2)** Служителите са длъжни:

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

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

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

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

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

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

### **Глава трета**

#### **Професионално поведение и квалификация на служителите на дружеството - изпълнител**

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

**Чл. 6.** Служителите са длъжни да спазват йерархията на вътрешноорганизационните отношения, установени от техния работодател - Дружеството-изпълнител, като стриктно съблюдават 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:** / \_\_\_\_\_ /

**VIII: ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ, КОИТО СЕ ПРЕДСТАВЯТ ОТ УЧАСТНИКА, ИЗБРАН ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ, ПРЕДИ СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОРА**

Представя се преди сключване на договора  
ОБРАЗЕЦ

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 53, ал. 2, от Закона за мерките срещу изпирането на пари (ЗМИП)

Долуподписаният/ата:

.....,  
(име, презиме, фамилия)

Дата и място на раждане: .....  
ЕГН/ЛНЧ/друг официален личен идентификационен номер или друг уникален елемент за установяване на самоличността, съдържащ се в официален документ за самоличност, чийто срок на валидност не е изтекъл :

Държава на пребиваване и адрес

.....,  
гражданство .....

официален документ за самоличност .....,  
в качеството ми на законен представител (пълномощник) на:

.....  
(наименование и правноорганизационна форма)  
вписано в регистъра при

.....,  
ЕИК/БУЛСТАТ/Данъчен № .....  
седалище:

адрес на управление/кореспонденция:

предмет на дейност:

основно място на търговска дейност:

срок на учредяване/срок на осъществяване на търговска дейност:

Декларирам, че действителен собственик, по смисъла на §2 от Допълнителните разпоредби към Закона за мерките срещу изпирането на пари на горепосоченото юридическо лице, е/са следното физическо лице/следните физически лица:

1.

.....  
(име, презиме, фамилия)

Дата и място на раждане: .....

ЕГН/ЛНЧ/друг официален личен идентификационен номер или друг уникален елемент за установяване на самоличността, съдържащ се в официален документ за самоличност, чийто срок на валидност не е изтекъл .....

Държава на пребиваване и адрес .....

Гражданство .....

Официален документ за самоличност .....

2.

3.

Известна ми е наказателната отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс за деклариране на неверни обстоятелства.

Информиран/а съм, че Възложителят ще обработва и съхранява личните ми данни, посочени в настоящата декларация, за целите на провеждане на обществената поръчка и изпълнение разпоредбите на ЗМИП, като за целта ще предприеме всички необходими според действащата нормативна уредба мерки за защита на личните ми данни.

Дата на деклариране:

...../...../.....  
(подпис)

Декларатор: .....



Представя се преди сключване на договора  
ОБРАЗЕЦ

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици

Долуподписаният \_\_\_\_\_ /-ната/

в качеството ми на законен представител/ упълномощен представител на \_\_\_\_\_,

—, (участник / кандидат в процедурата, посочена по-долу)

със седалище \_\_\_\_\_ и адрес \_\_\_\_\_ на управление: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК \_\_\_\_\_, по повод участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с реф. № PPS 18-122 и предмет: „Проектиране на подмяната на маслонапълнена кабелна електропроводна линия 110 kV „Дондуков“ от линеен ножов разединител 110 kV на ПС „Георги Димитров“ до елегазов КРУ модул 110 kV в ПС „София-Център“,

**ДЕКЛАРИРАМ:**

1. Представяваното от мен дружество **е регистрирано / не е регистрирано** в юрисдикция с \_\_\_\_\_  
(невярното се зачертава)

преференциален данъчен режим, а именно: \_\_\_\_\_.

2. Представяваното от мен дружество **се контролира / не се контролира** от лице, регистрирано в \_\_\_\_\_  
(невярното се зачертава)

юрисдикции с преференциален данъчен режим, а именно: \_\_\_\_\_.

3. Представяваното от мен дружество попада в изключението на **чл. 4, т. \_\_\_\_\_** от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици.

4. Запознат съм с правомощията на възложителите по чл. 5, ал. 1, т. 3, букви „а“, „б“ и „в“ и чл. 6, ал. 5 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Информиран/а съм, че Възложителят (включително чрез неговия помощен орган, а именно назначената за провеждане на поръчката оценителна комисия) ще обработва и съхранява личните ми данни, посочени в настоящата декларация, за целите на провеждане на обществената поръчка, като за целта ще предприеме всички необходими според действащата нормативна уредба мерки за защита на личните ми данни.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ година

Декларатор: \_\_\_\_\_

1. Информацията по т. 3 от декларацията се попълва само в случай, че дружеството е **регистрирано** в юрисдикция с преференциален данъчен режим или **се контролира** от лице, **регистрирано** в юрисдикции с преференциален данъчен режим.
2. Когато участникът / кандидатът е юридическо лице декларацията се представя от лице, което има право да представлява по закон или по упълномощаване юридическото лице.
3. Представя се лично от участника / кандидата – физическо лице или от негов упълномощен представител.
4. Когато участникът / кандидатът е неперсонифицирано обединение от физически и/или юридически лица, настоящата декларация се представя от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението, в съответствие с указанията по т. 2 и 3 по-горе.
5. Когато участникът / кандидатът предвижда да използва подизпълнител/и, декларацията се представя за всеки от подизпълнителите, от представляващия подизпълнителя.
6. Легалната дефиниция на понятието "Юрисдикции с преференциален данъчен режим" се съдържа в § 1, т. 2 от ДР на ЗИФОДРЮПДРКТПЛТДС.
7. Списък на юрисдикциите с преференциален данъчен режим се съдържа в § 1, т. 64 от ДР на ЗКПО.
8. Легалната дефиниция на понятието "Контрол" се съдържа в § 1, т. 5 от ДР на ЗИФОДРЮПДРКТПЛТДС във връзка с § 2, ал. 3 от допълнителните разпоредби на Закона за мерките срещу изпирането на пари.
9. Забраната за участие на дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, и на свързаните с тях лица, както и на техните обединения, в процедура по обществени поръчки по Закона за обществените поръчки и нормативните актове по прилагането му, се съдържа в изричната и повелителна разпоредба на чл. 3, т. 8 от ЗИФОДРЮПДРКТПЛТДС.
10. Изключенията от приложното поле на забраната по чл. 3, т. 8 са изчерпателно изброени в чл. 4 от ЗИФОДРЮПДРКТПЛТДС.

Представя се преди сключване на договора  
ОБРАЗЕЦ

**БАНКОВА ГАРАНЦИЯ**  
за изпълнение на договор за обществена поръчка  
ПОЛЗВАТЕЛ: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД

Известени сме, че нашият Клиент, \_\_\_\_\_  
[име/фирма и адрес на участника]  
наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, с Решение № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г.  
[посочва се № и дата на Решението за класиране]  
на \_\_\_\_\_, наричан по-долу Възложител, е определен за  
изпълнител  
[фирма на възложителя]  
в процедурата за възлагане на обществена поръчка реф. № \_\_\_\_\_ с предмет:  
\_\_\_\_\_, с което е определен  
[описва се предмета и съответната обособена позиция, ако има такава]  
за ИЗПЪЛНИТЕЛ на посочената обществена поръчка.

Информирани сме, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва на Вас, в качеството Ви на Възложител на горепосочената поръчка, да представи банкова гаранция за изпълнение открита във Ваша полза, за сумата в размер на \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
[посочва се размера от поканата за процедурата]  
(словом: \_\_\_\_\_),  
[посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията]  
за да гарантира предстоящото изпълнение на задължения си, в съответствие с договорените условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние \_\_\_\_\_ [Банка], ЕИК \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума,  
предявена от Вас, но общия размер на които не надвишават \_\_\_\_\_ (словом: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_),  
[посочва се цифром и словом стойността и валутата на  
гаранцията]

в срок до 3 (три) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил някое от договорните си задължения.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно съобщение от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас по куриер или чрез препоръчана поща или подадено на ръка, и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, или по телекс, или по телеграф на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от момента на нейното издаване.  
Отговорността ни по тази гаранция ще изтече на \_\_\_\_\_, до  
която  
[посочва се дата и час на валидност на гаранцията съобразени с договорните  
условия]

дата какъвто и да е иск по нея трябва да бъде получен от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла, което от двете събития настъпи по-рано. Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

Запознати сме с правото на възложителя да проверява заявените от участниците данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица. Съгласни сме в случай, че постъпи подобно писмено запитване от възложителя по отношение на настоящата банкова гаранция, да отговорим писмено не по-късно от 5 работни дни от получаване на запитването.

дата: \_\_\_\_\_ година

Банка: \_\_\_\_\_

град: \_\_\_\_\_

Изпълнителен директор

Име: \_\_\_\_\_

Подпис и печат: \_\_\_\_\_

**Забележка:** Банковата гаранция трябва да бъде валидна най-малко **27 (двадесет и седем) месеца** от датата на издаването ѝ.