

## ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ

Квалификационна система

№ С-16-ЕР-МР-Д-40

с предмет: „Доставка на мощностни триполюсни разединители 20kV за външен монтаж (монтаж на открито)“

### Съдържание:

1. Описание на квалификационната система
2. Критерии за подбор към квалификационната система
3. Критерии за изключване от квалификационната система и условия за прекратяване на сключен договор
4. Образци на документи:
  - 4.1. Документ „Заявление“;
  - 4.2. Опис на представените документи по чл. 47 от ППЗОП;
  - 4.3. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за кандидата в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо- ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката; Декларация за солидарна отговорност;
  - 4.5. Декларация за използване на подизпълнители
  - 4.6. Декларация за съгласие за участие като подизпълнител
5. Техническа спецификация EVN EP EAD – TC 46/05 (Издание 01.10.2016)
6. Търговски условия
7. Проект на договор
8. Общи условия на закупуване на дружествата от групата на EVN
9. Клауза за социална отговорност на дружествата от групата на EVN

## ОПИСАНИЕ на квалификационната система

### 1. Условия и указания за участие

ЕТАП 1 – Квалификационна система - Всяко лице може да подаде заявление за участие в квалификационна система, в което трябва да представи исканата от възложителя информация относно липсата на основания за отстраняване и съответствието му с критериите за подбор. Заявлението за участие съдържа информация относно личното състояние на кандидатите и критериите за подбор.

ЕТАП 2 – Процедура на договаряне с предварителна покана за участие - При стартиране на процедура на договаряне с предварителна покана за участие по квалификационна система, само кандидатите, които възложителят е поканил след проведен предварителен подбор, могат да подадат първоначални оферти, които да послужат като основа за провеждане на преговори. Офертата съдържа техническо и ценово предложение.

#### 1.1. Кандидати и участници

**1.1.1.** Кандидат или участник в обществена поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образование, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.

**1.1.1.1.** "Кандидат" - стопански субект, който е подал заявление за участие в квалификационна система;

**1.1.1.2.** "Участник" - стопански субект, който е представил оферта и/или е поканен да участва в преговори.

**1.1.2.** Възложителя не изисква обединенията да имат определена правна форма, за да участват в квалификационната система или при възлагането на поръчката, но може да постави условие за създаване на юридическо лице, когато участникът, определен за изпълнител, е обединение на физически и/или юридически лица, ако това е необходимо за изпълнение на поръчката. Необходимостта от създаване на юридическо лице се посочва в решението/обявлението за откриване на квалификационна система и/или в решението/обявлението за откриване на процедура.

**1.1.3.** Клон на чуждестранно лице може да е самостоятелен кандидат или участник в квалификационна система/ процедура за възлагане на обществена поръчка, ако може самостоятелно да подава заявления за участие или оферти и да сключва договори съгласно законодателството на държавата, в която е установен. В тези случаи, ако за доказване на съответствие с изискванията за икономическо и финансово състояние, техническите и професионални способности клонът се позовава на ресурсите на търговеца, клонът представя доказателства, че при изпълнение на поръчката ще има на разположение тези ресурси.

#### 1.2. Основания за задължително отстраняване

**1.2.1.** Възложителят не включва в квалификационната система и/или отстранява от участие в процедура за възлагане на обществена поръчка кандидат или участник, когато:

**1.2.1.1.** е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление по чл. 108а, чл. 159а - 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 - 217, чл. 219 - 252, чл. 253 - 260, чл. 301 - 307, чл. 321, 321а и чл. 352 - 353е от Наказателния кодекс;

**1.2.1.2.** е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление, аналогично на тези по т. 1.2.1.1., в друга държава членка или трета страна;

**1.2.1.3.** има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал.2, т.1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на възложителя и на кандидата или участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, освен ако е допуснато разсрочване, отсрочване или обезпечение на задълженията или задължението е по акт, който не е влязъл в сила;

**1.2.1.4.** е налице неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5;

**1.2.1.5.** е установено, че:

а) е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

б) не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

**1.2.1.6.** е установено с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение, че при изпълнение на договор за обществена поръчка е нарушил чл. 118, чл. 128, чл. 245 и чл. 301 – 305 от

Кодекса на труда или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен;

**1.2.1.7.** е налице конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен;

**1.2.1.8.** кандидат или участник, който не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в обявлението за обществена поръчка, поканата за потвърждаване на интерес или в покана за участие в преговори, или в документацията;

**1.2.1.9.** участник, който е представил оферта, която не отговаря на:

**1.2.1.9.1.** предварително обявените условия на поръчката;

**1.2.1.9.2.** 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;

**1.2.1.10.** участник, който не е представил в срок обосновката по или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 - 5;

**1.2.1.11.** кандидати или участници, които са свързани лица.

**1.2.1.11.1.** "Свързани лица" са:

а) лицата, едното от които контролира другото лице или негово дъщерно дружество;

б) лицата, чиято дейност се контролира от трето лице;

в) лицата, които съвместно контролират трето лице;

г) съпрузите, роднините по права линия без ограничения, роднините по сребрена линия до четвърта степен включително и роднините по сватовство до четвърта степен включително.

**1.2.1.11.2.** "Контрол" е налице, когато едно лице:

а) притежава, включително чрез дъщерно дружество или по силата на споразумение с друго лице, над 50 на сто от броя на гласовете в общото събрание на едно дружество или друго юридическо лице; или

б) може да определя пряко или непряко повече от половината от членовете на управителния или контролния орган на едно юридическо лице; или

в) може по друг начин да упражнява решаващо влияние върху вземането на решения във връзка с дейността на юридическо лице.

**1.2.1.12. За удостоверяване на липсата на основания за отстраняване, посочени в т.1.2.1. кандидатите следва да попълнят част III., РАЗДЕЛ „А“ и РАЗДЕЛ „Б“ от ЕЕДОП.**

**1.2.2.** Възложителят може да отстрани от участие в квалификационна система/процедура за възлагане на обществена поръчка кандидат или участник, за когото е налице някое от следните обстоятелства:

**1.2.2.1.** обявен е в несъстоятелност или е в производство по несъстоятелност, или е в процедура по ликвидация, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл.740 от Търговския закон, или е преустановил дейността си, а в случай че кандидатът или участникът е чуждестранно лице - се намира в подобно положение, произтичащо от сходна процедура, съгласно законодателството на държавата, в която е установен;

**1.2.2.2.** опитал е да:

**1.2.2.2.1.** повлияе на вземането на решение от страна на възложителя, свързано с отстраняването, подбора или възлагането, включително чрез предоставяне на невярна или заблуждаваща информация, или

**1.2.2.2.2.** получи информация, която може да му даде неоснователно предимство в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

**1.2.2.2.** Възложителят има право да не отстрани от квалификационната система/процедурата кандидат или участник на посоченото в т.1.2.2.1. основание, ако се докаже, че същият не е преустановил дейността си и е в състояние да изпълни поръчката съгласно приложимите национални правила за продължаване на стопанската дейност в държавата, в която е установен.

**1.2.2.3. За удостоверяване на липсата на основания за отстраняване, посочени в т.1.2.2. кандидатите следва да попълнят РАЗДЕЛ „В“ от ЕЕДОП.**

**1.2.3. Основания за отстраняване, свързани с националното законодателство.**

Възложителят не поставя изисквания, свързани с националното законодателство, за отстраняване на кандидат или участник от квалификационната система/ процедурата. **Кандидатите НЕ трябва да попълват част III., РАЗДЕЛ „Г“ от ЕЕДОП.** В случай, че част III., РАЗДЕЛ „Г“ от ЕЕДОП е попълнена от кандидат, попълненият текст няма да бъде взет под внимание при проверката за наличие на основания за отстраняване на кандидата от участие в настоящата обществена поръчка.

**1.2.4.** Основанията по т.1.2.1.1., т.1.2.1.2., т.1.2.1.7. и т.1.2.2.2. се отнасят за лицата, които представляват кандидата, членовете на управителни и надзорни органи и за други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи. Тези лица са както следва:

**1.2.4.1.** при събирателно дружество - лицата по чл. 84, ал. 1 и чл. 89, ал. 1 от Търговския закон;

**1.2.4.2.** при командитно дружество - лицата по чл. 105 от Търговския закон, без ограничено отговорните съдружници;

**1.2.4.3.** при дружество с ограничена отговорност - лицата по чл. 141, ал. 2 от Търговския закон, а при еднолично дружество с ограничена отговорност - лицата по чл. 147, ал. 1 от Търговския закон;

**1.2.4.4.** при акционерно дружество - лицата по чл. 235, ал. 1 и 242, ал. 2 от Търговския закон;

- 1.2.4.5.** при командитно дружество с акции - лицата по чл. 244, ал. 1 от Търговския закон;
- 1.2.4.6.** при едноличен търговец - физическото лице - търговец;
- 1.2.4.7.** при клон на чуждестранно лице – лицето, което управлява и представлява клона или има аналогични правомощия съгласно законодателството на държавата, в която клонът е регистриран;
- 1.2.4.8.** в случаите по т.1.2.4.1.-1.2.4.7. – прокуристите, когато има такива;
- 1.2.4.9.** в останалите случаи, включително за чуждестранните лица - лицата, които представляват, управляват и контролират кандидата съгласно законодателството на държавата, в която са установени;
- 1.2.5.** Т.1.2.1.3. не се прилага, когато:
  - 1.2.5.1.** се налага да се защитят особено важни държавни или обществени интереси;
  - 1.2.5.2.** 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

### **1.3. Мерки за доказване на надеждност**

**1.3.1.** Кандидат или участник, за когото са налице основанията за отстраняване/невключване, има право да представи доказателства, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност, въпреки наличието на съответното основание за отстраняване/невключване. За тази цел кандидатът или участникът може да докаже, че:

**1.3.1.1.** е погасил задълженията си по т.1.2.1.3., включително начислените лихви и/или глоби или че те са разсрочени, отсрочени или обезпечени;

**1.3.1.2.** е платил или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение за всички вреди, настъпили в резултат от извършеното от него престъпление или нарушение;

**1.3.1.3.** е изяснил изчерпателно фактите и обстоятелствата, като активно е съдействал на компетентните органи, и е изпълнил конкретни предписания, технически, организационни и кадрови мерки, чрез които да се предотвратят нови престъпления или нарушения.

**1.3.2.** Възложителят преценява предприетите от кандидата или участника мерки, като отчита тежестта и конкретните обстоятелства, свързани с престъплението или нарушението.

**1.3.3.** В случай че предприетите от кандидата или участника мерки са достатъчни, за да се гарантира неговата надеждност, възложителят не го отстранява от процедурата/включва го в квалификационната система.

**1.3.4.** Мотивите за приемане или отхвърляне на предприетите по т.1.3.1. мерки и представените доказателства се посочват в решението за предварителен подбор, съответно в решението за класиране или прекратяване на процедурата, в зависимост от вида и етапа, на който се намира квалификационната система/процедурата на договаряне с предварителна покана за участие.

**1.3.5.** Кандидат или 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 в т.1.3.1. възможност за времето, определено с присъдата или акта.

**1.3.6.** Представените от кандидата или участника документи се подписват от лицето/ата, които/което може/могат самостоятелно да го представлява/ат, и се представят в оригинал.

### **1.4. Прилагане на основанията за отстраняване**

**1.4.1.** Възложителят отстранява от процедурата/невключва в квалификационната система, кандидат или участник, за когото са налице основанията, посочени в т.1.2.1. и в т.1.2.2., възникнали преди или по време на квалификацията/процедурата.

**1.4.2.** Т.1.4.1. се прилага и когато кандидат или участник в квалификационната система/процедурата е обединение от физически и/или юридически лица и за член на обединението е налице някое от основанията за отстраняване.

**1.4.3.** Основанията за отстраняване се прилагат до изтичане на следните срокове:

**1.4.3.1.** пет години от влизането в сила на присъдата - по отношение на обстоятелства по т.1.2.1.1. и т.1.2.1.2., освен ако в присъдата е посочен друг срок;

**1.4.3.2.** три години от датата на настъпване на обстоятелствата по т.1.2.1.5., буква „а“ и т.1.2.1.6., освен ако в акта, с който е установено обстоятелството, е посочен друг срок.

### **1.5. Критерии за подбор. Капацитет на трети лица. Подизпълнители**

**1.5.1.** Възложителят посочва критериите за подбор и документите, чрез които се доказва изпълнението им, в обявлението, с което се оповестява стартирането на квалификационна система и/или в документ „Критерии за подбор“. С критериите за подбор се определят минималните изисквания за допустимост.

**1.5.2.** 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.

**1.5.3.** Кандидатите или участниците могат за конкретната поръчка да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, техническите способности и професионалната компетентност.

**1.5.3.1.** По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност, кандидатите или 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.

**1.5.3.2.** Когато кандидатът или участникът се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения.

**1.5.3.3.** Третите лица трябва да отговорят на съответните критерии за подбор, за доказването на които кандидатът или участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за невключване в системата/отстраняване от процедурата.

**1.5.3.4.** Възложителят изисква от кандидата или участника да замени посоченото от него трето лице, ако то не отговаря на някое от условията по т.1.5.3.3.

**1.5.3.5.** В условията на квалификационната система/процедурата възложителят поставя изискване за солидарна отговорност за изпълнението на поръчката от кандидата или участника и третото лице, чиито капацитет се използва за доказване на съответствие с критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние.

**1.5.3.6.** Когато кандидат или участник в квалификационната система/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.1.5.3.1. – т.1.5.3.3.

**1.5.4.** Кандидатите и участниците посочват в заявлението или офертата подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

**1.5.4.1.** Подизпълнителите трябва да отговорят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за невключване в квалификационната система/отстраняване от процедурата. Когато при изпълнение на поръчката кандидатът предвижда ползване на подизпълнител/и, представя декларация по образец, в която посочва видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващия на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители.

**1.5.4.2.** Възложителят изисква замяна на подизпълнител, който не отговаря на условията по т.1.5.4.1.

**1.5.4.3.** Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на изпълнителя или на възложителя, възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

**1.5.4.4.** Разплащанията по т.1.5.4.3. 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.

**1.5.4.5.** Към искането по т.1.5.4.4. изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

**1.5.4.6.** Възложителят има право да откаже плащане по т.1.5.4.3., когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

**1.5.4.7.** Приложимите правила относно директните разплащания с подизпълнители се посочват в документацията за обществената поръчка и в договора за възлагане на поръчката.

**1.5.4.8.** Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на изпълнителя.

**1.5.4.9.** При обществени поръчки за строителство, както и за услуги, чието изпълнение се предоставя в обект на възложителя, след сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, изпълнителят уведомява възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. Изпълнителят уведомява възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.

**1.5.4.10.** Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

**1.5.4.10.1.** за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;

**1.5.4.10.2.** 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.

**1.5.4.11.** При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по т.1.5.4.10.

## **1.6. Заявяване на участие. Конфиденциалност**

- 1.6.1.** В зависимост от вида и етапа на обществената поръчка кандидатите подават заявления за участие, а участниците - оферти.
- 1.6.2.** Заявлението за участие съдържа информация относно личното състояние на кандидатите и критериите за подбор.
- 1.6.3.** Офертата съдържа техническо и ценово предложение.
- 1.6.4.** При изготвяне на заявлението и офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.6.5.** Офертите и заявленията за участие се изготвят на български език. Когато поръчката е с място на изпълнение извън страната, възложителят може да допусне заявлението за участие и офертата да се представят на официален език на съответната страна.
- 1.6.6.** До изтичането на срока за подаване на заявленията за участие или офертите всеки кандидат или участник може да промени, да допълни или да оттегли заявлението или офертата си.
- 1.6.7.** Всеки участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само една оферта.
- 1.6.8.** Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг кандидат или участник, не може да подава самостоятелно заявление за участие или оферта.
- 1.6.9.** В процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.
- 1.6.10.** Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни кандидати или участници в една и съща процедура.
- 1.6.11.** Кандидатите и участниците могат да посочват в заявленията за участие или в офертите си информация, която смятат за конфиденциална във връзка с наличието на търговска тайна. Когато кандидатите и участниците са се позовали на конфиденциалност, съответната информация не се разкрива от възложителя.
- 1.6.12.** Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка.
- 1.6.13.** Възложителят може да постави изисквания за защита на информация с конфиденциален характер при предоставяне на информация на кандидатите или участниците в хода на процедурата, както и при сключването на договора за обществена поръчка.

## **1.7. Подаване на заявление за участие**

- 1.7.1.** Документите, свързани с участието в квалификационната система се представят от кандидата 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.
- 1.7.2.** Документите се представят в запечатана непрозрачна опаковка, съдържаща документите по т.1.7.4., върху която се посочва:
- 1.7.2.1.** наименованието на кандидата, включително участниците в обединението, когато е приложимо;
- 1.7.2.2.** адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес;
- 1.7.2.3.** наименованието на поръчката, а когато е приложимо - и обособената/ите позиция/и, за които се подават документите.
- 1.7.3.** Правила при подаване на заявления за участие в квалификационна система, разделена на обособени позиции:
- 1.7.3.1. Квалификационна система с обект ДОСТАВКА НА СТОКИ И/ИЛИ ПРЕДОСТАВЯНЕ НА УСЛУГИ**
- 1.7.3.1.1.** Всеки кандидат може да подаде заявление за участие за една или повече обособени позиции в случай, че кандидата удовлетворява критериите за подбор и разполага с необходимия капацитет за няколко обособени позиции.
- 1.7.3.1.2.** За всяка отделна обособена позиция, кандидатът попълва отделно заявление за участие, и представя документите по т.1.7.4.
- 1.7.3.1.3.** Когато участник подава оферта за повече от една обособена позиция, поставя в една непрозрачна опаковка поотделно комплектувани документи по т.1.7.4., с посочване на позицията, за която се отнасят. Възложителят препоръчва отделно комплектуваните документи по т.1.7.4. за всяка обособена позиция да бъдат поставени в отделни пликове, като отделните пликове бъдат поставени в общата опаковка.
- 1.7.3.1.4.** Общата опаковка се надписва с посочване на Обособените позиции, за които кандидата участва.
- 1.7.3.2. Квалификационна система с обект СТРОИТЕЛСТВО**
- 1.7.3.2.1.** Всеки кандидат може да подаде заявление за участие за една или повече обособени позиции в случай, че кандидата удовлетворява критериите за подбор и разполага с необходимия капацитет за няколко обособени позиции.

**1.7.3.2.2.** За всяка отделна обособена позиция, кандидатът попълва отделно заявление за участие, и представя документите по т.1.7.4.

**1.7.3.2.3.** За всяка отделна обособена позиция, кандидатът подава отделно заявление за участие. Заявлението за всяка отделна обособена позиция се подава в отделна опаковка, съдържаща документите по т.1.7.4.

**1.7.3.2.4.** Опаковка се надписва с посочване на номера на конкретната обособена позиция, за която кандидата участва.

**1.7.4.** При подаване на заявления за участие в квалификациялната система опаковката включва най-малко следните документи:

**1.7.4.1.** Опис на документите (по образец);

**1.7.4.2.** Заявление за участие (по образец) с посочена обособена позиция, за която кандидата желае да участва (при положение, че обществената поръчка е разделена на обособени позиции);

**1.7.4.3.** Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за кандидата в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо - ЕЕДОП за всеки от участниците в обединение, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката. ЕЕДОП се изготвя по образец, подписва се съгласно чл.40 и чл.41 от ППЗОП, т.е. не може да бъде подписан от пълномощник и се представя в оригинал. При обществени поръчки с обособени позиции ЕЕДОП се попълва за всяка обособена позиция отделно.

**1.7.4.4.** Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо;

**1.7.4.5.** При участници обединения - Заверено копие от нотариално заверен договор за създаване на обединение, с приложение към него попълнена и подписана от всеки член на обединението, приложената към документацията за участие Декларация за солидарна отговорност, а когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението - и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващият.

**1.7.4.6.** При участие на подизпълнител/и – оригинал на Декларация за използване на подизпълнители и оригинал на Декларация за съгласие за участие като подизпълнител.

**1.7.4.7.** Други документи, съгласно изискванията на Възложителя, посочени в обявлението/квалификациялна система.

**1.7.5.** При получаване на заявлението за участие върху опаковката се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

**1.7.6.** Не се приемат заявления за участие, които са представени след изтичане на крайния срок на квалификациялната система или в незапечатана или скъсана опаковка. Участниците, които използват услугите на куриер, следва да имат предвид особеностите на горните изисквания. Опаковка, която е прозрачна, която е с нарушена цялост или върху която няма реквизитите по т.1.7.2., няма да бъде приемана.

## **1.8. Указание за подготовката на ЕЕДОП**

**1.8.1.** Кандидатът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор чрез представяне на попълнен и подписан Единен европейски документа за обществени поръчки (ЕЕДОП).

**1.8.2.** ЕЕДОП се представя по стандартен образец, утвърден с Регламент за изпълнение (ЕС) 2016/7 на Комисията от 05.01.2016г. за попълване на образца може да бъде използван някой от следните способи:

**1.8.2.1.** Чрез използване на публикувания на Профила на купувача на възложителя във формат WORD ЕЕДОП, в който Част I: Информация за процедурата за възлагане на обществена поръчка и за възлагащия орган или възложителя, е попълнена от възложителя.

**1.8.2.2.** Чрез използване на електронната система на ЕЕДОП, предоставена от Европейската комисия, като образецът се попълва онлайн, след което може да бъде разпечатан и приложен към заявлението. Част I: Информация за процедурата за възлагане на обществена поръчка и за възлагащия орган или възложителя, следва да се попълни от кандидата.

Към момента на откриване на настоящата поръчка актуалният адрес на хипервръзката за достъп до системата за електронно попълване на ЕЕДОП е:

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdl/filter?lang=bg>

**1.8.2.3.** Чрез изтегляне, попълване и разпечатване на стандартния образец на ЕЕДОП, предоставен от Агенцията по обществени поръчки (АОП). Част I: Информация за процедурата за възлагане на обществена поръчка и за възлагащия орган или възложителя, следва да се попълни от кандидата.

Документът е публикуван и може да бъде изтеглен свободно от Портала на обществени поръчки на АОП, като към момента на откриване на настоящата поръчка актуалният адрес на хипервръзката за изтегляне на образца е:

<http://www.aop.bg/fckedit2/user/File/bg/obraztzi/ESPD-BG1.doc>

**1.8.2.4.** Чрез използване на ЕЕДОП, който вече е бил използван при предходна обществена поръчка, при условие, че е осигурен пряк и неограничен достъп по електронен път до вече изготвен и подписан електронно ЕЕДОП, като в този случай в заявлението се представя декларация, с която се потвърждава

актуалността на данните и автентичността на подписите в публикувания ЕЕДОП и се посочва адресът, на който е осигурен достъп до документа.

**1.8.3.** ЕЕДОП съдържа следните части:

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

**1.8.3.1.1. Част I** се попълва от възложителя, като се посочва: наименование на възложителя; предмет на обществената поръчка, включително и обособените позиции когато е приложимо; референтен номер на обществената поръчка.

**1.8.3.2. Част II:** Информация за икономическия оператор

**1.8.3.2.1. Част II, РАЗДЕЛ „А“** „Информация за икономическия оператор“, се попълва от кандидата (икономическия оператор), като се посочва:

**1.8.3.2.1.1.** Наименование на кандидата; идентификационен номер по ДДС; пощенски адрес; информация за контакт с кандидата (*Да се посочат данните на законния/те представител/и на икономическия оператор, както и на лице/а за контакт, в случай че приложимо*); дали кандидата е микро-, малко или средно предприятие;

**1.8.3.2.1.2.** Частта отнасяща се за запазени поръчки се попълва ЕДИНСТВЕНО И САМО ако поръчката е запазена по смисъла на чл.12 от ЗОП;

**1.8.3.2.1.3.** Форма на участие - *отговорете с „ДА“ ако икономическият оператор е обединение.*

**1.8.3.2.1.4.** Обособените позиции (когато е приложимо)

**1.8.3.2.2. Част II, РАЗДЕЛ „Б“** „Информация за представителите на икономическия оператор“, се попълва от кандидата (икономическия оператор), като се посочва:

**1.8.3.2.2.1.** Информация за името/ата и адреса на лицето/ата, упълномощени да представляват кандидата за целите на обществената поръчка (*Когато е приложимо - посочете регистрационен номер на пълномощното, дата и нотариус*).

**1.8.3.2.3. Част II, РАЗДЕЛ „В“** „Информация относно използването на капацитета на други субекти“, се попълва от кандидата (икономическия оператор), като се посочва:

**1.8.3.2.3.1.** Информация относно използването на чужд капацитет

**1.8.3.2.4. Част II, РАЗДЕЛ „Г“** „Информация за подизпълнители, чийто капацитет икономическият оператор НЯМА да използва“, - РАЗДЕЛЪТ ДА НЕ СЕ ПОПЪЛВА

**1.8.3.3. Част III:** Основания за изключване

**1.8.3.3.1. Част III, буква „А“** „Основания, свързани с наказателни присъди“, се попълва задължително от кандидата (икономическия оператор).

**1.8.3.3.2. Част III, буква „Б“** „Основания, свързани с плащането на данъци или социалноосигурителни вноски“, се попълва задължително от кандидата (икономическия оператор).

**1.8.3.3.3. Част III, буква „В“** „Основания, свързани с несъстоятелност, конфликти на интереси или професионално нарушение“, се попълва от кандидата (икономическия оператор).

**1.8.3.3.4. Част III, буква „Г“** „Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка“, - РАЗДЕЛЪТ ДА НЕ СЕ ПОПЪЛВА

**1.8.3.4. Част IV:** Критерии за подбор

**1.8.3.4.1. Част IV, раздел „а“** „Общо указание за всички критерии за подбор“ НЕ СЕ ПОПЪЛВА от кандидата, тъй като възложителя не е посочил в обявлението или в документацията за поръчката, че икономическия оператор може да се ограничи до попълването ѝ в раздел „а“ от част IV, без да трябва да я попълва в друг раздел на част IV. **ПОПЪЛВАТ СЕ РАЗДЕЛИ А-Г.**

**1.8.3.4.2. Част IV, раздел „А“** „Годност“, се попълва от кандидата (икономическия оператор) в случай че критериите за подбор за изискани от възложителя в обявлението или в документацията за поръчката. Желателно е кандидата, в случай че е юридическо лице, да посочи вписването си в Търговския регистър към Агенцията по вписванията.

**1.8.3.4.3. Част IV, раздел „Б“** „Икономическо и финансово състояние“, се попълва от кандидата (икономическия оператор) в случай че критериите за подбор за изискани от възложителя в обявлението или в документацията за поръчката. За по-пълно представяне на кандидата, в случай че не са изискани критериите за подбор отнасящи се до икономическото и финансовото му състояние, е желателно да бъде предоставена информация касаеща икономическото и финансовото му състояние.

**1.8.3.4.4. Част IV, раздел „В“** „Технически и професионални способности“, се попълва от кандидата (икономическия оператор) в случай че критериите за подбор за изискани от възложителя в обявлението или в документацията за поръчката. За по-пълно представяне на кандидата, в случай че не са изискани критериите за подбор отнасящи се до техническите и професионалните му способности, е желателно да бъде предоставена информация касаеща техническите и професионалните му способности.



**1.8.3.4.4.1.** При попълването на т.1а) или т.1б) следва да се отбележи от кандидата броя години, за които се изисква опит, т.е. да се посочи периода, съдържащ се в обявлението или в документацията за обществената поръчка (5 години за строителство, 3 години за доставки и услуги). Списъкът на строителството, идентично или сходно с предмета на поръчката, или Списъка на доставките или услугите, които са идентични или сходни с предмета на поръчката, следва да бъдат попълнени в ЕЕДОП. Непопълването на т.1а) или т.1б), раздел „В“ „Технически и професионални способности“, а представянето на отделен списък, не се препоръчва от възложителя.

**1.8.3.4.5. Част IV, раздел „Г“** „Стандарти за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление“, се попълва от кандидата (икономическия оператор) в случай че критериите за подбор за изискани от възложителя в обявлението или в документацията за поръчката. За по-пълно представяне на кандидата, в случай че не са изискани критериите за подбор отнасящи се до притежаваните от него стандарти за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление, е желателно да бъде предоставена информация касаеща притежаваните от него стандарти за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление.

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

**1.8.3.5.1.** Част V „Намаляване на броя на квалифицираните кандидати“ НЕ СЕ ПОПЪЛВА от кандидата, тъй като възложителя не е посочил обективни и недискриминационни критерии или правила, които трябва да бъдат приложени с цел ограничаване броя на кандидатите.

**1.8.3.6. Част VI:** Заключителни положения

**1.8.3.6.1.** Попълва се от кандидата последният абзац на ЕЕДОП, а именно:

*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)].*

**1.8.4.** Отделните части на ЕЕДОП се попълват от кандидата в квалификационната системата/ процедурата при спазване на следните указания:

**1.8.4.1.** В ЕЕДОП се предоставя информацията, изискана от възложителя, и се посочват данни относно публичните регистри, в които се съдържат декларираните обстоятелства, или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която кандидата е установен, са длъжни да предоставят информация.

**1.8.4.2.** Когато изискванията по т.1.2.1.1., т.1.2.1.2., т.1.2.1.7. и т.1.2.2.2. се отнасят за повече от едно лице, всички лица подписват един и същ ЕЕДОП. В случай на различие в декларираните обстоятелства, свързани с личното състояние или при необходимост от защита на личните данни, информацията се попълва в отделен ЕЕДОП за всяко или за някои от тези лица. В този случай, част IV от ЕЕДОП „Критерии за подбор“, се попълва само в ЕЕДОП, подписан от лице, което може самостоятелно да представлява кандидата (икономическия оператор).

**1.8.4.3.** Кандидат (икономически оператор), който участва самостоятелно в квалификационната система/ обществената поръчка и не ползва капацитета на трети лица и подизпълнители, за да изпълни критериите за подбор, попълва и представя един ЕЕДОП.

**1.8.4.4.** Кандидат (икономически оператор), който участва самостоятелно в квалификационната система/ обществената поръчка, но ще ползва капацитета на едно или повече трети лица по отношение на критериите за подбор, представя попълнен отделен ЕЕДОП и за всяко едно от третите лица.

**1.8.4.5.** Кандидат (икономически оператор), който участва самостоятелно в квалификационната система/ обществената поръчка, но ще ползва един или повече подизпълнители по отношение на критериите за подбор, представя попълнен отделен ЕЕДОП и за всеки един от подизпълнителите.

**1.8.4.6.** Когато в квалификационната система/ обществената поръчка участва обединение от физически и/или юридически лица, ЕЕДОП се представя за всяко едно от лицата, участващи в обединението.

**1.8.4.7.** Когато за кандидат в квалификационната система/ обществената поръчка е налице някои от основанията по т.1.2.1. и т.1.2.2., и преди подаването на заявление той е предприел мерки за доказване на надеждността, съгласно чл.56 от ЗОП, тези мерки се описват в ЕЕДОП. Те се доказват като към ЕЕДОП се прилагат:

**1.8.4.7.1.** 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 дължимото обезщетение;

**1.8.4.7.2.** Документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства

**1.8.5.** Кандидатите могат да бъдат изключени от квалификационната система/ обществената поръчка и/ или да бъдат предмет на съдебно преследване съгласно националното законодателство в случай на

подаване на неверни данни при попълване на ЕЕДОП или като цяло при предоставянето на информацията, необходима за проверката на липсата на основанията за изключване или за изпълнението на критериите за подбор, или когато укриват такава информация или не са в състояние да представят придружаващите документи.

## **2. Участие в квалификационна система. Разглеждане на заявления за участие**

**2.1.** След разглеждане на документацията за участие в квалификационната система, за да бъде включен в системата, кандидата е задължително да подаде заявление за участие, което да бъде придружено от документи, съгласно изискванията на възложителя.

**2.2.** Лицата могат да поискат писмено от възложителя разяснения по решението, обявлението, поканата за потвърждаване на интерес, документацията за обществената поръчка преди изтичане на срока на квалификационната системата.

**2.2.1.** Възложителят предоставя разясненията в разумен срок от получаване на искането. В разясненията не се посочва лицето, направило запитването.

**2.2.2.** Възложителят не предоставя разяснения, ако искането е постъпило след срока по т.2.2.

**2.2.3.** Разясненията се предоставят чрез публикуване на профила на купувача

**2.3.** В деня на стартиране на системата възложителят назначава комисия. Действията на комисията се протоколират.

**2.4.** Комисията започва работа след получаване на подадено/и заявления. Заявление за участие в квалификационната система може да се подава по всяко време в срока на действие на системата.

**2.5.** Комисията разглежда документите за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя, и съставя протокол.

**2.6.** Когато установи липса, непълнота 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 и изпраща протокола на кандидатата/ите.

**2.7.** В разумен срок, посочен в писмото/протокола за установени несъответствия, считано от получаването им от кандидата, по отношение на който е констатирано несъответствие или липса на информация, същият може да представи на комисията нов 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 заявления за участие.

**2.8.** Възможността по т.2.7. се прилага и за подизпълнителите и третите лица, посочени от кандидата. Кандидатът 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.

**2.9.** Когато промените се отнасят до обстоятелства, различни от посочените по т.1.2.1.1., т.1.2.1.2., т.1.2.1.7. и т.1.2.2.2., новият ЕЕДОП може да бъде подписан от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват кандидата.

**2.10.** След изтичането на срока по т.2.7. комисията пристъпва към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на кандидата с изискванията към личното състояние и критериите за подбор.

**2.11.** При извършване на предварителния подбор и на всеки етап от обществената поръчка, комисията може при необходимост да иска разяснения за данни, заявени от кандидатите, и/или да проверява заявените данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица.

**2.12.** Комисията представя протокола с резултатите от предварителния подбор на възложителя.

**2.13.** Възложителят взема решение относно включване или отказа за включване на заинтересовани лица в квалификационна система в 6-месечен срок от подаване на заявлението за включване в квалификационната система. Отказът се мотивира.

**2.14.** Когато за решението по т.2.13. са необходими повече от 4 месеца, възложителя информира заинтересованото лице в срок два месеца от подаване на заявлението за причините и за датата, до която ще бъде взето решение.

**2.15.** Решението по т.2.13. се изпраща на кандидата в срок до 15 дни от издаването му.

**2.16.** Секторният възложител може да вземе решение за прекратяване на участието в квалификационната система на кандидат, който престане да отговаря на обявените от Възложителя критерии за подбор, както и/или да прекрати сключен договор с изпълнител, съгласно приложения към документацията за участие документ "Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор (Издание XXX XXXX)", представляващ приложение и неразделна част към проекто-договора. Решението се изпраща на кандидата най-малко 15 дни преди датата, определена за прекратяване на участието му в квалификационната система.

**2.17.** В случай, че участник, включен в квалификационната система, за съответна обособена позиция (в случай че предмета на квалификационната система е разделен на обособени позиции), след проведена процедура на договаряне с предварителна покана за участие, не е избран за изпълнител за тази

обособена позиция и разполага със свободен капацитет, то той може да се прехвърли в друга обособена позиция, като изрази писмено желание за оттегляне на заявлението си от съответна обособена позиция и същевременно да подаде ново заявление за включване в друга обособена позиция. След проверка, назначената от Възложителя комисия съставя протокол за резултатите от проверката, а Възложителят взема решение за прекратяване на участието в квалификационната система на кандидата от съответна обособена позиция и решение за включването му в друга обособена позиция.

**2.18.** Възложителят може да променя и актуализира документацията за участие в квалификационната система, като уведомява лицата, подали заявление за участие, за публикуването в Профила на купувача на актуализираните правила и документи. В случай на необходимост от представяне на нови/допълнителни документи за доказване на съответствието с критериите за подбор, ще бъде изпратено писмо с конкретни указания до лицата, подали заявление за участие в квалификационната система.

**2.19.** През всяка календарна година от действието на квалификационната система, Възложителят е в правото си да изиска от всеки кандидат, включен в системата, да изпрати попълнени с актуални данни документи. Възложителят си запазва правото да извърши проверка на място на декларираните данни.

**2.20.** Кандидатите, включени в квалификационната система са задължени да уведомяват Възложителя в 14 (четирнадесет) дневен срок в случай на промяна на декларираните със заявлението за участие обстоятелства.

### **3. Възлагане на поръчка чрез квалификационна система**

**3.1.** Конкретните поръчки за строителството, доставките или услугите, попадащи в обхвата на квалификационната система, се възлагат чрез процедура на договаряне с предварителна покана за участие, а изпълнителят на договора се избира сред лицата, вписани в квалификационната система.

**3.2.** Възложителят посочва в поканата за представяне на оферти или за участие в преговори критериите за възлагане на поръчката, ако не са включени в обявлението за създаване на квалификационната система, както и дали:

**3.2.1.** се изисква офертите да бъдат представени под формата на електронен каталог, или да включват електронен каталог;

**3.2.2.** се предвижда провеждане на електронен търг при определяне на изпълнител;

**3.2.3.** офертите могат да бъдат подавани за една, за няколко или за всички обособени позиции;

**3.2.4.** е налице ограничение за броя обособени позиции, които се възлагат на един изпълнител.

**3.2.5.** Когато възлага поръчки в рамките на квалификационна система, възложителят с решение одобрява покана за представяне на оферти или за участие в преговори. Решението и поканата се изпращат на лицата, включени в системата, в 7-дневен срок от издаване на решението.

**3.3.** Възложителят не може да покани да подадат оферти или да участват в преговори лица, които не са включени в системата, или кандидати, които не притежават необходимите възможности.

**3.4.** Възложителят дава указания за подготовка на първоначалната оферта - съдържание, изготвяне на плик с надпис „Предлагани ценови параметри“, краен срок за подаване, място на подаване на оферти, в поканата за представяне на първоначална оферта.

**3.5.** След изтичане срока за подаване на първоначални оферти, възложителят назначава комисия. Комисията започва работата си, като получава от деловодството на възложителя регистъра на подадените първоначални оферти и представените оферти.

**3.6.** Получените оферти се отварят на публично заседание, на което могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

**3.7.** Комисията отваря по реда на тяхното постъпване запечатаните непрозрачни опаковки и оповестява тяхното съдържание, като проверява за наличието на отделен запечатан плик с надпис "Предлагани ценови параметри".

**3.8.** Най-малко трима от членовете на комисията подписват техническото предложение и плика с надпис "Предлагани ценови параметри".

**3.9.** Комисията предлага по един от присъстващите представители на другите участници да подпише техническото предложение и плика с надпис "Предлагани ценови параметри", с което приключва публичната част на заседанието на комисията.

**3.10.** Комисията разглежда допуснатите оферти и проверява за тяхното съответствие с предварително обявените условия. Резултатите от разглеждането на техническото предложение се описват в протокол на комисията.

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

**3.12.** Когато част от показателите за оценка обхващат параметри от техническото предложение, комисията отваря плика с надпис "Предлагани ценови параметри", след като е извършила оценяване на офертите по другите показатели.

**3.13.** Не по-късно от два работни дни преди датата на отваряне на плика с надпис "Предлагани ценови параметри" комисията обявява най-малко чрез съобщение в профила на купувача датата, часа и мястото на отварянето.

**3.14.** На заседанието за отваряне на плика с надпис "Предлагани ценови параметри", комисията чрез жребий, ще определи поредността на провеждане на преговорите с допуснатите до този етап участници.

**3.15.** На заседанието за отваряне на плика с ценовите предложения и за определяне поредността на преговорите, могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители (представянето на пълномощно е задължително), както и представители на средствата за масово осведомяване.

**3.16.** Комисията обявява резултатите от оценяването на офертите по другите показатели, отваря плика с надпис "Предлагани ценови параметри" и оповестява предложенията по съответните ценови показатели.

**3.17.** Плик с надпис "Предлагани ценови параметри" на участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на възложителя, не се отваря.

**3.18.** След оповестяване на ценовите предложения, комисията извършва жребий за определяне поредността на преговорите.

**3.18.1. Правила за провеждане на жребий:** Предварително са подготвени от председателя на комисията отделни непрозрачни, немаркирани със знаци пликове, съответстващи на брой на подадените оферти. Пред присъстващите на заседанието на комисията лица (в случай че има такива), председателят на комисията поставя във всеки един плик по един билет с пореден номер, започващ от „1“ до „.....“ (в зависимост от броя на офертите). След което пликовете се запечатват. Председателят на комисията кани, по реда на входящите номера на офертите, всеки от присъстващите участници (в случай че има такива) да избере по един плик. След изтегляне на плик и оповестяване на съдържащия се в него номер на билет, участникът се вписва в списък като посочва номера на изтегления билет и се подписва. За всеки от неприсъстващите участници председателят на комисията определя/изтегля отделен плик, като поредността на тегленето се определя по реда на входящите номера на офертите. След служебно изтегляне на плик и оповестяване на съдържащия се в него номер на билет, председателят на комисията вписва в списък номера на изтегления билет за всеки от неприсъстващите участници.

В зависимост от изтеглените билети, поредността на провеждане на преговорите се определя по следния начин – участник с изтеглен билет № 1 е първият участник, с който ще бъде проведено договаряне. Участникът, изтеглил билет с последния пореден номер, съответстващ на броя на подадените оферти, е последният участник с който ще бъде проведено договаряне.

**3.19.** След като поредността за провеждане на преговори е определена, се изпраща покана за участие в преговори с окончателен характер, с посочване на датата, часа и мястото за провеждане на преговорите.

**3.20.** Комисията провежда преговори с поканените участници на датата/датите и в часовете, определени в поканите за участие в договаряне с окончателен характер.

**3.21.** 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.

**3.21.1.** Получената обосновка се оценява по отношение на нейната пълнота и обективност относно обстоятелствата, посочени в ЗОП, на които се позовава участникът. 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.

**3.21.2.** 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.

**3.21.3.** 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.

**3.22.** Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия.

**3.23.** В случай че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, с предимство се класира офертата, в която се съдържа по-изгодни предложения, преценени в следния ред:

**3.23.1.** по-ниска предложена цена;

- 3.23.2.** по-изгодно предложение за размера на разходите, сравнени в низходящ ред съобразно тяхната тежест;
- 3.23.3.** по-изгодно предложение по показатели извън посочените по 3.21.1. и т.3.21.2., сравнени в низходящ ред съобразно тяхната тежест.
- 3.24.** Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако участниците не могат да бъдат класирани в съответствие с 3.23. или ако критерият за възлагане е най-ниска цена и тази цена се предлага в две или повече оферти.
- 3.25.** Комисията изготвя доклад за резултатите от работата си след приключване на работата си.
- 3.26.** Докладът се представя на възложителя за утвърждаване. Към доклада се прилагат протоколите от работата на комисията.
- 3.27.** Когато в хода на работата възникнат основателни съмнения за споразумения, решения или съгласувани практики между участници по смисъла на чл.15 от Закона за защита на конкуренцията, това обстоятелство се посочва в доклада.
- 3.28.** В 10-дневен срок от получаването на доклада възложителят го утвърждава или го връща на комисията с писмени указания.
- 3.29.** В 10-дневен срок от утвърждаване на доклада възложителят издава решение за определяне на изпълнител или за прекратяване на процедурата.

#### **4. Определяне на изпълнител на обществената поръчка**

- 4.1.** Възложителят определя за изпълнител на поръчката участник, за когото са изпълнени следните условия:
- 4.1.1.** не са налице основанията за отстраняване от процедурата, освен в случаите по т.1.2.5., и отговаря на критериите за подбор, а когато е приложимо - и на недискриминационните правила и критерии за намаляване броя на кандидатите;
- 4.1.2.** офертата на участника е получила най-висока оценка при прилагане на предварително обявените от възложителя условия и избрания критерий за възлагане

#### **5. Сключване на договор за обществена поръчка. Договор за подизпълнение.**

- 5.1.** Възложителят сключва с определения изпълнител писмен договор за обществена поръчка, при условие че при подписване на договора определеният изпълнител:
- 5.1.1.** представи документ за регистрация - заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ или еквивалентни документи съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено. Документите се представят в случай че определеният изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица и възложителят не е предвидил в обявлението изискване за създаване на юридическо лице;
- 5.1.2.** предостави 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.
- 5.1.2.1.** За доказване на липсата на основания за отстраняване участникът, избран за изпълнител, представя:
- 5.1.2.1.1.** за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП - свидетелство за съдимост;
- 5.1.2.1.2.** 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 кандидата или участника;
- 5.1.2.1.3.** за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т.6 от ЗОП - удостоверение от органите на Изпълнителна агенция "Главна инспекция по труда";
- 5.1.2.2.** Когато в удостоверението по т.5.1.2.1.2. се съдържа информация за влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение за нарушение по т.5.1.2.1.3. участникът представя декларация, че нарушението не е извършено при изпълнение на договор за обществена поръчка.
- 5.1.2.3.** Когато участникът, избран за изпълнител, е чуждестранно лице, той представя съответните документи по т.5.1.2.1., издадени от компетентните органи, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен.
- 5.1.2.3.1.** В случаите по т.5.1.2.3., 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.
- 5.1.2.3.2.** Когато декларацията няма правно значение, участникът представя официално заявление, направено пред компетентен орган в съответната държава.
- 5.1.3.** представи определената гаранция за изпълнение на договора;
- 5.1.4.** извърши съответна регистрация, представи документ или изпълни друго изискване, което е необходимо за изпълнение на поръчката съгласно изискванията на нормативен или административен акт и е поставено от възложителя в условията на обявената поръчка.
- 5.2.** Възложителят не сключва договор, когато участникът, класиран на първо място:
- 5.2.1.** откаже да сключи договор;

- 5.2.2.** не изпълни някое от условията по т.5.1., или
- 5.2.3.** не докаже, че не са налице основания за отстраняване от процедурата.
- 5.3.** В случаите по т.5.2. възложителят може да измени влязлото в сила решение в частта за определяне на изпълнител и с мотивирано решение да определи втория класиран участник за изпълнител.
- 5.4.** След влизане в сила на решението за избор на изпълнител страните уговарят срока и начина за сключване на договора.
- 5.5.** Когато определеният за изпълнител участник откаже да сключи договор възложителят прекратява процедурата или определя за изпълнител втория класиран участник. За отказ се приема и неявяването в уговорения срок, освен ако неявяването е по обективни причини.
- 5.6.** Когато възложителят определи за изпълнител втория класиран участник, той го поканва писмено да сключи договор за обществена поръчка в 3-дневен срок от установяване на обстоятелствата по т.5.2.
- 5.7.** Предаването на уговорения резултат се документира с протокол за приемане и предаване, които се подписва от представители на възложителя и изпълнителя по договор за обществена поръчка.
- 5.8.** Изпълнителите сключват договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата.
- 5.8.1.** В срок до три дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител, изпълнителят изпраща копие на договора или допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че подизпълнителя отговаря на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела на поръчката, който ще изпълнява, както и че за него не са налице основанията за отстраняване от процедурата.
- 5.8.2.** Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.
- 5.8.3.** Не е нарушение на забраната по т.5.8.2. доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно - от договора за подизпълнение.
- 5.9.** Договорът не може да бъде изменен и допълван, освен по реда на чл. 116 от ЗОП.
- 5.9.1.** Възложителят има право да измени договор за обществена поръчка с допълнително споразумение, на основание чл.116, ал.1, т.1 от ЗОП, в случай на иницирирано производство по обжалване на стартирана процедура със същия предмет, при положение че:
- 5.9.1.1.** към момента на подписване на допълнителното споразумение няма избран изпълнител с влязло в сила решение;
- 5.9.1.2.** прекъсването на доставката/ услугата/строителството би довело до съществени затруднения за възложителя. Наличието на съществени затруднения за възложителя се описва в допълнителното споразумение.
- 5.9.2.** При кумулативното наличие на гореописаните предпоставки, възложителят има право да удължи срока на съществуващия договор до избора на изпълнител. При наличие на неизразходвана стойност на съществуващия договор, изменение на стойността е недопустимо. При наличие на остатъчна стойност, която е недостатъчна за покриване нуждите на възложителя до сключването на нов договор, е допустимо стойността да бъде изменена, като стойността на изменението не може да надвишава 50 на сто от стойността на съществуващия договор.
- 5.10.** Възложителите връщат всички мостри, чиято цялост и търговски вид не са нарушени в срок до 10 дни от сключване на договора или прекратяване на процедурата. Възложителят може да задържи мострите на участника, с който е сключен договорът за обществена поръчка.
- 5.10.1.** Невърнати мостри подлежат на заплащане на представилите ги лица, съгласно тяхната стойност, определена по един от следните начини:
- 5.10.1.1.** за предмети с офертирана единична стойност – съгласно посочената стойност в офертата на съответния участник;
- 5.10.1.2.** за предмети, чиято стойност не може да се определи по т. 5.10.1.1., но е наличен официален каталог или ценоразпис, поддържан от съответния участник, по единичната стойност, посочена в съответния каталог или ценоразпис;
- 5.10.1.3.** за предмети, чиято единична стойност не може да се определи по т. 5.10.1.1 или т. 5.10.1.2, на база доказана себестойност, като се вземат под внимание необходимите разходи за труд и материали или доставната цена.
- 5.11.** Списък с полезни връзки към публични регистри и компетентни органи, съгласно действащото законодателството в Република България:
- Търговски регистър към Агенция по вписванията (ТР) - <http://www.brra.bg/>
  - Национална агенция за приходите (НАП) - информационен телефон на НАП - 0700 18 700; интернет адрес: [www.nap.bg/](http://www.nap.bg/)
  - Портал за електронни услуги на НАП - <https://inetdec.nra.bg/>
  - Национален осигурителен институт (НОИ), Контактен център: 0700 14 802, Адрес: гр. София, 1303, бул. „Александър Стамболийски“ № 62-64, Интернет адрес: [www.noi.bg](http://www.noi.bg)

- Министерство на правосъдието на Република България - <http://mjs.bg/>
  - Публични регистри – проект на Фондация Програма Достъп до Информация - [www.publicregisters.info/](http://www.publicregisters.info/) (списъкът не е изчерпателен)
- 5.12.** Информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд:
- Национална агенция по приходите - Информационен телефон на НАП - 0700 18 700; интернет адрес: [www.nap.bg](http://www.nap.bg)
  - Министерство на околната среда и водите - Информационен център на МОСВ : работи за посетители всеки работен ден от 14 до 17 ч. 1000 София, ул. "Мария Луиза" № 22; Тел: 02/940 6331; Интернет адрес: <http://www3.moew.government.bg/>
  - Министерство на труда и социалната политика - София 1051, ул. Триадица №2 Тел: 8119 443; Интернет адрес: <http://www.mlsp.government.bg>

Възложителят желае на всички кандидати/участници в настоящата квалификационна система, успешно и ползотворно сътрудничество.

## Критерии за подбор (Издание №1)

към квалификационна система № С-16-ЕР-МР-Д-40,

с предмет: „Доставка на мощностни триполюсни разединители 20kV за външен монтаж (монтаж на открито)“

№	Техническите и професионалните способности:	За доказване на техническите и професионалните способности на кандидатите се представят един или няколко от следните документи и доказателства, във връзка с поставените изисквания:
1	Кандидатът трябва да е изпълнил минимум три броя доставки/услуги с предмет и обем, идентични или сходни с тези на поръчката, най-много за последните три години от датата на подаване на заявлението.	Списък на доставките или услугите, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената доставка или услуга (т.1б, Раздел В:Технически и професионални способности от ЕЕДОП)



## **Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор (Издание 1)**

към квалификационна система № С-16-ЕР-МР-Д-40,

с предмет: „Доставка на мощностни триполусни разединители 20kV за външен монтаж (монтаж на открито)“

Кандидат/Участник/Изпълнител ще бъде изключен от квалификационната система, както и/или ще бъде прекратен договор с Изпълнител, когато:

1. Кандидата/Участника/Изпълнителя престане да отговаря на обявените от Възложителя критерии за подбор, както и не представи изискани нови/допълнителни документи;

2. При неизпълнение на договорни задължения от страна на Изпълнителя, като:

2.1. Изпълнението на договор, сключен чрез използване на квалификационна система, се преценява от страна на Възложителя от гледна точка на това дали Изпълнителят е спазил всички условия от конкретния договор, включително:

- 2.1.1. спазване на всички срокове;
- 2.1.2. стриктно спазване на абсолютно всички Технически изисквания на Възложителя;
- 2.1.3. недопускане на брак в рамките на доставката;
- 2.1.4. навременно попълване и подписване на всички документи в рамките на взаимоотношенията с Възложителя;
- 2.1.5. ненарушена опаковка на доставяните стоки;
- 2.1.6. съдействие спрямо служителите на Възложителя при приемане и предаване на стоките; спазване на всички изисквания на Възложителя и българското законодателство за отчетност и фактуриране;
- 2.1.7. други важни параметри на изпълнението, посочени в договора по конкретната процедура за възлагане на обществена поръчка.

2.2. В случай, че Изпълнителят не изпълни качествено едно или няколко от посочените по-горе условия, то в зависимост от сериозността на нарушенията, Възложителят си запазва правото сключеният с Изпълнителя договор да бъде едностранно прекратен от Възложителя, съгласно предвидения за това ред, в Търговските условия към настоящата квалификационна система.

2.3. В случай, че Възложителят прекрати едностранно договор на Изпълнител и причината за прекратяване на договора има отношение към критериите за подбор на системата, то Възложителят си запазва правото да го изключи от квалификационната система.

2.4. Възложителят може мотивирано да откаже включване и/или да изключи от квалификационната система кандидати и/или изпълнители, които:

- 2.4.1. са виновни за сериозно професионално нарушение, доказано с всяко средство, с което могат да си послужат възлагащите органи;
- 2.4.2. не са изпълнили задълженията си, свързани с изпълнение на договори за обществени поръчки.

## ЗАЯВЛЕНИЕ

за участие в квалификационна система

от Кандидат .....  
Адрес за кореспонденция: п.к. .... град .....  
ул./бул./ж.к/№ .....  
.....  
Лице за контакт .....  
Тел. .... Факс .....  
Мобилен ..... Имейл .....

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящото заявление, изразявам(е) желание за участие в квалификационна система № С-16-ЕР-МР-Д-40, с предмет: „Доставка на мощностни триполюсни разединители 20kV за външен монтаж (монтаж на открито)“, съгласно условията на документацията.

Към заявлението си прилагам(е) Опис на представените документи по чл. 47 от ППЗОП, касаещи участието на горепосочения кандидат в настоящата обществена поръчка.

Декларирам/е, че сме запознати и приемаме условията в следните документи: Проект на договор, Търговски условия, Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор, Техническа спецификация EVN EP EAD - TC 46/05 (Издание 01.10.2016), Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN, Клауза за социална отговорност на дружествата от групата на EVN.

Дата.....

ДЕКЛАРАТОР: .....  
(подпис и печат)

ДЕКЛАРАТОР: .....  
(подпис и печат)

ДЕКЛАРАТОР: .....  
(подпис и печат)

\* Подробни указания за подготовка на заявлението се съдържат в документа „Описание на квалификационната система“, част от документацията за участие в настоящата обществена поръчка.

## Опис на представените документи по чл. 47 от ППЗОП,

съдържащи се в заявление на ....., кандидат в към квалификационна система № С-16-ЕР-МР-Д-40, с предмет: „Доставка на мощностни триполусни разединители 20kV за външен монтаж (монтаж на открито)“

№	Описание на документа	Оригинал/ копие	Страници от... до .....
1.	Заявление за участие (по образец) с посочена обособена позиция, за която кандидата желае да участва (при положение, че обществената поръчка е разделена на обособени позиции)	оригинал	
2.	Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за кандидата в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя Когато е приложимо ЕЕДОП: <ul style="list-style-type: none"> <li>- за всеки от участниците в обединение, което не е юридическо лице,</li> <li>- за всеки подизпълнител, и</li> <li>- за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката.</li> </ul>	оригинал	
*3.	При кандидат - обединение:		
	Заверено копие от нотариално заверен договор за създаване на обединение;	копие	
	Попълнена и подписана от всеки член на обединението, приложената към документацията за участие Декларация за солидарна отговорност;	оригинал	
	Когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението - и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващият.	оригинал	
4	При участие на подизпълнител/и		
	Декларация за използване на подизпълнители	оригинал	
	Декларация за съгласие за участие като подизпълнител	оригинал	
5.	Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо	оригинал/ копие	
6.	Други документи по желание на кандидата	оригинал/ копие	

Дата.....

ДЕКЛАРАТОР: .....  
(подпис и печат)

\*Документите и данните в заявлението се подписват само от лицето/та, което/които представлява/т кандидата, посочено в съдебната регистрация и удостоверението за актуално състояние и/или упълномощени за това лица.

## Декларация за солидарна отговорност

към квалификационна система № С-16-ЕР-МР-Д-40

с предмет: „Доставка на мощностни триполюсни разединители 20kV за външен монтаж (монтаж на открито)“

В случай, че Възложителят възложи на обединение (наименование):

.....

съставено от членовете на обединение:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

поръчка за изпълнение с горе описания предмет, с настоящото декларираме, че ще изпълним поръчката като обединение, и че ще отговаряме солидарно, като отговорен Длъжник при евентуално възникнали щети за Възложителя в резултат на некачествена или несвоевременно извършена дейност.

Всеки от нас се задължава да носи отговорност за изпълнението на тази поръчка, включително за претенции, породени от нейното неизпълнение, респективно лошо изпълнение, както и възстановяване на възникнали вреди.

Водещ член на обединението е (ако е приложимо):

.....

Лице представляващо членовете на обединението:

.....

Член - 1: ..... (дата, подпис на оправомощено лице)

Член - 2: ..... (дата, подпис на оправомощено лице)

Член - 3: ..... (дата, подпис на оправомощено лице)

Член - 4: ..... (дата, подпис на оправомощено лице)

Член - 5: ..... (дата, подпис на оправомощено лице)

Забележка: Декларацията се представя единствено ако кандидата/участника в обществената поръчка е обединение.

## Декларация за използване на подизпълнители

Долуподписаният/-та \_\_\_\_\_ (трите имена)  
ЛК № \_\_\_\_\_, издадена на \_\_\_\_\_ г. от \_\_\_\_\_  
в качеството си на \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ - кандидат в  
обществена поръчка № С-16-ЕР-МР-Д-40, с предмет: „Доставка на мощностни триполюсни разединители  
20kV за външен монтаж (монтаж на открито)“,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. При изпълнението на обществената поръчка с предмет: „Доставка на мощностни триполюсни разединители 20kV за външен монтаж (монтаж на открито)“, представляваният от мен участник ще използва следния/-те подизпълнител/-и:

1.1. \_\_\_\_\_

1.2. \_\_\_\_\_

1.3. \_\_\_\_\_

(изписват се наименованията на подизпълнителите)

които са запознати с предмета на поръчката и са дали съгласие за участие в поръчката.

2. Делът на участие на подизпълнителя/-ите при изпълнение на поръчката и видовете работи, които ще бъдат извършени от подизпълнителя/-ите, са както следва:

2.1. \_\_\_\_\_

2.2. \_\_\_\_\_

2.3. \_\_\_\_\_

(посочват се дейностите, които ще изпълнява всеки от подизпълнителите и делът на участието им при изпълнението на поръчката)

Известно ми е, че за декларираните от мен неверни данни нося отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата.....

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис и печат)

## Декларация за съгласие за участие като подизпълнител

Долуподписаният/-та \_\_\_\_\_ (трите имена)  
ЛК № \_\_\_\_\_, издадена на \_\_\_\_\_ г. от \_\_\_\_\_,  
в качеството си на \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ - кандидат в  
обществена поръчка № С-16-ЕР-МР-Д-40, с предмет: „Доставка на мощностни триполюсни разединители 20kV за външен монтаж (монтаж на открито)“,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Представленият от мен \_\_\_\_\_ е съгласен да участва като подизпълнител на  
\_\_\_\_\_ (посочете участника, на който сте подизпълнител) - кандидат в  
обществена поръчка с предмет: „Доставка на мощностни триполюсни разединители 20kV за външен монтаж  
(монтаж на открито)“.

Дейностите, които ще изпълняваме като подизпълнител, са:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Известно ни е, че като заявяваме желанието си да бъдем подизпълнител, нямаме право да участваме в  
горепосочената обществена поръчка със самостоятелно заявление.

Дата.....

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис и печат)

ЕВН България  
Електроразпределение ЕАД

### Техническа спецификация

за

**мощностни триполюсни разединители 20 кV  
за външен монтаж (монтаж на открито)**

Техническа спецификация:  
EVN EP EAD – TS 46/05  
Издание: 01.10.2016  
Техническа област: МР

EVN Bulgaria  
Elektrorazpredelenie EAD

### Technische Spezifikation

für

**3-polige Lasttrennschalter 20 kV  
für externe Montage (Freiluft)**

Technische Spezifikation:  
EVN EP EAD – TS 46/05  
Ausgabe: 01.10.2016  
Technischer Bereich: МР

1. Съдържание.	Страница	1. Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Съдържание	2	1. Inhaltsverzeichnis	2
2. Област на приложение	2	2. Gültigkeitsbereich	2
3. Начало на срока на валидност	3	3. Gültigkeitsanfang	3
4. Валидни разпоредби, норми, предписания	3	4. Gültige Verordnungen, Standards und Vorschriften	3
5. Типове мощностни разединители 20 kV за външен монтаж.	5	5. Typen von Lasttrennschalter 20 kV für externe Montage.	5
6. Табло за дистанционно управление	13	6. Fernsteuerungstafel	13
7. Трансформатор собствени нужди	15	7. Transformator für den Eigenbedarf	15
8. Общи изисквания към разединители 20 kV за външен монтаж	15	8. Allgemeine Anforderungen an Trennschalter 20 kV für externe Montage	15
9. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали	17	9. Verpackung, Lieferung und Entsorgung der Abfallmaterialien	17
2. Област на приложение.		2. Gültigkeitsbereich.	
Настоящата техническа спецификация важи за мощностни триполюсни разединители 20 kV за:		Die vorliegende technische Spezifikation betrifft 3-polige Lasttrennschalter 20 kV für	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ хоризонтален монтаж на открито, секционен тип – РОСМ,</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ horizontale Freiluftmontage Sektionstyp - РОСМ</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ вертикален монтаж на открито – РОММ,</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ vertikale Freiluftmontage - РОММ</li> </ul>	
които се използват в EVN EP EAD.		die beim EVN EP EAD benutzt werden.	
Същите трябва да изпълняват всички изисквания на EN 62271, както и посочените в точка 4 разпоредби, норми и предписания респективно на еквивалентни български норми. Еквивалентността на българските норми спрямо посочените норми трябва да се докаже от предлагателя.		Diese müssen alle Anforderungen von EN 62271, sowie die unter Punkt 4 angegebenen Verordnungen, Standards und Vorschriften bzw. äquivalenten bulgarischen Standards erfüllen. Die Äquivalenz zwischen den bulgarischen Standards und den angegebenen Standards ist vom Anbieter nachzuweisen.	



<p><b>3. Начало на срока на валидност.</b> Тази техническа спецификация е валидна от 01.10.2016 г. Тя заменя спецификациите с по-стара дата за същата област на приложение.</p> <p><b>4. Валидни разпоредби, норми, предписания.</b></p> <p>BDS EN 62271-102 комутационни апарати и съоръжения за високо напрежение - част 102: заземяващи прекъсвачи и разединители за променлив ток (IEC 62271-102:2001 + Corrigendum 1:2002 + Corrigendum 2:2003);</p> <p>BDS EN 62271-102 комутационни апарати за високо напрежение - част 102 : Разединители и заземителни разединители за променлив ток (IEC 62271-102:2001/A2:2013)</p> <p>BDS EN 62271-103 комутационни апарати за високо напрежение - част 103 : прекъсвачи за обявени напрежения над 1 kV до 52 kV включително (IEC 62271-103:2011)</p> <p>BDS EN 62271-105 комутационни апарати и съоръжения за високо напрежение - част 105: комбинации мощностни разединители – прекъсвачи високо напрежение (IEC 62271-105:2002)</p> <p>DIN IEC 60273 параметри на подпорните изолатори във вътрешното помещение и тези за монтаж на открито за системи с номинално напрежение над 1000 V (IEC 60273:1990);</p> <p>EN 60672-1 керамични и стъклени изолационни материали - част 1-3; порцеланови изолатори тип C-110</p> <p>BDS 7280-80 допуски на свободните размери - изолатори</p> <p>BDS EN ISO 1461 Горещо поцинковани покрития на готови продукти от чугун и стомана. Технически изисквания и методи за изпитване (ISO 1461:2009</p>	<p><b>3. Gültigkeitsanfang.</b> Diese technische Spezifikation gilt ab 01.10.2016. Sie ersetzen ggf. vorliegende Spezifikationen älteren Datums zum gleichen Anwendungsbereich.</p> <p><b>4. Gültige Verordnungen, Standards und Vorschriften.</b></p> <p>EN 62271-102 Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 102: Wechselstrom-Trennschalter und -Erdungsschalter (IEC 62271-102:2001 + Corrigendum 1:2002 + Corrigendum 2:2003);</p> <p>BDS EN 62271-102 Hochspannungs-Schaltgeräte- Teil 102: Wechselstrom-Trennschalter und -Erdungsschalter (IEC 62271-102:2001/A2:2013)</p> <p>BDS EN 62271-103 Hochspannungs-Schaltgeräte- Teil 103: Lastschalter für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-103:2011)</p> <p>EN 62271-105 Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 105: Hochspannungs-Lastschalter-Sicherungskombinationen (IEC 62271-105:2002)</p> <p>DIN IEC 60273 Kenngrößen von Innenraum- und Freiluft-Stützisolatoren für Systeme mit Nennspannungen über 1000 V (IEC 60273:1990);</p> <p>EN 60672-1 Keramik- und Glasisolierstoffe - Teil 1-3; Porzellanisolatoren Typ C-110</p> <p>BDS 7280-80 Toleranzen für die freien Abmessungen - Isolatoren</p> <p>BDS EN ISO 1461 Beschichtungen, entstanden nach Feuerverzinkung, von Fertigprodukten aus Gusseisen und Stahl. Technische Anforderungen und Methoden zur Prüfung (ISO 1461:2009</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BDS EN 10025	Горещо валцувани изделия от несплавени конструкционни стомани; Технически условия за доставка	BDS EN 10025	Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen; Technische Lieferbedingungen
BDS 5063	медни шини за електротехнически цели	BDS 5063	Kupferschienen für elektrotechnische Zwecke
BDS EN 60243	Електрическа якост на изолационните материали – изпитателна процедура - част 1-3	BDS EN 60243	Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen - Prüfverfahren - Teil 1-3
Наредба №3	за Устройство на електрически уредби и електропроводни линии	Verordnung Nr. 3	über den Aufbau der elektrischen Anlagen und Stromleitungen

## 5. Типове мощностни разединители 20 kV за външен монтаж.

Описани типове мощностни разединители:

- РОСМ - мощностен разединител за хоризонтален монтаж на открито.
- РОММ - мощностен разединител за вертикален монтаж на открито.

Мощностните разединители трябва да отговарят на:

- Електротехническите изисквания съгласно EN 60265-1
- Нормалните експлоатационни условия за комутационни устройства за въздушни линии съгласно EN 60694 Т. 2.1.2.

### 5.1 Мощностни разединители 20 kV за хоризонтален монтаж на открито – РОСМ.

#### 5.1.1 Монтаж

Техническата спецификация предвижда четири варианта за монтаж на РОСМ на **желязо-решетъчен стълб**:

5.1.1.1 РОСМ-6 с ръчно управление - с 2 подпорни изолатора на всяка фаза, като единият от тях да е подвижен; опъвателните връзки между подвижния изолатор и опъвателната клема на проводника представляват съставна част от разединителя. Задвижването се управлява ръчно.

5.1.1.2 РОСМ-9 с ръчно управление - с 2 подпорни изолатора и 1 команден подпорен изолатор на фаза. Задвижването се управлява ръчно.

5.1.1.3 РОСМ-6 с дистанционно управление - с 2 подпорни изолатора на всяка фаза, като единият от тях да е подвижен; опъвателните връзки между подвижния изолатор и опъвателната клема на проводника представляват съставна част от разединителя. Задвижването се управлява чрез табло за дистанционно управление.

5.1.1.4 РОСМ-9 с дистанционно управление - с 2 подпорни изолатора и 1 команден подпорен изолатор на фаза. Задвижването се управлява чрез табло за дистанционно управление.

#### 5.1.2 Монтаж на разединител РОСМ и лостово задвижване

Разединителят РОСМ трябва така да е проектиран, че да е възможен неговият монтаж на върха на стълба

Принадлежащият към прекъсвача РОСМ лостов механизъм за задвижването трябва така да е проектиран, че да е възможен неговият монтаж и монтажа на задвижващия механизъм с клеми (без разпробиване на монтажните) съобразно изискванията.

## 5. Типен от Lasttrennschaltern 20 kV für externe Montage.

Beschriebene Typen von Lasttrennschaltern:

- 5.1 РОСМ ..... Lasttrennschalter für horizontale Freiluftmontage
  - 5.2 РОММ ..... Lasttrennschalter für vertikale Freiluftmontage
- Die Lasttrennschalter müssen entsprechen
- o den elektrischen Anforderungen gemäß EN 60265-1 und
  - o den normalen Betriebsbedingungen für Freiluft-Schaltgeräte gemäß EN 60694 Pkt. 2.1.2.

### 5.1 Lasttrennschalter 20 kV für horizontale und Freiluftmontage - РОСМ.

#### 5.1.1 Aufbau

Die Technische Spezifikation sieht vier mögliche Verfahren für Montage von РОСМ auf Stahlgittermast vor:

5.1.1.1 РОСМ-6 mit Handsteuerung - mit 2 Stützisolatoren pro Phase, wobei der eine davon beweglich sein soll; die Abspannverbindungen zwischen beweglichen Isolator und der Abspannklemme des Leiters bilden einen Bestandteil des Trennschalters. Der Antrieb wird händisch gesteuert.

5.1.1.2 РОСМ-9 mit Handsteuerung - mit 2 Stützisolatoren und einen Bestätigungsisolator pro Phase. Der Antrieb wird händisch gesteuert

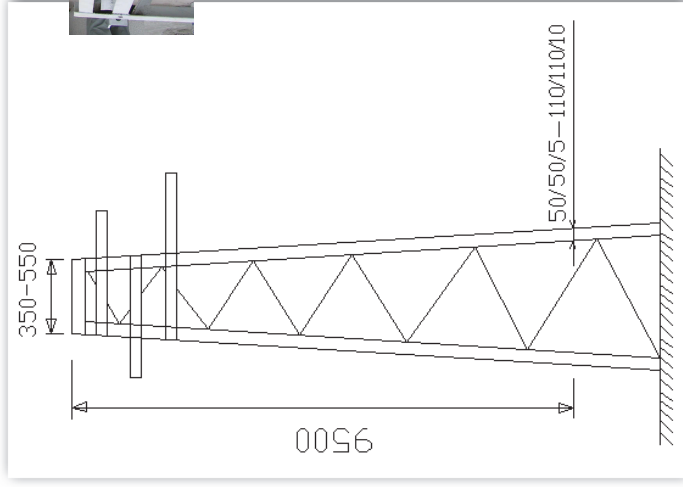
5.1.1.3 РОСМ-6 mit Fernsteuerung - mit 2 Stützisolatoren pro Phase, wobei der eine davon beweglich sein soll; die Abspannverbindungen zwischen beweglichen Isolator und der Abspannklemme des Leiters bilden einen Bestandteil des Trennschalters. Der Antrieb wird durch eine Fernsteuerung gesteuert.

5.1.1.4 РОСМ-9 mit Fernsteuerung - mit 2 Stützisolatoren und einen Bestätigungsisolator pro Phase. Der Antrieb wird durch Fernsteuerung gesteuert.

#### 5.1.2 Montage von Trennschalter РОСМ und Hebelantrieb

Der Trennschalter РОСМ muß so konzipiert sein, dass eine ordnungsgemäße Montage des Trennschalters am Mastzopf möglich ist.

Der dazugehörige Hebelantrieb zum Schalter РОСМ muß so konzipiert sein, dass die Montage des Antriebes und des Antriebschalters mit Klemmtechnik (bohrungsfrei) möglich ist.



150 – 200  
Loch für Befestigung M 16 bis M 20



### 5.1.3 Размери и устройство.

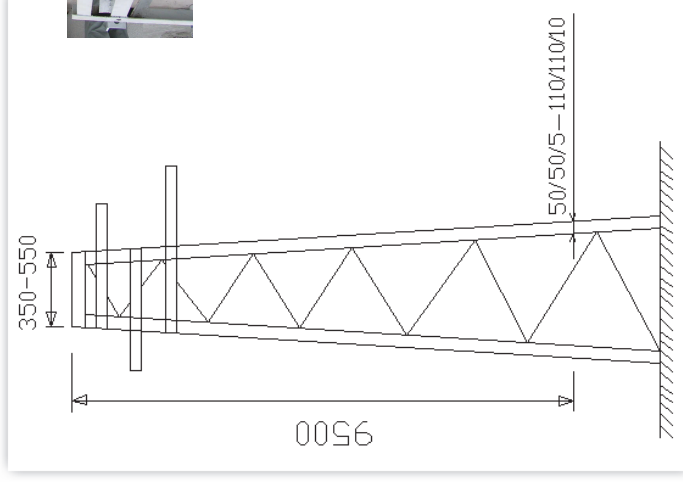
Мощностните разединители за монтаж на открито са изградени върху стоманена носеща конструкция и са оборудвани с подпорни изолатори 20 kV с контактна система.

Мощностните разединители РОСМ трябва да отговарят на следното описание :

- Закрепването на стоманената носеща конструкция към мястото на монтажа да става чрез болтова връзка.
- Върху стоманената носеща конструкция РОСМ и на ръчното лостово задвижване трябва да се предвидят отвори за присъединяване на заземителния контур за болт М10. Отвора да се обозначи със знака за заземление. Гайките и болтовете да са в комплекта на задвижването.

### 5.1.4 Оборудване.

Стоманена носеща конструкция от горещо валцован профил със защита срещу корозия - горещо цинкуване.



### 5.1.3 Абмессungen und Konstruktion.

Die Lasttrennschalter für Freifftmontage sind auf einer Stahltragkonstruktion aufgebaut und mit Stützisolatoren 20 kV, mit dem Kontaktsystem ausgerüstet.

Die Lasttrennschalter, Typ РОСМ müssen der folgenden Beschreibung entsprechen: Die Befestigung der Stahltragkonstruktion an der Montagestelle erfolgt durch Schraubverbindung.

An der Stahltragkonstruktion РОСМ und auf dem Schalter-Handantrieb sind Bohrungen für Erdungsanschlüsse M10 vorzusehen. Die Bohrung ist mit einem Erdungssymbol zu kennzeichnen. Die Schrauben und Muttern sind mitzuliefern.

### 5.1.4 Ausrüstung.

Stahltragkonstruktion aus heißgewalztem Profil mit Korrosionsschutz -

<p>Конструкцията на разединителя да е от горещо валцован профил или от механично равностойни стоманени профили, със защита срещу корозия - горещо поцинковане.</p> <p>Подпорни изолатори:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ порцелан тип IPPO 20 съгласно BDS 7660-920.</li> <li>▪ алтернативно от циклоалифатична лята смола, кафяв цвят RAL 8017, (двукомпонентна епоксидна смола) със следните минимални изисквания: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ максимално работно натоварване на огъване: 5 kN</li> <li>○ измерване на частично разтоварване: без частично разтоварване</li> <li>○ устойчивост на пълзящ пробив съгласно IEC 112: &gt; 600 V</li> <li>○ устойчивост на електрическата дъга: DIN 53 484 Stufe L4</li> <li>○ устойчивост на формата съгласно Мартен: 100° - 105°C</li> <li>○ Тест за устойчивостта на продукта чрез нажежената жичка: степен на сигурност 2</li> </ul> </li> </ul> <p>Контактна система: твърда електролитна мед , посребрена.</p> <p>Дъгогасителни камери: дъгогасителните камери трябва да са от затворен тип.</p> <p>Свързващи винтове: M12 / 50, шайби и гайки M12 от неръждаема стомана.</p> <p>Командни подпорни изолатори: порцелан или циклоалифатична лята смола (вж. подпорните изолатори)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• максимално работно натоварване на огъване: 3,5 kN</li> </ul> <p>Опъвателните връзки (при тип РОСМ-6): Cu - Опъвателни връзки, с калаено покритие, оразмерени в съответствие с техническите параметри ( напр. 3 положения 30mm x 1mm)</p> <p>Ръчно лостово задвижване: (комплект ръчка, лостов механизъм и крепежни елементи) всички стоманени части да са горещо поцинковани. Ръчката трябва да има възможност за заключване с катинар във включено и изключено положение.</p> <p>Стандартната дължина на задвижването да е 9,5 м.</p> <p>Предвиждат се две междинни шарнирни връзки, за да се гарантира една нормална комутация.</p> <p>Лостово задвижване РОСМ: с възможност за монтаж в различни точки от</p>	<p>Feuerverzinkung. Schalterkonstruktion aus heißgewalztem Profil oder aus mechanisch gleichwertigen Stahlprofilen mit Korrosionsschutz - Feuerverzinkung.</p> <p>Stützisolatoren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Porzellan Typ IPPO 20 gemäß BDS 7660-920.</li> <li>▪ alternativ aus cycloaliphatischem Giessharz, Farbe braun RAL 8017, (Zwei-Komponenten-Epoxidharz) mit folgenden Mindestanforderungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ maximale Betriebsbiegebelastung: 5 kN</li> <li>○ Teilentladungsmessung: teilentladungsfrei</li> <li>○ Kriechstromfestigkeit nach IEC 112: &gt; 600 V</li> <li>○ Lichtbogenfestigkeit: DIN 53 484 Stufe L4</li> <li>○ Formbeständigkeit nach Martens: 100° - 105°C</li> <li>○ Glühdrahtfestigkeit: Gütegrad 2</li> </ul> </li> </ul> <p>Kontaktsystem: hartes Elektrolytkupfer, versilbert</p> <p>Lichtbogenlöschkammer: die Lichtbogenlöschkammer haben mit geschlossener Bauart zu sein.</p> <p>Anschlussschrauben: M12 / 50, Scheiben und Muttern M12 aus rostfreiem Stahl</p> <p>Betätigungsstützisolatoren: Porzellan oder cycloaliphatischem Giessharz siehe Stützisolatoren jedoch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximale Betriebsbiegebelastung: 3,5 kN</li> </ul> <p>Abspannbänder (bei Type РОСМ-6): Cu-Abspannbänder, verzinkt entsprechend den technischen Kenndaten dimensioniert (z.B. 3 Lagen 30mm x 1mm)</p> <p>Handhebelantrieb: (komplett mit Hebel, Gestänge, und Befestigungselemente) alle Stahlteile feuerverzinkt. Der Hebel muss jeweils in der Stellung Ein, bzw. Aus mit einem Vorhängeschloss versperbar sein. Die Standardlänge des Antriebes beträgt 9,5m. Es sind 2 Zwischengelenke vorzusehen damit ein ordnungsgemäßes Schalten garantiert wird.</p> <p>РОСМ-Гestänge-Antrieb: mit variablen Anschlussmöglichkeiten auf der Schalterwelle</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

включвателния вал.

Заб: При разединителите с дистанционно управление, вместо ръчка се доставя табло за управление.

### 5.1.5 Технически характеристики

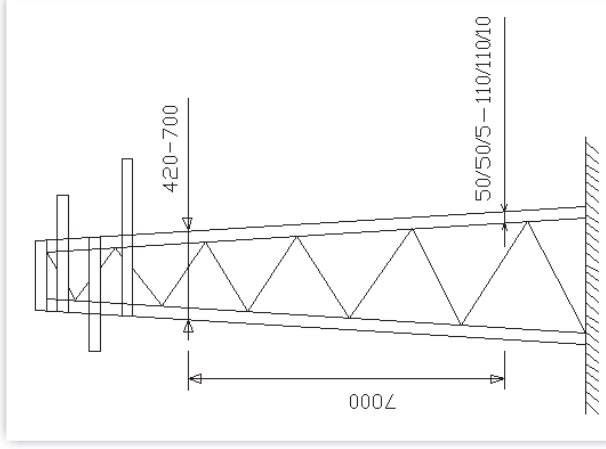
- Брой на полюсите 3
  - Разстояние на полюсите 700 mm
  - Тип и клас EN 60265-1; 3.4.103.1 E1  
EN 60265-1; 3.4.103.5 M2
  - Номинална честота 50 Hz
  - Номинално напрежение Un 20 kV
  - Макс. напрежение Ur (Umax) 24 kV eff
  - Максимален работен ток Ir 400 A
  - Максимален ток при изключване на мрежата 400 A
  - Максимален ток, при който се изключва от пръстена 400 A
  - Капацитивен ток на изключване (при кабелни линии)  $\geq$  16A
  - Ток на термична устойчивост Ik (1 s) (Ith за 1 секунда) 16 kA
  - Ток на динамична устойчивост Ip (Idyn) 35 kA
  - Изчислен ток на включване при късо съединение Ima 10 kA
  - Ток на земно съединение, Iba  $\geq$ 50A
  - Изолационно ниво
- o Изчислено краткотрайно (1 min) променливо напрежение с промишлена честота Ud:
    - проводник към земя и между проводниците 50 kV eff
    - отворени контакти 60 kV eff
  - o Максимално изпитателно импулсно напрежение между отворени контакти 1,2/50  $\mu$ s - Up:
    - проводник към земя и между проводниците 125 kV sw
    - отворени контакти 145 kV swf

Анм.: Bei den Trennschaltern mit Fernsteuerung wird anstatt eines Hebels eine Schalttafel mit ferngesteuertem Antrieb geliefert.

### 5.1.5 Technische Daten:

- Anzahl der Pole 3
- Abstand der Pole 700 mm
- Typ und Klasse EN 60265-1; 3.4.103.1 E1  
EN 60265-1; 3.4.103.5 M2
- Bemessungs-Frequenz fr 50 Hz
- Nennspannung Un 20 kV
- Bemessungs-Spannung Ur 24 kV eff
- Bemessungsstrom Ir 400 A
- Bemessungs-Netzlastausschaltstrom 400 A
- Bemessungs-Ringlastausschaltstrom 400 A
- Bemessungs-Kabelausschaltstrom (Kapazitives Schaltvermögen)  $\geq$  16A
- Bemessungs-Kurzzeitstrom Ik (1 s) 16 kA
- Bemessungs-Stoßstrom Ip 35 kA
- Bemessungs-Kurzschlusseschaltstrom Ima 10 kA
- Bemessungs-Erdschlussausschaltstrom, Iba  $\geq$ 50A
- Bemessungs-Isolationspegel:
  - o Bemessungs-Kurzzeit-Stehwechselfspannung Ud:
    - Leiter gegen Erde und zwischen den Leitern 50 kV eff
    - Trennstrecke 60 kV eff
  - o Bemessungs - Stehblitzstoßspannung für die Trennstrecke 1,2/50  $\mu$ s -Up:
    - Leiter gegen Erde und zwischen den Leitern 125 kV sw
    - Trennstrecke 145 kV swf

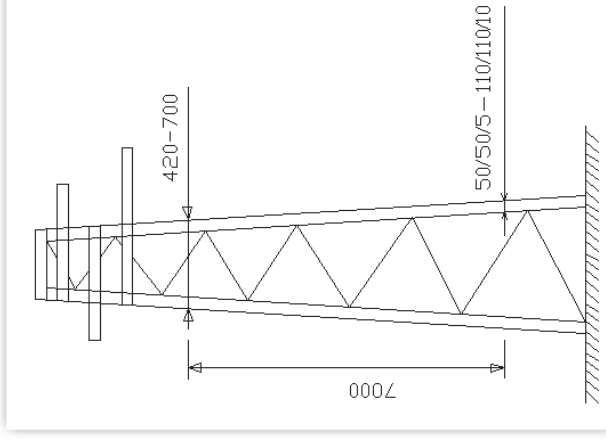
<p><b>5.2 Мощностни разединители 20 kV за вертикален монтаж на открито – РОММ.</b></p> <p><b>5.2.1 Монтаж</b></p> <p>Техническата спецификация предвижда три варианта за монтаж на РОММ :</p> <p>5.2.1.1 РОММ с ръчно управление - с 2 подпорни изолятора и 1 команден подпорен изолатор на фаза за монтаж на желязо-решетъчен стълб. Задвижването се управлява ръчно.</p> <p>5.2.1.2 РОММ с ръчно управление - с 2 подпорни изолятора и 1 команден подпорен изолатор на фаза за монтаж на желязо-бетонен стълб. Задвижването се управлява ръчно.</p> <p>5.2.1.3 РОММ с дистанционно управление - с 2 подпорни изолятора и 1 команден подпорен изолатор на фаза за монтаж на желязо-решетъчен стълб. Задвижването се управлява чрез табло за дистанционно управление.</p> <p><b>5.2.2 Монтаж на разединител РОММ и лостово задвижване</b></p> <p><b>5.2.2.1 Монтаж на РОММ върху желязо-решетъчен стълб</b></p> <p>Разединителят РОММ трябва така да е проектиран, че да е възможно неговият монтаж върху тялото на стълба (вертикален монтаж).</p> <p>Принадлежащият към прекъсвача РОММ лостов механизъм за задвижването трябва така да е проектиран, че да е възможно неговият монтаж и монтажа на задвижващия механизъм с клеми (без разпробиване на монтажните) съобразно изискванията.</p>	<p><b>5.2.2.1 Монтаж на РОММ върху желязо-решетъчен стълб</b></p> <p>Разединителят РОММ трябва така да е проектиран, че да е възможно неговият монтаж върху тялото на стълба (вертикален монтаж).</p> <p>Принадлежащият към прекъсвача РОММ лостов механизъм за задвижването трябва така да е проектиран, че да е възможно неговият монтаж и монтажа на задвижващия механизъм с клеми (без разпробиване на монтажните) съобразно изискванията.</p>
<p><b>5.2. Lasttrennschalter 20 kV für vertikale und Freiluftmontage - POMM.</b></p> <p><b>5.2.1.Aufbau</b></p> <p>Die Technische Spezifikation sieht drei Aufbauvarianten für POMM vor:</p> <p>5.2.1.1 POMM mit Handsteuerung - mit 2 Stützisolatoren und 1 Bestätigungsstützisolator pro Phase für Montage auf Stahlgittermast. Der Antrieb wird händisch gesteuert</p> <p>5.2.1.2. POMM mit manueller Steuerung für Montage auf Stahlgittermasten, ausgestattet mit 2 Stützisolatoren und 1 Betätigungsstützisolator pro Phase. Die Betätigung wird manuell gesteuert.</p> <p>5.2.1.3. POMM mit Fernsteuerung für Montage auf Stahlgittermast – mit 2 Stützisolatoren und 1 Bestätigungsstützisolator pro Phase. Der Antrieb wird durch Fernsteuerung gesteuert.</p> <p><b>5.2.2. Montage von Lasttrennschalter POMM und Hebelantrieb</b></p> <p><b>5.2.2.1 Montage von POMM auf Stahlbetonmasten</b></p> <p>Der Lasttrennschalter POMM muss so konzipiert sein, dass eine ordnungsgemäße Montage des Lasttrennschalters auf dem Mast (senkrecht) möglich ist.</p> <p>Der dazugehörige Hebelantrieb zum Lasttrennschalter POMM muß so konzipiert sein, dass die Montage des Antriebes und des Antriebschalters mit Klemmtechnik (bohrungsfrei) möglich ist.</p>	<p><b>5.2.2.1 Montage von POMM auf Stahlbetonmasten</b></p> <p>Der Lasttrennschalter POMM muss so konzipiert sein, dass eine ordnungsgemäße Montage des Lasttrennschalters auf dem Mast (senkrecht) möglich ist.</p> <p>Der dazugehörige Hebelantrieb zum Lasttrennschalter POMM muß so konzipiert sein, dass die Montage des Antriebes und des Antriebschalters mit Klemmtechnik (bohrungsfrei) möglich ist.</p>



### 5.2.2.2. Монтаж на РОММ върху железобетонен стълб

Разединителят РОММ трябва така да е проектиран, че да е възможен неговият монтаж върху тялото на стълба (вертикален монтаж).

Принадлежащите към прекъсвача РОММ лостов механизъм за задвижването трябва така да е проектиран така, че да е възможен неговият надежден монтаж върху тялото на стълба чрез съответните мощни монтажни елементи / метални конструкции, скоби, планки, шпилки и т.н. / Диаметрите на стълба при нивата на монтаж на РОММ и РЛЗ са посочени на чертежа по-долу. С тези диаметри трябва да са съобразени възможностите за захват на монтажните елементи, обезпечени със съответния толеранс. Тук броят на междинните шарнирни връзки при РЛЗ, обезпечавачи безпроблемната комулация на РОММ са решение на производителя /една или две /.

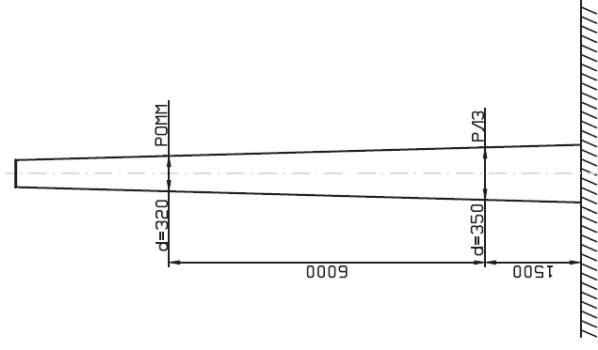


### 5.2.2.2 Монтаж von POMM auf Stahlbetonmasten

Der Lasttrennschalter POMM muss so ausgelegt sein, dass dieser auf dem Mastkörper (vertikale Montage) montiert werden kann.

Der zum Lasttrennschalter POMM zugehörige Hebelantrieb der Betätigung muss so ausgelegt sein, dass dieser auf dem Mastkörper durch die entsprechenden Montageelemente /Metallkonstruktionen, Schellen, Laschen, Stiftschrauben etc./ zuverlässig montiert werden kann. Die Mastdurchmesser in den Montagehöhen von POMM und vom manuellen Hebelantrieb sind aus der Zeichnung zu entnehmen. Diese Durchmesser müssen auf die Optionen für Befestigung der Montageelemente angepasst sein, dazu ist eine entsprechende Toleranz vorzusehen. Die Anzahl der Scharnier-Zwischenverbindungen /eine oder zwei/ beim manuellen Hebelantrieb, die die reibungslose Schaltung vom POMM sicherstellen, wird vom Hersteller bestimmt.





### 5.2.3. Размери и устройство.

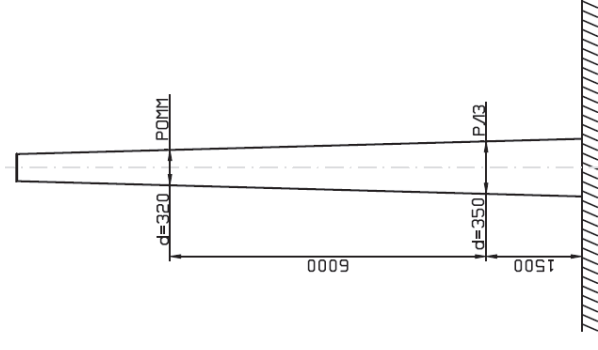
Мощностните разединители за вертикален монтаж на открито, секционен тип POMM са изградени върху стоманена носеща конструкция и са оборудвани с подпорни изолатори 20 kV с контактна система.

Мощностните разединители тип POMM трябва да отговарят на следното

описание :

Закрепването на стоманената носеща конструкция към мястото на монтажа да става чрез клеми, а при бетоновите стълбове с предвидените монтажни елементи.

Върху стоманената носеща конструкция POMM и на ръчното лостово задвижване трябва да се предвидят отвори за присъединяване на заземителния контур за болт M10. Отвора да се обозначи със знака за заземление. Гайките и болтовете да са в комплекта на задвижването.



### 5.2.3 Абmessungen und Konstruktion.

Die Lasttrennschalter für vertikale Freiflurmontage Sektionstyp Typ POMM-sind auf einer Stahltragkonstruktion aufgebaut und mit Stützisolatoren 20 kV, mit dem Kontaktsystem ausgerüstet.

Die Lasttrennschalter, Typ POMM müssen der folgenden Beschreibung entsprechen:

Die Befestigung der Stahltragkonstruktion an der Montagestelle erfolgt durch Klemmtechnik und auf Betonmasten – durch die vorgesehenen Bauteile.

An der Stahltragkonstruktion POMM und auf dem Schalter-Handantrieb sind Bohrungen für Erdungsanschlüsse M10 vorzusehen. Die Bohrung ist mit einem Erdungssymbol zu kennzeichnen. Die Schrauben und Muttern sind mitzuliefern.

<p><b>5.2.4 Оборудване.</b></p> <p>Стоманена носеща конструкция и конструкция на прекъсвача от горещо валцован профил или от механично равностойни стоманени профили със защита срещу корозия - горещо поцинковане.</p> <p>Подпорни изолатори:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ порцелан тип IPPO 20 съгласно BDS 7660-920.</li> <li>▪ алтернативно от циклоалифатична лята смола, кафяв цвят RAL 8017, (двукомпонентна епоксидна смола) със следните минимални изисквания: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ максимално работно натоварване на огъване: 5 kN</li> <li>○ измерване на частично разтоварване: без частично разтоварване</li> <li>○ устойчивост на пълзящ пробив съгласно IEC 112: &gt; 600 V</li> <li>○ устойчивост на електрическата дъга: DIN 53 484 Stufe L4</li> <li>○ устойчивост на формата съгласно Мартен: 100° - 105°C</li> <li>○ Тест за устойчивостта на продукта чрез нажежената жичка: степен на сигурност 2</li> </ul> </li> </ul> <p>За присъединяване на преносими заземители е необходимо да се доставят заземителни болтове с подходяща корозионна защита и форма против изхлузване (L=100 мм, диаметър 15 – 22mm), които ще се монтират хоризонтално на долните токови връзки.</p> <p>Контактна система: твърда електролитна мед , посребрена.</p> <p>Дъгогасителни камери: дъгогасителните камери трябва да са от затворен тип.</p> <p>Свързващи винтове: M12 / 50, шайби и гайки M12 от неръждаема стомана.</p> <p>Командни подпорни изолатори: порцелан или циклоалифатична лята смола (вж. подпорните изолатори)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• максимално работно натоварване на огъване: 3,5 kN</li> </ul> <p>Ръчно лостово задвижване: (комплект ръчка, лостов механизъм и крепежни елементи) всички стоманени части да са горещо поцинковани. Ръчката трябва да има възможност за</p>	<p><b>5.2.4 Аusrüstung.</b></p> <p>Stahltrag- und Schalterkonstruktion aus heißgewalztem Profil oder aus mechanisch gleichwertigen Stahlprofilen mit Korrosionsschutz - Feuerverzinkung.</p> <p>Stützisolatoren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Porzellan Typ IPPO 20 gemäß BDS 7660-920.</li> <li>▪ alternativ aus cycloaliphatischem Giessharz, Farbe braun RAL 8017, (Zwei-Komponenten-Epoxydharz) mit folgenden Mindestanforderungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ maximale Betriebsbiegebelastung: 5 kN</li> <li>○ Teilentladungsfrei</li> <li>○ Kriechstromfestigkeit nach IEC 112: &gt; 600 V</li> <li>○ Lichtbogenfestigkeit: DIN 53 484 Stufe L4</li> <li>○ Formbeständigkeit nach Martens: 100° - 105°C</li> <li>○ Glühdrahtfestigkeit: Gütegrad 2</li> </ul> </li> </ul> <p>Erdung: Im Bereich der unteren Anschlusskontakte L1, L2 und L3 sind korrosionsgeschützte Erdungsbolzen (waagrecht, zum Einhängen einer Freileitungs-Erdungsgarnitur, L=100 mm, Bolzendurchmesser 15 – 22mm, abrutschsicher) zu montieren.</p> <p>Kontaktsystem: hartes Elektrolytkupfer, versilbert</p> <p>Lichtbogenlöschkammer: die Lichtbogenlöschkammer haben mit geschlossener Bauart zu sein.</p> <p>Anschlussschrauben: M12 / 50, Scheiben und Muttern M12 aus rostfreiem Stahl</p> <p>Betätigungsstützisolatoren: Porzellan oder cycloaliphatischem Giessharz siehe Stützisolatoren jedoch <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximale Betriebsbiegebelastung: 3,5 kN</li> </ul> </p> <p>Handhebelantrieb: (komplett mit Hebel, Gestänge, und Befestigungselemente) alle Stahlteile feuerverzinkt. Der</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

заклучване с катинар във включено и изключено положение.

Стандартната дължина на задвижването да е 7m. Предвиждат се две междинни шарнирни връзки, за да се гарантира една нормална комутация.

Лостово задвижване РОММ: с възможност за монтаж в различни точки от включвателния вал.

Заб: При разединителите с дистанционно управление, вместо ръчка се доставя табло за управление.

### 5.2.5. Технически характеристики:

- Брой на полюсите 3
- Разстояние на полюсите 500 mm
- Тип и клас EN 60265-1; 3.4.103.1 E1
- Номинална честота EN 60265-1; 3.4.103.5 M2
- Номинално напрежение Un 50 Hz
- Макс. напрежение Ur (U<sub>max</sub>) 20 kV
- Максимален работен ток Ir 24 kV eff
- Максимален ток при изключване на мрежата 400 A
- Максимален ток, при който се изключва от пръстена 400 A
- Капацитивен ток на изключване (при кабелни линии) 400 A
- Ток на термична устойчивост Ik (1 s) (I<sub>th</sub> за 1 секунда) ≥ 16 A
- Ток на динамична устойчивост Ip (I<sub>dyn</sub>) 16 kA
- Изчислен ток на включване при късо съединение I<sub>ma</sub> 35 kA
- Ток на земно съединение, I<sub>ba</sub> 10 kA
- Изолационно ниво ≥50A
- o Изчислено краткотрайно (1 min) променливо напрежение с промишлена честота Ud:
  - проводник към земя и между проводниците 50 kV eff
  - отворени контакти 60 kV eff
- o Максимално изпитателно импулсно напрежение между отворени контакти 1,2/50 μs – Up:
  - между полюсите 125 kV sw
  - между полюсите и земята 145 kV swf

Hebel muss jeweils in der Stellung Ein, bzw. Aus mit einem Vorhängeschloss versperribar sein.

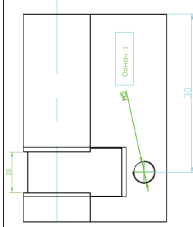
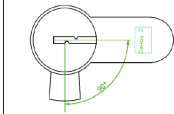
Die Standardlänge des Antriebes beträgt 7m. Es sind 2 Zwischengelenke vorzusehen damit ein ordnungsgemäßes Schalten garantiert wird.

POMM-Gestänge-Antrieb: mit variablen Anschlußmöglichkeiten auf der Schalterwelle.  
Anm.: Bei den Trennschaltern mit Fernsteuerung wird anstatt eines Hebels eine Schalttafel mit ferngesteuertem Antrieb geliefert.

### 5.2.5 Technische Daten:

- Anzahl der Pole 3
- Abstand der Pole 500 mm
- Typ und Klasse EN 60265-1; 3.4.103.1 E1
- Bemessungs-Frequenz fr EN 60265-1; 3.4.103.5 M2
- Nennspannung Un 50 Hz
- Bemessungs-Spannung Ur 20 kV
- Bemessungsstrom Ir 24 kV eff
- Bemessungs-Netzlastausschaltstrom 400 A
- Bemessungs-Ringlastausschaltstrom 400 A
- Bemessungs-Kabelausschaltstrom 400 A
- (Kapazitives Schaltvermögen)
- Bemessungs-Kurzzeitstrom Ik (1 s) ≥16 A
- Bemessungs-Stoßstrom Ip 16 kA
- Bemessungs-Kurzschlusseschaltstrom I<sub>ma</sub> 35 kA
- Bemessungs-Erdschlussausschaltstrom, I<sub>ba</sub> 10 kA
- Bemessungs-Isolationspegel: ≥50A
  - o Bemessungs-Kurzzeit-Stehwechselfspannung Ud:
    - Leiter gegen Erde und zwischen den Leitern 50 kV eff
    - Trennstrecke 60 kV eff
  - o Bemessungs-Stehblitzstoßspannung für die Trennstrecke 1,2/50 μs -Up:
    - Leiter gegen Erde und zwischen den Leitern 125 kV sw
    - Trennstrecke 145 kV swf

<p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ проводник към земя и между проводниците 125 kV sw</li> <li>▪ отворени контакти 145 kV swf</li> </ul> </p> <p><b>6. Табло за дистанционно управление</b></p> <p><b>6.1. Монтаж</b></p> <p>Таблото за дистанционно управление, трябва така да е конструирано, че да е възможно неговият монтаж с клеми (без разпробиване на монтажните съобразно изискванията.</p> <p><b>6.2. Размери, устройство и оборудване</b></p> <p>Таблото трябва да е метално, да има много добра устойчивост на механични, топлинни и ултравиолетови въздействия. Гаранцията за устойчивост на таблото на атмосферни влияния, в това число на ултравиолетови лъчи, да не е по-малка от 120 (сто и двадесет) месеца, а на оборудването 36 месеца.</p> <p>Конструкцията на таблото, трябва да е така изпълнена, че при затворено положение на вратата да осигурява степен на защита срещу проникване на твърди тела и вода не по-ниска от IP 43.</p> <p>Съединенията трябва да са надлежно фиксирани и да не позволяват самопроизволно разглобяване.</p> <p>Вратите трябва да са монтирани така, че да не позволяват отваряне с ръчни манипулации /например издърпване и др./ при заключено положение.</p> <p>Всички механизми и детайли на изделието трябва да работят съгласно своето предназначение, безотказно и без закъждане при:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- температура от – 25 °C до + 50 °C</li> <li>- относителна влажност 99 %</li> </ul> <p>Таблото трябва да е оборудвано с брѝва, в която да може да се монтира патрон, съответстващ на използваната от EVN заключваща система. Закрепването да е по начин не позволяващ демонтаж при затворено положение на вратата.</p>	<p><b>6 Fernsteuerungstafel</b></p> <p><b>6.1. Montage</b></p> <p>Die Fernsteuerungstafel soll so konzipiert sein, dass ihre Montage mit Klemmtechnik (an den Eckstielen bohrungsfrei) möglich ist.</p> <p><b>6.2. Abmessungen, Konstruktion und Ausstattung</b></p> <p>Die Schalttafel soll aus Metall sein und gute mechanische, thermische und UV-Beständigkeit aufweisen. Die Garanzzeit hinsichtlich Witterungs- und UV-Beständigkeit soll nicht weniger als 120 (hundertzwanzig) Monate, und fuer die Einrichtung nicht weniger als 36 (sechsenddreißig) Monate betragen.</p> <p>Die Konstruktion der Tafel soll so ausgelegt sein, dass bei geschlossenem Zustand der Tür der Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Wasser mindestens der Schutzart IP 43 entspricht.</p> <p>Die Anschlüsse sind ordnungsgemäß zu fixieren, so dass eine Zerlegung/Abschraubung von selbst nicht möglich ist.</p> <p>Die Türen sind so zu montieren, dass man sie in zugesperrtem Zustand manuell (z.B. durch Biegen, Ziehen, etc.) nicht öffnen kann.</p> <p>Alle Mechanismen und Details des Produkts sollen entsprechend ihrer Bestimmung störungsfrei und reibungslos funktionieren bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- einer Temperatur von – 25 °C bis + 50 °C</li> <li>- relativer Luftfeuchtigkeit von 99 %</li> </ul> <p>Die Tafel soll mit einem Türschloss ausgestattet sein, in welchem ein Zylinderschloss, der dem bei EVN eingesetzten Schließsystem entspricht, eingebaut werden kann. Die Befestigung soll derart ausgeführt sein, dass eine Demontage bei geschlossenem Zustand der Tür nicht möglich ist.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Таблото трябва да е окомплектовано с моторно задвижване, за номинално напрежение 24 V DC, което да придвижва привода така, че да се осъществява включването и изключването на разединителя. За присъединяването на приводите от разединителя и таблото трябва да се предвиди сглобка, достатъчно здрава и надеждна, за нормалната работа на разединителя. Моторното задвижване трябва да е дублирано и с ръчно задвижване, при което да не може да се работи без използването на ключ за заключващите системи на EVN България.

Таблото трябва да е опроводено до клеморед включително. Опровождаването да е извършено в кабелни канали.

На клеморедта трябва да са изведени:

- Вериги за управление на разединителя – включване и изключване (команди)
- Вериги за сигнализация състоянието на разединителя - две позиции с цел информация за междинно състояние (включен – изключен на две клеми)
- Вериги за сигнализация за отворена врата на таблото
- Вериги за сигнализация състоянието на ключа за местно или дистанционно управление.

В таблото трябва да има превключвател за избор на режима на управление (местно/дистанционно) и бутони за включване и изключване на разединителя в режим местно управление.

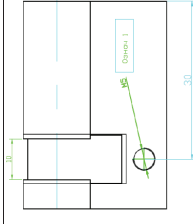
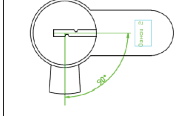
В таблото трябва да са монтирани:

1. Токоизправител за първично номинално напрежение 231 V AC и вторично 24 V DC /за подзаряд на акумулаторните батерии/,
2. Акумулаторни батерии 12 V DC – 2бр.

В таблото трябва да е предвидено отопление, осигуряващо необходимата температура на апаратурата.

В таблото трябва да има монтиран контакт за 231 V AC, защитен с предпазител. На долния край на таблото да се монтират пластмасови конични кабелни уплътнители /шлицери/, които осигуряват преминаването на входящия кабел от трансформатора за собствени нужди и изходящия антенен кабел.

Да се предвиди болт за защитна мярка – заземяване. Ако болтът е от вътрешната страна на таблото да се предвиди още 1 бр. пластмасов коничен кабелен уплътнител /шлицер/.



Die Tafel soll mit einem Motorantrieb, Nennspannung 24V DC, ausgestattet sein, durch welchen das Schaltgestänge derart bewegt wird, dass der Trennschalter ein- und ausgeschaltet wird. Für den Anschluss des Schaltgestänges ab dem Trennschalter und ab der Tafel soll eine Verbindung vorgesehen werden, die genug fest und sicher sein soll, so daß der normale Betrieb des Trennschalters ermöglicht wird. Für den Motorantrieb soll es auch einen Handantrieb als Ersatzantrieb geben. Der Handantrieb ist versperbar mit dem Schließsystem der EVN Bulgaria auszuführen.

Die Tafel soll verkabelt sein einschließlich der Klemmenleiste. Die Verkabelung soll in Kabelkanälen erfolgen.

An der Klemmenleiste sollen folgende Kreise herausgeführt sein:

- Stromkreise zur Steuerung des Trennschalters– Einschaltung und Abschaltung (Befehle)
- Stromkreise zur Anzeige des Trennschalter-Zustands - zwei Positionen zwecks Information über Zwischenzustand (eingeschaltet – abgeschaltet auf zwei Klemmen)
- Stromkreise zur Anzeige der Türöffnung bei der Tafel
- Stromkreise zur Anzeige des Zustands des Schalters für die Vor-Ort-Steuerung und die Fernsteuerung.

In der Tafel soll es einen Schalter für die Wahl der Steuerung (Vor -Ort/Fernsteuerung) und Tasten für Ein- und Ausschaltung des Trennschalters, die bei der Vor-Ort-Steuerung notwendig sind, geben.

In der Schalttafel sollen montiert werden

1. einen Gleichrichter für Primärnennspannung 231 V AC und Sekundärnennspannung von 12 V DC zur ständigen Ladung der Akku-Batterien
2. Akku-Batterien 12 V DC – 2 Stk.

In der Schalttafel soll eine Heizung, die die notwendige Temperatur der Geräte sichern kann, vorgesehen werden.

In der Schalttafel soll ein Kontakt für 231 V AC montiert sein, der durch eine Sicherung geschützt wird.

Am unteren Ende der Tafel sollen kegelförmige Kunststoff-Stützen montiert werden, durch welche das Eingangskabel vom Transformator für den Eigenbedarf und das Ausgangsantennenkabel geführt werden.

Es muss eine Schraube als Schutzmaßnahme – Erdung - vorgesehen werden. Wenn die Schraube innerhalb der Tafel montiert wird, soll noch eine kegelförmiger Kunststoff-

<p>В таблото трябва да е налична и апаратурата за телеуправление и сигнализация съставена от следните компоненти:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Контролер със следните технически параметри:</li> </ol> <p>Цифрови входове и изходи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 или повече електрически изолирани цифрови входове (от 24 до 60 V DC)</li> <li>- 8 или повече цифрови изхода</li> </ul> <p>Свързващи интерфейси:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Ethernet-LAN TCP/IP 10 / 100BASE-TX за комуникация и инженеринг</li> </ul> <p>Експлоатационни елементи и дисплей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- индикатори за хранване, готовност и грешка, светодиоди за състоянието на свързващите интерфейси</li> </ul> <p>Захранващо напрежение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от 18 до 72 V DC</li> </ul> <p>Вътрешен часовник с реално време и външно синхронизиране:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- + / -2 ppm, с буферирание, без необходимост от поддръжка</li> <li>- автоматична смяна между лятно / зимно време (S) NTP времеви сървър (протокол за управление на времето в мрежата)</li> </ul> <p>Електромагнитна устойчивост:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60870-2-1, IEC 61010, IEC 60255-5, IEC 61000-4, EN 55022, CE маркировка</li> </ul> <p>Вид защита:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP20</li> </ul> <p>Околна температура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- От - 40 до + 70 °C</li> </ul> <p>Корпус, размери, инсталиране и свързване:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DIN шинен монтаж</li> <li>- изводи с винт от 0,2 до 2,5 мм<sup>2</sup></li> </ul> <p>Протоколи за връзка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с диспечерския център - IEC60870-5-104</li> </ul> <p>Програмиране:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- логическо програмиране съгласно IEC61131-3</li> <li>- В случай, че EVN не разполага с необходимия софтуер, той се</li> </ul>	<p>Стуцен /Кабелдichtung/вгледени се.</p> <p>Die Schalttafel soll auch das Fernsteuer- und Meldesystem enthalten, das aus folgenden Komponenten besteht:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controller mit folgenden technischen Parametern:</li> </ol> <p>Digitale Ein- und Ausgänge</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 oder mehr elektrisch isolierte Digitaleingänge (von 24 bis 60 V DC)</li> <li>- 8 oder mehr digitale Ausgänge</li> </ul> <p>Verbindende Schnittstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Ethernet-LAN TCP/IP 10 / 100BASE-TX für Kommunikation und Engineering</li> </ul> <p>Betriebs Elemente und Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anzeiger für Stromanschluss, Bereitschaft und Fehler, Leuchtdioden für den Zustand der verbindenden Schnittstellen</li> </ul> <p>Versorgungsspannung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- von 18 bis 72 V DC</li> </ul> <p>Innen mit Echtzeit- Uhr und Außensynchronisierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- + / -2 ppm, mit Buffern, kein Bedarf an Wartung</li> <li>- automatischer Sommer- Winterzeit- Wechsel (S) NTP Zeitserver (Protokoll über Zeitführung im Netz)</li> </ul> <p>Elektromagnetische Beständigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60870-2-1, IEC 61010, IEC 60255-5, IEC 61000-4, EN 55022, CE-</li> </ul> <p>Zeichen</p> <p>Schutzart</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP20</li> </ul> <p>Umgebungstemperatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Von - 40 bis + 70 °C</li> </ul> <p>Gehäuse, Baugrößen, Einbau und Anbindung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DIN- Schienenmontage</li> <li>- Auslässe mit Schraube von 0,2 bis 2,5 mm<sup>2</sup></li> </ul> <p>Protokolle über Verbindung zu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dem Dispatching Center- IEC60870-5-104</li> </ul> <p>Programmierung:</p> <p>Logische Programmierung nach IEC61131-3</p> <p>Falls EVN nicht über die erforderliche Software verfügt, wird diese vom Lieferanten bereitgestellt.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>предоставя от доставчика</p> <p>2. GPRS рутер Tainy EMOD-V3-IO или аналогичен със следните технически параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ 4 бандов рутер позволява свързване чрез GSM, GPRS, EDGE и 5 бандов UMTS/HSPA+</li> <li>→ надеждност чрез криптиране IPsec, VPN, тунел и защитна стена</li> <li>→ диапазон на входно напрежение 12...60 VDC, макс. 72 VDC</li> <li>→ диапазон на температура -40°C ... +70 °C</li> <li>→ конфигурация чрез вграден веб сървър - локален и отдалечен, HTTPS или SSH</li> <li>→ мониторинг на дистанционно свързване чрез HTTPS, SSH или SNMP</li> <li>→ 2 x 10/100 base-T (RJ45); Ethernet IEEE802; 10/100 Mbit/s; автоматично кръстосване; 2 портов комутатор</li> <li>→ протокол: IPsec (тунел и транспортен режим); шифроване: 3DES, AES, DES; автентификация на пакетите: MD5, SHA-1; протокол IKE, удостоверяване: Предварително споделян ключ (PSK), X. 509V3 сертификати; NAT-T, DynDNS, Dead Peer Detection (DPD); 1-към-1 NAT чрез VPN тунел</li> <li>→ защитна стена; NAT (IP замаскиране); препращане на порт</li> </ul> <p>3. Трибандова антена със следните технически параметри :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Радио мрежи - GSM 900 / GSM 1800 / PCS 1900</li> <li>Честоти (в MHz) - 850-960 / 1710-1880 / 1850-1990</li> <li>Поляризация - линейна вертикално</li> <li>Коефициент на усилване - <math>\approx 2</math> dBi</li> <li>VSWR - <math>\leq 2 : 1</math></li> <li>Импеданс - 50 <math>\Omega</math></li> <li>Макс. Мощност - 20 W</li> <li>Кабел - 5 m RG 58 „Ниски загуби“</li> <li>Конектор - FME, SMA, FAKRA (f)-Code D</li> <li>Диапазон на температурата - -40° ... +70 °C</li> </ul> <p><b>7. Трансформатор собствени нужди</b></p> <p><b>7.1 Оборудване и монтаж</b></p> <p>В комплекта на мощностните разединители 20 kV за дистанционно управление трябва да е включен и трансформатор собствени нужди, за захранване на</p>	<p>2. GPRS Router Tainy EMOD-V3-IO или аналог, с следните технически параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ дер 4-Банд-Router позволява свързване чрез GSM, GPRS, EDGE и 5-Банд UMTS/HSPA+</li> <li>→Зуверливост: чрез криптиране IPsec, VPN, Тунел и Firewall</li> <li>→Еingangsspannungsbereich 12...60 VDC, max. 72 VDC</li> <li>→ Temperaturbereich -40°C ... +70 °C</li> <li>→ Konfiguration über einen eingebauten Web-Server- lokal und auf Entfernung, HTTPS oder SSH</li> <li>→ Überwachung der Fernverbindung über HTTPS, SSH oder SNMP</li> <li>→ 2 x 10/100 base-T (RJ45); Ethernet IEEE802; 10/100 Mbit/s; automatische Kreuzung; 2-Port-Umschalter</li> <li>→ Protokoll: IPsec (Tunnel- und Transportmodus); Chiffrieren: 3DES, AES, DES; Authentifikation der Pakete: MD5, SHA-1; Protokoll IKE, Identifikation: Vorher vereinbarter Schlüssel (PSK), X. 509V3 Zertifikate; NAT-T, DynDNS, Dead Peer Detection (DPD); 1-zu-1 NAT über VPN- Tunnel</li> <li>→ Firewall; NAT (IP- Verbergen); Port-Weiterleitung</li> </ul> <p>3. 3-Band-Antenne mit folgenden technischen Parametern:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Radionetze- GSM 900 / GSM 1800 / PCS 1900</li> <li>Frequenzen (in MHz)- 850-960 / 1710-1880 / 1850-1990</li> <li>Polarisation- linear vertikal</li> <li>Verstärkungskoeffizient - <math>\approx 2</math> dBi</li> <li>VSWR - <math>\leq 2 : 1</math></li> <li>Impedanz - 50 <math>\Omega</math></li> <li>Max. Leistung- 20 W</li> <li>Kabel - 5 m RG 58 Niedrige Verluste</li> <li>Steckverbinder- FME, SMA, FAKRA (f)-Code D</li> <li>Temperaturbereich - -40° ... +70 °C</li> </ul> <p><b>7. Трансформатор Eigenbedarf</b></p> <p><b>7.1 Ausstattung und Montage</b></p> <p>Im Set der Lasttrennschalter 20 kV für Fernsteuerung soll auch ein Transformator für den Eigenbedarf inkludiert werden, durch welchen die Steuergeräte und die Fernsteuerung</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>апаратура за управление и дистанционно командване. Трансформаторът, трябва да е в комплект с всички необходими приспособления за закрепване към стоманорешетъчен стълб. Закрепването към стълба трябва така да е конструирано, че да е възможно неговият монтаж с клеми (без разпробиване на монтажните съобразно изискванията.</p> <p><b>7.2 Технически данни</b></p> <p>Захранващо напрежение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- максимално – 24 kV</li> <li>- работно – 21 kV</li> </ul> <p>Напрежение на вторичната верига – 231 V AC Мощност – ≥100 VA</p>	<p>всички необходими приспособления за закрепване към стоманорешетъчен стълб. Закрепването към стълба трябва така да е конструирано, че да е възможно неговият монтаж с клеми (без разпробиване на монтажните съобразно изискванията.</p> <p><b>7.2 Технически данни</b></p> <p>Всички необходими приспособления за закрепване към стоманорешетъчен стълб. Закрепването към стълба трябва така да е конструирано, че да е възможно неговият монтаж с клеми (без разпробиване на монтажните съобразно изискванията.</p> <p><b>7.2 Технически данни</b></p> <p>Захранващо напрежение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bemessungsspannung – 24 kV</li> <li>- Betriebsspannung – 21 kV</li> </ul> <p>Spannung des sekundären Kreises – 231 V AC Leistung – ≥100 VA</p>
<p><b>8. Общи изисквания към разединители 20 kV за външен монтаж</b></p> <p><b>8.1. Анतिकорозионна защита.</b></p> <p>Всички тоководещи контактни повърхности трябва да са защитени срещу корозия чрез подходящо галванично покритие - посребряване. Дебелината на слоя – ако не са посочени други указания – е най-малко 5 µm.</p> <p>Стоманената конструкция и елементите на лостовото задвижване трябва да са защитени срещу корозия чрез горещо поцинковане съгласно БДС 10129-72, минимум 70µm и средна 85µm.</p> <p><b>8.2. Присъединения</b></p> <p>Присъединяването на линиите към съоръжението трябва да стане чрез кабелни обувки или шини с отвори за болтова връзка M12, включително болтове, шайби и гайки от неръждаема стомана.</p>	<p><b>8. Allgemeine Anforderungen an Trennschalter 20 kV für externe Montage</b></p> <p><b>8.1. Korrosionsschutz</b></p> <p>Alle stromführenden Kontaktflächen sind gegen Korrosion durch entsprechende galvanische Beschichtung - Versilberung zu schützen. Die Schichtdicke – soweit nicht anders angegeben– beträgt mindestens 5 µm.</p> <p>Die Stahlkonstruktion und die Elemente des Handhebelantriebs müssen gegen Korrosion durch Feuerverzinkung gemäß BSS 10129-72, mit mindestens 70 µm und einer durchschnittlichen Schichtdicke von mindestens 85µm, geschützt werden.</p> <p><b>8.2. Anschlüsse</b></p> <p>Der Anschluss der Leitungen erfolgt über Kabelschuhe oder Schienen an Bohrungen für Schraubverbindungen M12, inklusive Schrauben, Scheiben und Muttern aus rostfreiem Stahl.</p>



**8.3. Надписи**

Върху стоманената носеща конструкция на мощностния разединител за открит монтаж трябва да има поставена табелка на подходящо място, така че да се вижда добре след монтажа му. Табелката трябва да съдържа най-малко следните данни (вж. EN 60265-1, Таблица 2):

- наименование или знак на производителя
- типово означение РОММ или РОСМ-6 или РОСМ-9
- година на производство
- тип и клас
- честота  $f_r$ , (Hz)
- максимално напрежение  $U_r$ , (kV)
- максимално изпитателно импулсно напрежение  $U_p$ , (kV)
- максимален работен ток  $I_r$ , (A)
- ток на термична устойчивост  $I_k$ , (kA)
- номинален ток на включване при късо съединение  $I_{ma}$ , (kA)
- маса  $m$ , (kg)

Върху ръчното лостово задвижване на мощностния разединител за открит монтаж трябва да има поставена табелка на подходящо място, така че да се вижда добре след монтажа му. Табелката трябва да съдържа най-малко следните данни (вж. EN 60265-1, Таблица 2):

- наименование или знак на производителя;
- тип и клас

**8.4. Изпитания и доказателства**

Всички изброени по-долу документи, трябва да бъдат представени заедно с Техническото предложение на участника, неразделна част от офертата му. Техническото предложение се представя от включените в квалификационната система кандидати на по-късен етап, т.е. след стартиране на процедура на договаряне с предварителна покана за участие по квалификационната система, след получена покана за представяне на оферта. В Техническото предложение трябва да са налични:

- Сертификат от независима акредитирана изпитателна лаборатория и протокол за успешно извършените типови изпитания ( IEC 62271 – част 102, 103 ).
- Комплект конструктивни чертежи за разединителите и задвижванията
- Попълнени формуляри с данни към точка 5

**8.3. Aufschriften**

An der Stahltragkonstruktion des Freiluft-Lasttrennschalters ist ein Schild auf einem geeigneten Platz zu montieren, sodaß diese auch nach der Montage gut zu sehen ist. Die Tabelle muss mindestens folgenden Daten enthalten (siehe EN 60265-1, Tabelle 2):

- Herstellername oder –zeichen
- Typenbezeichnung РОММ oder РОСМ-6 oder РОСМ-9
- Baujahr
- Typ und Klasse
- Bemessungsfrequenz  $f_r$ , (Hz)
- Bemessungsspannung  $U_r$ , (kV)
- Bemessungs-Stehblitzstoßspannung  $U_p$ , (kV)
- Bemessungs(betriebs)strom  $I_r$ , (A)
- Bemessungs-Kurzzeitstrom  $I_k$ , (kA)
- Bemessungs-Kurzschlußeinstrom  $I_{ma}$ , (kA)
- Masse  $m$ , (kg)

Auf dem manuellen Hebelantrieb des Lasttrennschalters für Freiluftmontage ist ein Schild auf einem geeigneten Platz zu montieren, so daß dieses nach seiner Montage ersichtlich ist. Die Tabelle muss mindestens folgenden Daten enthalten (siehe EN 60265-1, Tabelle 2):

- Herstellername oder –zeichen
- Typ und Klasse

**8.4. Prüfungen und Nachweise**

Alle unten angeführten Dokumenten, müssen dem technischen Vorschlag des Teilnehmers, ein Bestandteil seines Angebots, unbedingt beigelegt werden. Der technische Vorschlag wird von den in dem Qualifizierungssystem zugelassenen Bewerber, zu einem späteren Zeitpunkt eingereicht, d.h. nach Ankuendigen der jeweiligen Verhandlungsverfahren mit vorherigem Aufruf zum Teilhame zu der jeweiligen Qualifizierungssystem, und nach Erhalt einer Einladung zum Vorlegen eines Angebots.

- Der technische Vorschlag muss Folgendes enthalten:
- Zertifikat von einem unabhängigen zugelassenen Prüflabor und Protokoll für die erfolgreich durchgeführte Typenprüfung ( IEC 62271 – Teil 102, 103 ).
  - Komplette Konstruktionszeichnungen über die Schalter und Antriebe
  - Mit Daten zu P.5 ausgefüllte Formulare

<p>EVN EP EAD си запазва правото да направи проверка в посочен от него акредитирана лаборатория за провеждане на изпитвания относно спазването на тази техническа спецификация.</p> <p>При отрицателни резултати разходите за изпитанията на избраната от EVN EP EAD акредитирана изпитателна лаборатория се поемат от доставчика. Отрицателният резултат се документира в изпитвателния протокол на изпитвателната служба. След приключване на изпитанията, ако резултатата е положителен - пробните образци се връщат на доставчика.</p> <p><b>9. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали.</b></p> <p>Съоръженията трябва да се доставят в комплект с всички части здраво закрепени в дървена каса.</p> <p>Опаковката трябва да отговаря на изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките, издадена от Министъра на Околната среда и водите.</p> <p>Всеки мощностен разединител за открит монтаж трябва да се придружава от техническа документация, инструкция за монтаж и експлоатация (на български език), гаранционно свидетелство и протокол от контролните изпитвания.</p> <p>Размножаването или раздаването на тази Техническа спецификация на трети лица се допуска само с предварително писмено съгласие от съответния отговорен технически отдел в EVN EP EAD. Това важи също и за публикуването на откъси от тази спецификация.</p>	<p>EVN EP EAD behält sich das Recht vor, eine Kontrolle in einer vom EVN EP EAD vorgegebenen zugelassenen Prüfstelle über die Einhaltung dieser technischen Spezifikation durchzuführen.</p> <p>Bei negativen Ergebnissen werden die Prüfkosten der vom EVN EP EAD ausgewählten zugelassenen Prüfstelle vom Lieferanten übernommen. Das negative Ergebnis wird im Prüfprotokoll der Prüfstelle dokumentiert.</p> <p>Nach Abschluss der Prüfungen werden - wenn gewünscht - die Probenmuster dem Lieferanten zurückgegeben.</p> <p><b>9. Verpackung, Lieferung und Entsorgung der Abfallmaterialien.</b></p> <p>Die Ausrüstung wird komplett in Holzsteigen geliefert. Alle Teile müssen befestigt sein.</p> <p>Die Verpackung muß den Anforderungen der Verordnung für Verpackungen und Verpackungsfälle entsprechen, ausgegeben vom Minister für Umwelt und Wasser.</p> <p>Jeder Freiluft- Lasttrennschalter muss von technischer Dokumentation, Montage – und Betriebsanleitung (in bulgarischer Sprache) Garantieschein, sowie Prüfprotokoll begleitet werden.</p> <p>Eine Vervielfältigung oder Weitergabe dieser Technischen Spezifikation an Dritte ist nur mit einer vorherigen schriftlichen Einverständniserklärung durch den zuständigen technischen Bereich des EVN EP EAD zulässig. Dies gilt auch für die Veröffentlichung von Auszügen aus dieser Spezifikation.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Търговски условия

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие

### 1. Дефиниции

Изброените по-долу термини имат значението, посочено срещу тях, освен ако контекстът налага друго значение:

- 1.1. Договор означава договор, сключен между Възложителя и Изпълнителя, в който се определя предмета на доставката и условията за нейното изпълнение.
- 1.2. Доставка означава: (i) доставката на стоките; и/ или (ii) предоставянето на услугите, предмет на договора
- 1.3. Срок на действие е срокът, през който договорът действа между страните и създава валидни права и задължения за всяка от тях.
- 1.4. Срок на изпълнение е срокът, в който дадена доставка трябва на бъде изпълнена
- 1.5. Стойност на договора е максималната стойност, която Възложителят може да дължи на Изпълнителя в замяна на извършени доставки, заявени в срока на действие на договора.
- 1.6. Търговски условия е настоящият документ, който представлява неразделна част от договора, и определя общите условия, които ще се прилагат за всяка конкретна доставка, извършена през срока на действие на договора. В случай на разлика между предвиденото в търговските условия и договора, ще се прилага предвиденото в договора.
- 1.7. Технически изисквания е документ, в който Възложителят определя своите изисквания по отношение на доставката. Техническите изисквания представляват неразделна част от договора и са задължителни за изпълнение от Изпълнителя.
- 1.8. Общи условия за закупуване е документ, който определя общо-приложими условия за всички Изпълнители. Общите условия представляват неразделна част от договора и са задължителни за Изпълнителя, доколкото в договора не е предвидено друго.

### 2. Ценови условия

- 2.1. Всички договорени в процеса на възлагане на поръчката единични цени са окончателни, без включен ДДС, прилагат се за целия срок на действие на договора и не подлежат на актуализация, освен ако договора не предвижда друго.

### 3. Място на изпълнение

- 3.1. Мястото на изпълнение се посочва от Възложителя в договора.

### 4. Срокове

- 4.1. Срокът на действие на договора е до (i) посоченият в договора срок на договора или (ii) усвояване стойността на договора, което настъпи по-рано.
- 4.2. Срокът за изпълнение на доставка/доставки по договора се определя в календарни дни след датата на сключване на договора и се посочва в договора/в отделните заявки за доставка към договора. В случай че, в договора не е предвиден конкретен срок за изпълнение на доставката, максималният срок за изпълнение е до 30 (тридесет) дни след подписване на договора и получаване на писмена Заявка за доставка от Възложителя, съдържаща точна спецификация на доставката.

### 5. Собственост/ риск

- 5.1. В случаите, когато предмет на договора е доставка на стоки, Изпълнителят е длъжен да прехвърли собствеността върху стоките, свободни от каквито и да е права на трети лица, както и да предаде на Възложителя всички документи във връзка с произхода и ползването на стоките.
- 5.2. Собствеността и риска от погиване и/или повреждане на стоките преминава върху Възложителя след подписване на приемо-предавателен протокол за приемане на доставката. Преди подписване на посочения протокол рискът се носи от Изпълнителя.

### 6. Плащане

- 6.1. Плащанията се извършват от Възложителя по банков път, по посочена от Изпълнителя сметка. Възложителят не прави авансови плащания. Възложителят заплаща дължимите суми след изпълнение на всички изброени по-долу условия: (i) надлежно извършена доставка; (ii) подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за приемане на доставката от оправомощени представители на страните; и (iii) получаване на оригинална фактура, отговаряща на изискванията на Възложителя и приложимите нормативни актове. Срокът за плащане започва да тече от датата, на която бъде изпълнено и последното от посочените по-горе условия.
- 6.2. Извършване на плащане от страна на Възложителя не означава признаване на редовността на доставката и нейното приемане, нито отказ от право на: (i) неустойки и/или претенции (ii) гаранции; и (iii) обезщетения.
- 6.3. При издаване на фактура се посочват (i) ЕИК номерът и идентификационният номер по ДДС на Възложителя и на Изпълнителя; (ii) приложимата ставка на ДДС и сумата на ДДС, в случай на самоначисляване или нулева ставка на ДДС, се посочва приложимото законодателство и (iii) номер на Заявката за доставка.
- 6.4. Оригинален на фактурата заедно с подписан приемо - предавателен протокол за извършване на доставка и

копие от съответната Заявка за доставка се изпращат на вниманието на лицата за контакт на Възложителя, посочени в договора.

- 6.5. Страните се съгласяват, че не се допуска в една и съща фактура да се фактурират доставки по различни договори, както и доставки по различни заявки към един и същ договор.
- 6.6. В случай че договорът или част от него има за свой предмет извършване на услуга от Изпълнителя към Възложителя, и Изпълнителят е чуждестранно лице, за целите на избягване на двойно данъчно облагане чрез прилагане на международните Спогодби за избягване на двойно данъчно облагане /"СИДДО"/, за всяка календарна година поотделно Изпълнителят предоставя на Възложителя "Декларация за притежател на дохода" и "Сертификат за местно лице", които следва да бъдат представени до датата на издаване на първа фактура по договора и изпратени на имейл, както и в оригинал до лицата за контакт на Възложителя, представители на отдел „Снабдяване“, посочени на първата страница в договора. В случай че не бъдат представени горепосочените документи, Възложителят удържа при плащането на фактурите данък при източника съгласно приложимото българско законодателство, когато услугите са в обхвата на този данък.

## **7. Отговорност**

- 7.1. Изпълнителят отговаря за точното изпълнение на възложената поръчка.
- 7.2. Изпълнителят носи отговорност за всички действия, бездействия, неизпълнение или небрежност от страна на негов представител и/ или персонал, както и на негови подизпълнители, в случай че има такива.
- 7.3. Изпълнителят отговаря за всички вреди, причинени на Възложителя и/или трети лица при или по повод изпълнение на договора.
- 7.4. В случай че, при изпълнение на договора настъпи застрахователно събитие, покрито от някой от застрахователните договори на Възложителя, Изпълнителят е длъжен да изпълнява стриктно инструкциите за действие, дадени от Възложителя. В случай, че за настъпило застрахователно събитие не бъде изплатено застрахователно обезщетение поради неправилно предприемане на действия от страна на Изпълнителя, последният отговаря пред Възложителя за пълния размер на претърпените в резултат на застрахователното събитие щети.

## **8. Права и задължения на Възложителя**

- 8.1. Възложителят има право:
- 8.1.1. Във всеки момент от срока на действие на договора да извършва проверки относно качеството на доставката, без с това да пречи на самостоятелността на Изпълнителя.
- 8.1.2. Писмено и мотивирано да поиска от Изпълнителя да бъде отстранен някой от подизпълнителите, тъй като последният се смята за неподходящ или не отговаря на изискванията на Възложителя
- 8.2. Възложителят е длъжен
- 8.2.1. Да организира допускането на Изпълнителя до мястото на изпълнение на доставката.
- 8.2.2. Да заплаща приетите доставки в предвидените срокове.
- 8.2.3. Да оформя предвидените в договора документи във връзка с неговото изпълнение.
- 8.3. Приемането на доставка от страна на Възложителя не представлява отказ от право, възникнало в съответствие с договора, и не освобождава Изпълнителя от задълженията и отговорността му, свързани с неточното изпълнение на задълженията му по договора.

## **9. Права и задължения на Изпълнителя**

- 9.1. Изпълнителят има право:
- 9.1.1. Да бъде допуснат до мястото на изпълнение на доставката.
- 9.1.2. Да получи дължимите плащания в предвидените за това срокове.
- 9.2. Изпълнителят е длъжен:
- 9.2.1. Да извърши доставката съгласно условията на договора и в съответствие с изискванията на Възложителя.
- 9.2.2. Да извършва всички действия, свързани с изпълнението на договора, с грижата на добър търговец, в съответствие с приложимото законодателство и изцяло в интерес на Възложителя, както и съобразно стандартите, определени от Възложителя и от приложимото право.
- 9.2.3. В цялата си дейност по договора да спазва всички установени правила в областта на здравословни и безопасни условия на труда, опазване на околната среда, качество на доставката и другите приложими за дейностите по договора нормативи.
- 9.2.4. Изпълнителят, включително неговият персонал и подизпълнители, се задължават да се въздържат от всякакви действия, които могат да имат отрицателен ефект върху икономическите и правните интереси на Възложителя или върху неговата репутация и добро име.
- 9.2.5. Да опазва цялото имущество на Възложителя, до което има достъп във връзка с изпълнението на доставката.
- 9.2.6. Да информира Възложителя незабавно в писмена форма за възникнали щети или повреди в съоръжения, инсталации, оборудване или друго имущество – собственост на Възложителя, при изпълнение на доставката, както и за непосредствено свързаните с това опасности.
- 9.2.7. Да уведомява писмено Възложителя, когато съществува опасност от забава при изпълнението на доставката.

- 9.2.8. Да осигурява на Възложителя достъп до всяко място и до всяка информация, свързани с изпълнението на договора.
- 9.2.9. Да не нарушава чрез доставката защитените права на трети лица.
- 9.3. Без предварителното писмено разрешение на Възложителя, Изпълнителят няма право:
- 9.3.1. Да използва правата на интелектуална собственост на Възложителя, като например търговски марки, промишлен дизайн и други.
- 9.3.2. Да прави изявления, дава интервюта и/или подписва каквито и да е документи от името на Възложителя.
- 9.4. Изпълнителят осигурява за своя сметка сключването и поддържането в сила на всички застрахователни договори по отношение на отговорността на Изпълнителя за вреди, причинени от действия на персонала на Изпълнителя на имуществото, живота и здравето на Възложителя, неговия персонал и/или трети лица.
- 9.5. Изпълнителят се задължава да обезщети и предпазва Възложителя от претенции, съдебни дела или други действия, предприети срещу Възложителя от трети лица, доколкото те произтичат от причина, изхождаща от дейността на Изпълнителя във връзка с изпълнението на договора.
- 9.6. С подписването на договора Изпълнителят изрично потвърждава, че договорът не е предназначен да, и не дава разрешение на Изпълнителя да използва по какъвто и да било начин, която и да е от търговските марки на Възложителя, освен в случаите, в които Възложителят изрично разрешава ползването им.

## **10. Гаранционен срок**

- 10.1. Изпълнителят поема гаранция за качеството на доставката и за годността ѝ за употреба.
- 10.2. Гаранционните срокове остават в сила, независимо от изтичане на срока на действие на договора или неговото предсрочно прекратяване.
- 10.3. Изпълнителят се задължава да отстрани за своя сметка всички повреди и отклонения от изискванията за качество, които са възникнали в рамките на гаранционния срок.
- 10.4. Изпълнителят гарантира съответствието на доставката и вложените материали с изискванията на Възложителя и приложимите български и международни стандарти, независимо от факта дали доставките произхождат от него или от негови доставчици.
- 10.5. При възникнали дефекти, поради повреда/несъответствие на качеството, гаранционният срок ще се удължи съответно с цялото време на престой.

## **11. Гаранция за изпълнение**

- 11.1. При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение на договора, чийто размер се определя като % от стойността на обществената поръчка без включен ДДС и се представя във формата на парична сума, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя. Стойността на обществената поръчка се определя от окончателната обща стойност от финалното финансово предложение на участника, избран за изпълнител. Гаранцията обезпечава изпълнението на договора, отстраняването на възникнали дефекти и задължението за плащане на каквито и да е парични суми от страна на Изпълнителя към Възложителя (като например плащане на неустойки, обезщетения или други подобни).
- 11.2. Срокът на валидност на предоставената гаранция за изпълнение се конкретизира в договора и включва срока на действие на договора и гаранционния срок на доставката/ите. Когато гаранцията за изпълнение на договора се представя във вид на парична сума, то тя се внася по сметка на Възложителя и се освобождава не по-късно от 30 дни след изтичане на срока на действие на договора включително гаранционния срок на доставката/ите. Всички банкови разходи, свързани с обслужването на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя. Възложителят не дължи на Изпълнителя лихви или други обезщетителни плащания върху сумата по гаранцията
- 11.4. Когато гаранцията за изпълнение на договора е под формата на банкова гаранция, то тя е безусловна и неотменяема. Банковата гаранция е във форма, със съдържание и при условия, предварително одобрени от Възложителя. Всички разходи по поддържането на банковата гаранция са за сметка на Изпълнителя.
- 11.5. Възложителят задържа гаранцията за изпълнение на договора и в случаите когато в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните - до приключването му с влязло в сила решение на компетентния орган или чрез споразумение между страните.
- 11.6. В случай на удължаване на срока на договора на основанията предвидени в ЗОП, както и при промяна на друго основание на срока на договора или на гаранционния срок:
- 11.6.1. При банкова гаранция Изпълнителят е длъжен да предостави анекс към банковата гаранция или нова банкова гаранция в размера на неусвоената сума, покриваща и удължения срок;
- При депозитна гаранция- Възложителят има право да я задържи и за удължения

## **12. Неустойки**

- 12.1. Изпълнителят се задължава да изпълнява задълженията си по договора точно в качествено, количествено и времево отношение, като се съобразява с изискванията на Възложителя по отношение на доставката. Всяко отклонение от точното изпълнение на доставката се счита за неизпълнение от страна на Изпълнителя.
- 12.2. Предвидените неустойки имат обезщетителна функция за Възложителя и последният няма задължение да доказва претърпени вреди.
- 12.3. В случай че за Възложителя възникне право да получи неустойка или поради действие или бездействие на

Изпълнителя, негов персонал и/или подизпълнители бъде наложена на Възложителя имуществена санкция от държавен и/или административен орган, или Възложителят бъде осъден да плати на трето лице обезщетение за претърпени вреди в следствие действие и/или бездействие на посочените по-горе в тази точка лица. Възложителят има право да прихване размера на неустойката или имуществената санкция или обезщетението от плащането, дължимо на Изпълнителя, като е допустимо това да бъде извършено от произволно дължимо на Изпълнителя плащане по настоящия договор. В тази връзка Възложителят изпраща на Изпълнителя съответно уведомление.

- 12.4. Всички разходи, възникващи през срока на действие на договора, които произтичат от нарушения на договорните и/или законните задължения на Изпълнителя, са за сметка на Изпълнителя. В случай че Възложителят е заплатил подобни разходи, Изпълнителят се задължава да възстанови пълната им стойност на Възложителя. Възложителят има право да прихване стойността на разходите от дължимото на Изпълнителя плащане.
- 12.5. Неустойката се прихваща от задължението към доставчика след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- 12.6. Плащането на неустойка не лишава изправната страна от правото ѝ да търси обезщетение, когато претърпените вреди и пропуснатите ползи надвишават размера на неустойката.

### **13. Прекратяване на договора**

- 13.1. Договорът може да бъде предсрочно прекратен, освен в изрично посочените в него случаи, и по следните начини:
  - 13.1.1. По взаимно писмено съгласие на страните.
  - 13.1.2. По взаимно писмено съгласие на страните, при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи.
  - 13.1.3. Едностранно от Възложителя с 30 (тридесет) днешно писмено предизвестие при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи.
  - 13.1.4. Едностранно от Възложителя в случай на неизпълнение на задължение от страна на Изпълнителя. В този случай Възложителят изпраща уведомление до Изпълнителя с искане неизпълнението да бъде отстранено в срок от 5 дни от получаването на уведомлението. Ако Изпълнителят не отстрани неизпълнението в дадения срок, Възложителят има право да прекрати договора незабавно.
  - 13.1.5. Едностранно от Възложителя без предизвестие, в случай че срещу Изпълнителя е открито производство по несъстоятелност или ликвидация, както и ако върху имуществото му е наложен запор или възбрана.
  - 13.1.6. с изтичане на срока на договора
  - 13.1.7. при усвояване на стойността на договора
- 13.2. В случаите на предсрочно прекратяване на договора по вина на Изпълнителя Възложителят има право да задържи цялата сума по гаранцията за изпълнение, като тази сума има характер на неустойка.

### **14. Конфиденциалност**

- 14.1. Изпълнителят се задължава да разглежда като конфиденциална информация цялата търговска, правна и техническа информация и документация, която му е станала известна и не е публично достъпна, в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора.
- 14.2. Изпълнителят се задължава да получава и да пази в тайна конфиденциалната информация, както и: (i) да съхранява и пази конфиденциалната информация от неправомерно използване, публикации или разкриване; (ii) да не използва конфиденциалната информация за други цели, освен за изпълнение на задълженията си по договора; (iii) да не използва каквато и да е конфиденциална информация, за осъществяване на нелоялна конкуренция; (iv) да ограничи достъпа до конфиденциалната информация на тези лица, които нямат нужда от такъв достъп с оглед изпълнението на договора; (v) да информира всяко от лицата, на които предоставя достъп до конфиденциална информация, че им е забранено да използват, публикуват или по друг начин да разкриват конфиденциалната информация..
- 14.3. Задълженията за опазване на конфиденциалната информация не се прилага спрямо информация, която е поискана от компетентен орган според действащото законодателство или е станала публично достояние не по вина на някоя от страните. Задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация не са ограничени във времето. Нарушението на всяко едно от задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация по време на срока на действие на договора или във всеки по-късен момент, дава право на Възложителя да получи от Изпълнителя неустойка в размер на 10% от стойността на договора за всеки отделен случай на нарушение.

### **15. Форсмажорни обстоятелства**

- 15.1. Форсмажорни обстоятелства (непреодолима сила) представляват 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 и др.. Страната, която не може да изпълни свое задължение поради непреодолима сила, се задължава в 3 (три) дневен срок от възникване на

форсмажорното обстоятелство да уведоми писмено насрещната страна, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и как тя ще се отрази на изпълнението на договора. При неизпълнение на задължението за уведомяване, страната, която се позовава на непреодолима сила, не се освобождава от отговорност, респективно дължи предвидените неустойки и обезщетения в случаи на неизпълнение. В 14 (четирнадесет) дневен срок от началото на непреодолимата сила, същата следва да бъде потвърдена с документ от съответния компетентен орган. Докато трае непреодолимата сила страните не отговарят за неизпълнение, причинено от непреодолимата сила. Изпълнението на задълженията на страните спира за времето на непреодолимата сила, респективно страните не изпадат в забава и не дължат неустойки за забава. Страните, в случай на необходимост, съвместно определят нови срокове за изпълнение на договорните задължения. Ако непреодолимата сила трае повече от 15 (петнадесет) дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 (десет) дневно писмено предизвестие.

## **16. Общи разпоредби**

- 16.1. Страните се съгласяват, че в отношенията помежду им се изключва прилагането на общи условия на Изпълнителя.
- 16.2. В случай, че при изпълнение на доставката се образуват отпадъци с опасен и/или неопасен произход, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е задължен да ги приеме, ако разполага с необходимите разрешителни и лицензии от компетентни органи (МОСВ, МЗ, МИЕ) или да предаде за приемане на лице, притежаващо съответните разрешителни, съгласно ЗУО и ЗООС.
- 16.3. В случай че, предмета на договора включва лицензии, то страните се съгласяват, че лицензиите са стандартен софтуер, които се записва на технически носител и са предназначени за общо ползване и не са взели предвид специфичните дейности на ползвателя/Възложителя. Възложителят има право да използва софтуера, в които е включен само копие от съответния софтуер и правата за копиране, възпроизвеждане, разпространение, промяна, публично представяне и други форми на комерсиална употреба не са налични/достъпни.
- 16.4. Страните се съгласяват, че договорът ще бъде изпълнен в съответствие с изискванията на чл. 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
- 16.5. В случай, че предмет на договора са стоки, подлежащи на рециклиране, страните се съгласяват, че те ще се приемат ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, след писмено уведомление от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- 16.6. Сключването, изпълнението и тълкуването на договора се извършва съгласно приложимото българско законодателство.
- 16.7. Страните се съгласяват, че всякакво приложение на Конвенцията на ООН относно договорите за международна продажба на стоки от 11 април 1980 г. се изключва.
- 16.8. Договорът обвързва и съответните наследници и правоприменици на страните.
- 16.9. Ако някоя от разпоредбите на договора бъде обявена за недействителна или неприложима от компетентен орган, останалите разпоредби на договора, както и възникналите въз основа на тези останали разпоредби права и задължения на страните, запазват действието си. Недействителната или неприложима разпоредба следва да бъдат заместени от страните по добросъвестен начин от действителна, приложима разпоредба.
- 16.10. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, обменяни между лицата за контакт Възложителя и Изпълнителя при изпълнение на договора са валидни, когато са изпратени по пощата с обратна разписка, предадени чрез куриер срещу подпис от приемащата страна или изпратени по факс с налично факс потвърждение за изпращане, освен ако в договора не са предвидени и други начини.
- 16.11. Всеки спор, противоречие или претенция, произтичащи от, или свързани с изпълнението, тълкуването, прилагането или прекратяването на договора, се уреждат по приятелски начин от страните. Ако страните не успеят да уредят отношенията си по приятелски начин, спорът се разрешава от компетентният съд по седалището на Възложителя.
- 16.12. Договорът се сключва въз основа и се тълкува в съответствие с българското законодателство.
- 16.13. В случай, че договорът е двуезичен, то при разминаване в текстовете като правно обвързващ се счита текста на български език

**С подписването на настоящите търговски условия Кандидатът гарантира за тяхното приемане, спазване и точно изпълнение.**

Фирмен печат:..... Подпис с правна сила: .....

Дата ..... Гр. ....

## Проект на договор

Днес, ....., се сключи настоящият договор между:

"ЕВН БЪЛГАРИЯ ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ" ЕАД, гр. Пловдив, ул. "Христо Г. Данов" № 37, вписан в търговския регистър на Агенцията по вписвания с ЕИК: 115552190, ИН по ДДС: BG 115552190, представлявано от Съвет на директорите, чрез всеки двама от своите представители: Роналд Брехелмахер - Председател, Гочо Чемширов – Заместник-председател и Костадин Величков – Изпълнителен член, наричани по-нататък Възложител,

и

XXXXXXXXXXXX със седалище и адрес на управление гр. XXXXXXXXXX, ул. „XXXXXXXX“ №, , вписан в търговския регистър на Агенцията по вписванията с ЕИК XXXXXXXXXX, ИН по ДДС: XXXXXXXXXX, представлявано от XXXXXXXXXXXXXXXX - XXXXXXXXXXXXX, наричано по-нататък Изпълнител.

### I. ПРЕДМЕТ

**Чл.1(1).** Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши доставка на мощностни триполюсни разединители 20kV за външен монтаж (монтаж на открито), съгласно условията на настоящия договор.

### II. СТОЙНОСТ

**Чл.2(1).** Прогнозната стойност, възлиза на xxxxx (словом: xxxxx) лева без ДДС.

**(2).** Стойността на договора по ал.1 е окончателна и не подлежи на промяна, освен при обстоятелствата по чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

### III. ЦЕНОВИ УСЛОВИЯ

**Чл.3(1).** Всички единични цени са посочени в протокола от договарянето, проведено между страните и включват всички транспортно-командировъчни разходи, разходи за нощувки, дневни и други разходи на Изпълнителя във връзка с изпълнението на договора.

**(2).** Всички цени са окончателни, фиксирани за срока на договора, без ДДС и съгласно позиции от XXXX до XXXX, посочени по-горе.

**(3).** Всички цени са по условията DDP Incoterms 2010, адрес указан от Възложителя за доставка на стоките опаковани, застраховани, обмитени, включително всички такси и стойност на разтоварването им.

### IV. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

**Чл.4(1).** Мястото на изпълнение на договора е XXXXXXX.

**(2).** Доставката на стоката се придружава минимално от следните документи: сертификат за качество, гаранционна карта, декларация за съответствие.

### V. СРОКОВЕ

**Чл.5(1).** Срокът на действие на договора е до XX.XX.20XX г., или до изчерпване на стойността, съгласно чл. 2.(1)., като меродавно е събитието, което настъпи по-рано във времето.

**(2).** Срокът за изпълнение на конкретна доставка по договора е \_\_\_\_ (словом:\_\_\_\_) календарни дни след получаване на писмена Заявка за доставка от Възложителя, съдържаща точна спецификация на доставката, в съответствие с договорения капацитет на доставка, съгласно Чл. 7.(2), като отделните заявки за доставка се изпращат до Изпълнителя на база и към момента на възникнали при Възложителя реални нужди от стоките, предмет на настоящия договор. Към изпълнение се пристъпва след изпращане от страна на Възложителя на заявка за доставка с посочени конкретни количества, като заявката се счита за приета от Изпълнителя в случай, че е изпратена по факс или имейл до лицето за контакт на Изпълнителя, посочено в чл. 12.(2).

**(3).** В случай че Изпълнителят не изпълни доставката в определените срокове и забавата продължава 10 (десет) или повече календарни дни, Възложителят има право да откаже доставката. В този случай Възложителят (i) не носи отговорност за разходи и/ или вреди, претърпени от Изпълнителя във връзка с отказа; (ii) не дължи възнаграждение на Изпълнителя за отказаната доставка; (iii) е в правото си да усвои частично или изцяло гаранцията за изпълнение, описана в раздел IX от настоящия договор, на основание неизпълнение на договора. Отказът на доставката се прави с писмено уведомление от Възложителя, изпратено до лицата за контакт на Изпълнителя.



**VI. ПЛАЩАНЕ**

**Чл.6(1).** Плащанията между страните се извършват при спазване на условията, уговорени в съответния раздел от Търговските условия.

**(2).** Плащанията от страна на Възложителя се извършват в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни след изпълнение на условията за реализиране на плащане от съответния раздел на търговските условия.

**(3).** Плащанията по настоящия договор не могат да надхвърлят стойността на договора, определена в Чл. 2(1). от настоящия договор.

**VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

**Чл.7(1).** В допълнение на правата и задълженията, уговорени в настоящия договор, страните притежават правата и имат задълженията, посочени в Търговските условия.

**(2).** Договореният капацитет на доставка съгласно срока посочен в чл.5.(2). е до ..... броя (.....% от посочените в офертата количества).

**(3).** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

**(3).1.** Да разполага на склад с аварийен резерв в размер на ....., предмет на настоящия договор. Срок на доставка от тези наличности - 2 (два) работни дни. За тези наличности неустойките за просрочване, посочени в Чл.10.(2)., влизат в сила от третия ден след заявката за доставка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**(3).2.** Да възстанови аварийния резерв до 30 (тридесет) календарни дни след заявяване на 100% от количествата.

**VIII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

**Чл.8(1).** Страните се съгласяват, че по отношение на гаранционния срок приложение намира съответния раздел от Търговските условия.

**(2).** Гаранционният срок на приетите доставки е XXXXX (словом XXXXXX ) месеца, считано от датата на приемопредавателния протокол.

**IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

**Чл.9(1).** Страните се съгласяват, че по отношение на гаранцията за изпълнение приложение намира съответния раздел от Търговските условия

**(2).** При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение на договора в размер на XXXX % от стойността на договора.

**(3).** Срокът на валидност на предоставената гаранция за изпълнение е XXX (словом XXXX ) месеца, считано от датата на подписване на договора.

**X. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ И НЕУСТОЙКИ**

**Чл.10(1).** В случай че някоя от страните не изпълни свое задължение съгласно договора, изправната страна има право на неустойка съгласно условията, предвидени в съответния раздел на Търговските условия.

**(2).** При всяко неспазване на определените срокове за изпълнение на доставката, Изпълнителят дължи неустойка за забава в размер на 0,5 % от стойността на недоставената част от заявката за доставка за всеки календарен ден от забавата, но не повече от 8 % от стойността на недоставената част от заявката за доставка, без включен ДДС.

**XI. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ**

**Чл.11(1).** Приложимите технически изисквания към доставката са посочени в Техническа спецификация към квалификационна система № С-16-EP-MP-Д-40, с предмет: „Доставка на мощностни триполюсни разединители 20kV за външен монтаж (монтаж на открито)“, представляващи неразделна част от настоящия договор.

**(2).** В случаите на изпълнение на дейности, за които се изисква Изпълнителя да притежава съответни лицензи, удостоверения, разрешителни и т.н., то той се задължава да поддържа валидността им за срока на действие на договора.

**XII. РАЗНИ**

**Чл.12(1).** Адрес за кореспонденция и лица за контакт на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: п.к: 4023 гр. Пловдив, ул. Христо Г. Данов № 37, отдел ....., лице за контакт: ....., тел.:+359 (0) 700-1-7777 в. ...., мобилен 08828....., имейл:.....

**(2).** Адрес за кореспонденция и лица за контакт на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: Адрес за кореспонденция: п.к: XXXX гр. XXXXXX, ул."XXXXXXXXXX" № XXXXXX. Лице за контакт XXXXXXXXXXXX, тел.:+359/XX/XXXXXXXX,

факс:+359/XX/XXXXXXXX, мобилен 0888/XXXXXXXX, имейл: xxxxxxxxxxxx@xxxxx.xxxxx.

**(3).** При промяна на данните, посочени по-горе, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава своевременно да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в писмена форма. В случай че Възложителят не бъде уведомен за настъпилата промяна, всяко съобщение, изпратено до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на посочения по-горе адрес, се счита за надлежно изпратено.

**(4).** Дефиниции-термините, използвани в договора, имат значението, посочено в дефинициите на Търговските условия, освен ако контекстът налага друго значение.

**(5).** Договорът не може да бъде изменян и допълван, освен по реда на чл. 116 от ЗОП.

**(6).** Всички спорове, възникнали във връзка с тълкуването и изпълнението на настоящия договор, ще бъдат решавани от страните в добронамерен тон чрез преговори, консултации и взаимноизгодни споразумения. Ако такива не бъдат постигнати, спорът ще бъде отнесен за разрешение от компетентния Районен, съответно Окръжен съд по седалището на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**(7).** Изпълнителят предоставя застраховка/ гаранция за изпълнение под формата на парична сума/ банкова гаранция за изпълнение с дата на издаване ..... и издател .....

**(8).** Настоящият договор се сключи в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

### **XIII. ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Чл.13(1).** Всички приложения, посочени по-долу се включват в този договор по подразбиране и представляват неделима част от него.

**(2).** Страните се споразумяват за следния приоритет на документи, които имат обвързваща сила в отношенията им по настоящия договор, като при противоречие между разпоредби на отделните документи се прилага разпоредбата на документа от по- горен ред:

1. Настоящия договор;
2. Техническа спецификация към квалификационна система № С-16-EP-MP-Д-40, с предмет: „Доставка на мощностни триполюсни разединители 20kV за външен монтаж (монтаж на открито)“;
3. Търговски условия към квалификационна система № С-16-EP-MP-Д-40, с предмет: „Доставка на мощностни триполюсни разединители 20kV за външен монтаж (монтаж на открито)“;
4. Критерии за изключване от квалификационната система и условия за прекратяване на сключен договор (Издание № 1);
5. Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN - Юли 2014;
6. Клауза за социална отговорност на дружествата от групата EVN - Януари 2011;

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

.....  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

.....  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

.....  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

.....  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN

**Доколкото в договора не е посочено нещо друго, то валидни са следните общи условия на закупуване. Търговските условия или общите условия на Изпълнителя, освен в случай, че не са изрично одобрени от Възложителя, няма да се прилагат, дори и те да не са изрично отхвърлени от Възложителя.**

1. Всички договори както и изменения и допълнения към тях се сключват само в писмена форма. Всички устни споразумения между страните са недопустими, освен ако не са писмено потвърдени от Възложителя
2. В случай, че договорът се базира на предварителен разчет на разходите (предварителна оферта), изготвено от Изпълнителя и предоставен на Възложителя, то Изпълнителят ще се придържа към него, освен ако в предварителния разчет на разходите изрично не е посочено, че подлежи на промяна и е необвързващ.
3. Посочените в договора цени са твърди цени, не подлежат на промени, като доставките се извършват франко мястото на изпълнение, стоките са опаковани, застраховани, разтоварени. Всички рискове преминават върху Възложителя едва след като стоката е доставена и приета от Възложителя. До този момент всички рискове са за сметка на Изпълнителя. За място на изпълнение се счита посоченият в договора адрес за доставка/изпълнение на услугата.
4. Приемането на дадена доставка/услуга се счита за извършено единствено в случай, че е потвърдено от Възложителя в писмена форма чрез подписване на двустранен приемо-предавателен протокол (ППП).
5. Изпълнителят се задължава да гарантира и отговаря за това, че неговият персонал и подизпълнителите, които той наема, ще спазват законовите разпоредби относно опазване живота и здравето на работниците както и опазването на околната среда. Работещите имат правото на достъп единствено до посочените им от Възложителя участъци. Разпоредженията на строителния и монтажния надзор на Възложителя са задължителни и трябва да бъдат спазвани. Изпълнителят изрично се задължава че ще спазва всички законови и подзаконовни нормативни актове и ще упражнява контрол върху наетите от него или от неговите подизпълнители граждани на Република България и чуждестранни граждани съгласно съответното българско и европейско трудово законодателство. Преди започване на работата Изпълнителят трябва да докаже спазването на задълженията относно контрол чрез представянето на пълен комплект от съответните документи(разрешително за пребиваване, разрешително за работа, и др.) без изрична покана от страна на Възложителя, а също и да гарантира, че Възложителят и/или неговите служби и сътрудници няма да носят отговорност за неспазване на тези задължения, както и породени от това щети и искиове.
6. Изпълнителят се ангажира със задължението за всеобхватно координиране и сътрудничество с всички работещи на обекта. Изпълнителят се задължава да спазва всички нормативни актове регулиращи правата и задълженията на служителите, които включват, но не се ограничават само до Кодекс на труда, Закон за здравословни и безопасни условия на труд, Закон за устройство на територията, и по възможно най- добросъвестен начин да подкрепя дружествата от групата EVN като Възложители на строителните работи както и отговорните лица (координатори, ръководители-проект) при изпълнението на задълженията им. Целта е да бъде гарантирано реализирането на принципите за предотвратяване на опасности като се спазват всички указания на съответните служби за трудова медицина. Изпълнителят е длъжен да гарантира, че Възложителят и/или неговите служби и сътрудници няма да носят отговорност за възникналите вследствие на неспазване на тези задължения щети и искиове.
7. Изпълнителят гарантира за безупречното, съгласно договореностите, изпълнение на съответната доставка/услуга. Относно гаранция на стоката/услугата важат валидните законови разпоредби, освен в случай че в договора не е договорено нещо друго. Правото на претенция за гаранционен случай важи и за всички дефекти, настъпили в рамките на договорения гаранционен срок. Доказването на безупречното, съгласно договора, изпълнение е задължение на Изпълнителя. В случай, че във връзка с отстраняването на дефекти възникнат разходи по демонтаж и монтаж, както и други допълнителни разходи, то те са за сметка на Изпълнителя.
8. Изпълнителят отговаря за всички вреди, настъпили в резултат на действията или бездействието на Изпълнителя, неговия персонал, неговите подизпълнители или други помощни единици, в процеса на или по повод на изпълнение на доставката/услугата, както и за вреди, които са предизвикани от използваните от него материали или части от тези материали. Изпълнителят отговаря също за всички предадени му за монтаж или съхраняване от Възложителя или от други предприятия материали, строителни елементи или други предмети. При всички случаи Изпълнителят трябва да докаже, че той, неговият персонал, неговите подизпълнители или други помощни единици нямат вина. Това важи и за вреди възникнали вследствие на непредпазливост или неполагане на грижа на добър търговец. Изпълнителят се задължава, че всички искиове или претенции от страна на работници или трети лица, касаещи вреди, възникнали във връзка с изпълнение на договора да бъдат отправяни към Изпълнителя и гарантира, че Възложителят няма да носи отговорност. Изпълнителят се задължава за своя сметка да сключи съответната застраховка обща гражданска отговорност, която да покрива всички произтичащи от законовите разпоредби и от договора рискове при поемане на отговорност. Застрахователната защита трябва да покрива и отговорността за щети към трети лица на всички подизпълнители и наети от изпълнителя лица при изпълнението на договора.
9. Фактурите трябва да се изпращат на посочения в договора/заявката за тази цел адрес в един оригинален екземпляр и със задължително вписан номер на договора и/или заявката. Фактурите трябва да отговарят на актуалните данъчни изисквания, като особено важно е задължителното посочване на идентификационен номер по ДДС, както на Възложителя, така и на Изпълнителя, а така също отделно изписване на стойността на ДДС. Фактури, които не отговарят на тези условия, не са основание за дължимо плащане и Възложителят си запазва правото да ги върне обратно до Изпълнителя за корекция. Срокът на плащане започва да тече от постъпването на фактурите и на всички прилежащи към доставката/услугата документи при посочения в договора получател на стоката/услугата, при условие, че е налице регламентираното, съгласно договора, приемане на доставката/услугата посредством двустранно подписан PPP.
10. В случай, че изрично не е договорено нещо друго, то при частични доставки, или при частично изпълнение на услугите, е допустимо издаването на една обща фактура след цялостното изпълнение на договора. Плащанията се извършват не по-късно от посочения в

договора/заявката срок. Плащания, които са извършени в рамките на този срок, се считат като навреме извършени, относно договорени отстъпки, и не предизвикват последици от забава заради неспазване на срока за плащане. При просрочване на плащането от страна на Възложителя се прилага законната лихва за забава при плащането съгласно чл. 86 от ЗЗД. Освен законната лихва за забава Възложителят не дължи заплащане на други обезщетения и неустойки, освен в случаи на доказано умишлено виновно поведение.

11. В случай на цесия или залагане на вземане по договор за обществена поръчка, Изпълнителят е длъжен да уведоми писмено (не по факс или e-mail) Възложителя за сключени договори за цесия/ залог. В случай на цесия или залог Възложителят има право да начисли сума за обработка и поддържане в размер на 1% от прехвърленото вземане.

12. Право на задържане в полза на Изпълнителя не се допуска освен ако не е изрично законово уредено. Възложителят има право да прихваща собствени вземания, както и вземания, които Изпълнителят дължи на предприятия от концерна на Възложителя, от вземания, които се дължат към Изпълнителя.

13. Изпълнителят се задължава да пази като поверителна цялата информация и предоставената му документация (образци, чертежи, скици, данни в електронен вид, изчисления и др. подобни), станала му известна във връзка с процедурата, да я съхранява по надлежен начин, да я използва единствено във връзка с изпълнението на договора и да не я прави достъпна за трети лица, дотогава докато тя не стане публично известна или достъпна. При приемане на доставката/услугата предоставените му от Възложителя документи следва да бъдат върнати обратно в оригинал без да се правят копия от тях. На Изпълнителя може да се разреши само след изрично писмено съгласие от страна на Възложителя да публикува данни, свързани с проекта, или да назове името на Възложителя като негов клиент. В случай на неспазване на горе посочените задължения изпълнителят се задължава да заплати глоба в размер на 25 000 лева. Възложителят има право при неспазване на тези задължения да претендира и други обезщетения за вреди.

14. Изпълнителят гарантира, че доставките/услугите отговарят на съвременните технически постижения. Изпълнителят носи отговорност за всички възникнали щети, най-вече, но не единствено, свързани с IT- системи и/или данни на Възложителя, когато те не са на разположение, не са опазени в тайна или са изгубили целостта си.

15. Изпълнителят отговаря и гарантира, че чрез доставката/услугата няма да се нарушат правата на трети лица върху обекти на интелектуалната или индустриалната собственост. Възложителят не носи отговорност при възникнали евентуални претенции на трети лица в тази връзка и всички иски ще бъдат насочени към Изпълнителя.

16. Изпълнителят категорично се съгласява, че при изпълнение на този договор ще спазва Закона за защита на личните данни и подзаконовите нормативни актове и че всички данни, станали му известни във връзка с този договор, при необходимост могат да се предоставят на трети лица (като проектантски фирми, собственици на съоръжения, застрахователи и др. но не и на конкуренти) само при спазване на тези изисквания. Изпълнителят носи отговорност за това, че както неговите работници/служители така и всички онези, които предоставят услуги във връзка с изпълнението на договора, ще спазват разпоредбите на настоящите Общи условия на закупуване и законите изисквания. Те трябва изрично да са информирани, че нарушаването на изискването за полагане на необходимата грижа и за пазене в тайна може да доведе до претенции за обезщетение както и подвеждане под административно-наказателна отговорност.

17. Възложителят, има право едностранно да прекрати договора без предизвестие в случай, че срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност, или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му е наложен заповед или възбрана за погасяване на дълг. При оттеглянето си от договора Възложителят трябва да покрие разходите за извършените до момента доставки/услуги от Изпълнителя в случай, че Възложителят ще може да ги използва по предназначението им отбелязано в договора. В никакъв случай той не дължи като заплащане повече от това което е изпълнено.

18. Възложителят има право да прехвърли договорното отношение с всичките права и задължения на друго предприятие от концерна EVN. Изпълнителят няма право, освен в случай на предварително писмено съгласие от Възложителя, да прехвърля договора както цяло така и частично на трети лица и/или да ангажира подизпълнители.

19. Всички спорове възникнали във връзка с тълкуването и изпълнението на договора ще бъдат решавани от страните в добронамерен тон чрез преговори, консултации и взаимноизгодни споразумения. Ако такива не бъдат постигнати, спорът ще бъде отнесен за разрешение от компетентния Районен, съответно Окръжен съд по седалището на Възложителя. В сила е материалното право на страната по съдебна регистрация на Възложителя, като се изключва прилагането на Конвенцията на ООН за договорите за международни продажби на стоки и нормите на международното частно право. Езикът на договора е официалният език на страната по съдебна регистрация на Възложителя.

20. Ако някои разпоредби от тези Общи условия на закупуване са, или станат изцяло или отчасти недействителни или неосъществими, то това няма да засегне валидността на останалите разпоредби. На мястото на недействителните или неосъществими разпоредби страните се споразумяват за уреждане на взаимоотношенията по такъв начин, който е възможно най-близък до онова, което страните, са целели чрез станалата недействителна или неосъществима разпоредба от сключеното споразумение.

(Издание Юли 2014)

## Клауза за социална отговорност на дружествата от групата на EVN

Изпълнителят декларира, че е запознат със съдържанието на по-долу посочените клаузи за социална отговорност, които са в сила също и за дружествата от групата EVN, и ще спазва същите при извършването на доставки/услуги. Възложителят е в правото си по всяко време да проверява спазването на това задължение. В случай на нарушение Възложителят има право да изиска преговаряне с цел възстановяване на договорното състояние. Ако в рамките на един месец Изпълнителят не изпълни това изискване или ако установеният недостатък не бъде премахнат или отстранен в рамките на определения или двустранно между страните съгласуван срок, Възложителят е в правото си незабавно да прекрати договора. Същото важи и в случай, че Изпълнителят отказва или възпрепятства провеждането на такива проверки. Освен това Изпълнителят се задължава да обвърже с изпълнението на следните основни положения и принципи своите доставчици, както и подизпълнители.

**1. Спазване на човешките права.** От нашите Изпълнители и техните подизпълнители се очаква те да признават Всеобщата Харта за правата на човека на ООН, както и да гарантират, че те по никакъв начин не са замесени в нарушения на човешките права.

**2. Липса на детски и принудителен труд.** Нашите Изпълнители и техните подизпълнители при производството на продуктите си и при извършване на услугите си се задължават да не използват или допускат детски, принудителен или друг недобровolen труд съгл. Конвенциите на Международната Организация на Труда (ILO).

**3. Липса на дискриминация или тормоз на работното място.** Към всеки сътрудник следва да бъде подхождано с респект и достойнство. Нито един сътрудник не трябва да бъде физически, психически, сексуално или словесно тормозен, дискриминиран или да бъде злоупотребявано с него поради неговата полава принадлежност, раса, религия, възраст, произход, увреждане, сексуална или политическа ориентация, мироглед.

**4. Безопасни и здравословни условия на труд на работното място.** Трябва да се гарантира, че нашите Изпълнители и техните подизпълнители гарантират на сътрудниците си безопасни и здравословни условия на труд, като спазват прилаганите за това закони и правилници. Трябва да се предостави свободен достъп до питейна вода, санитарни помещения, съответната пожарна защита, осветление, вентилация и ако е необходимо - подходящите лични предпазни средства. Сътрудниците се обучават да използват коректно личните предпазни средства и да познават общите разпоредби за сигурност.

**5. Трудово- и социално правни разпоредби.** При изпълнение на поръчки нашите Изпълнители и техните подизпълнители са задължени да спазват валидните за съответната страна на изпълнение трудово- и социално правни разпоредби.

**6. Прозрачност на работното време и възнаграждението.** Работното време трябва да бъде в съответствие с приложимите закони. Сътрудниците на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат трудови договори, в които да е фиксирано работното време и възнаграждението.

**7. Защита на околната среда.** Ние очакваме от нашите Изпълнители и техните подизпълнители в рамките на тяхната предприемаческа дейност да спазват приложимите закони, подзаконовни нормативни актове и правилници за опазване на околната среда и при предоставяне на услуги/ доставки съответно да преценяват икономическите, екологичните и социалните аспекти и по този начин да вземат предвид принципите на устойчивото развитие.

**8. Намаляване на използването на ресурси, отделяне на отпадъци и емисии.** Постоянното подобряване на ефективното използване на ресурсите е важна съставна част на управлението и фирменото ръководство. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да минимизират отделянето на отпадъци от всякакъв вид, както и отделяне на всички емисии във въздуха, водата или почвата.

**9. Високи етични стандарти.** Ние очакваме от нашите Изпълнители и техните подизпълнители да демонстрират високи стандарти на фирмена етика, да спазват съответните национални закони (особено трудовоправните и картелните разпоредби, както и разпоредбите за защита на конкуренцията и правата на потребителите) и по никакъв начин да не се вълчат или да участват в корупционни схеми, лъжа или изнудване.

**10. Прозрачни бизнес отношения.** Нашите Изпълнители и техните подизпълнители не трябва нито 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.

**11. Право за провеждане на събрания и стачки.** Работниците и служителите на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат възможност в рамките на законовите разпоредби на страната, в която те работят, да участват в събрания и стачки, без да се страхуват от последствия

(Издание Януари 2011)