

ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ

Квалификационна система

№ С-16-ЕР-МР-Д-16

с предмет: „Доставка на разпределителни табла ниско напрежение“

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. 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;
 - 4.3. Декларация №1 за солидарна отговорност
5. Техническа спецификация EVN EP EAD – TC 37/02 (Издание 01.08.2015)
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 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 образувание, 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.

1.2. 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.

1.2.2. Основанията по т.1.2.1.1., т.1.2.1.2. и т.1.2.1.7, 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:

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

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

1.2.2.3. 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;

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

1.2.2.5. при командитно дружество с акции - лицата по чл. 244, ал. 1 от Търговския закон;

1.2.2.6. при едноличен търговец - физическото лице - търговец;

1.2.2.7. при клон на чуждестранно лице - лицето, което управлява и представлява клона или има аналогични правомощия съгласно законодателството на държавата, в която клонът е регистриран;

1.2.2.8. в случаите по т.1.2.2.1.-1.2.2.7. - прокуристите, когато има такива;

1.2.2.9. в останалите случаи, включително за чуждестранните лица - лицата, които представляват, управляват и контролират кандидата съгласно законодателството на държавата, в която са установени;

1.2.3. Т.1.2.1.3. не се прилага, когато:

1.2.3.1. се налага да се защитят особено важни държавни или обществени интереси;

1.2.3.2. 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

прекръпяване 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., 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 чийто 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 отговарят 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, чийто 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 отговарят 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.

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, 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.** 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. За всяка отделна обособена позиция, кандидатът подава отделно заявление за участие. Заявлението за всяка отделна обособена позиция се подава в отделна опаковка (плик/кашон), съдържаща документите по т.1.7.4.
- 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
- 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 и се представя в оригинал;
- 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 №1 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.** Други документи, съгласно изискванията на Възложителя, посочени в обявлението/ квалификациялната 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 квалификационната система или в незапечатана или скъсана опаковка.

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 кандидата/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, и т.1.2.1.7., 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 пликчета, 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 пликчето се запечатва. 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 образувание, 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 изисквана 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 съдържат 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.1.2.3., 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.** 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.
- 5.9.1.** Невърнати мостри подлежат на заплащане на представилите ги лица, съгласно тяхната стойност, определена по един от следните начини:

5.9.1.1. за предмети с оферирана единична стойност – съгласно посочената стойност в офертата на съответния участник;

5.9.1.2. за предмети, чиято стойност не може да се определи по т. 5.9.1.1., но е наличен официален каталог или ценоразпис, поддържан от съответния участник, по единичната стойност, посочена в съответния каталог или ценоразпис;

5.9.1.3. за предмети, чиято единична стойност не може да се определи по т. 5.9.1.1 или т. 5.9.1.2, на база доказана себестойност, като се вземат под внимание необходимите разходи за труд и материали или доставната цена.

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

Критерии за подбор (Издание №1)

Квалификационна система

№ С-16-ЕР-МР-Д-16,

с предмет: „Доставка на разпределителни табла ниско напрежение“

№	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-16,

с предмет: „Доставка на разпределителни табла ниско напрежение“

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-16, с предмет: „Доставка на разпределителни табла ниско напрежение“, съгласно условията на документацията.

Към заявлението си прилагам(е) документи и информация, описани в списък.

1. 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 37/02 (Издание 01.08.2015), 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 документ „Процедурно описание“, част от документацията за участие в настоящата обществена поръчка.

Декларация №1 за солидарна отговорност

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

с предмет: „Доставка на разпределителни табла ниско напрежение“

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.



МР-Калайджиев, 01.01.2017г.
МР - Тикларов, 01.01.2017г

ЕВН България Електроразпределение ЕАД

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на разпределителни табла ниско напрежение
в електроразпределителния район на "ЕВН България Електроразпределение" ЕАД

Фирма, фирмен печат:

Дата:

Подпис:

Техническа спецификация:
EVN EP EAD – TC- 37/03
Издание: 01.01.2017
Техническа област: МР



МР-Калайджиев, 01.01.2017г.
МР - Тикларов, 01.01.2017г

EVN Bulgaria Elektroazpredelenie EAD

Technische Spezifikation

für die Lieferung von Niederspannungsverteiltafeln
im Versorgungsgebiet der „EVN Bulgaria Elektroazpredelenie“ EAD

Firma, Firmenstempel:

Datum:

Unterschrift:

Technische Spezifikation:
EVN EP EAD –TS- 37/03
Ausgabe: 01.01.2017
Technischer Bereich: МР

Съдържание

1.1	Обща част	6
1.1.1	Обхват на процедурата	6
1.1.2	Авторско право	6
1.2	Общи предписания	7
1.2.1	Препоръки	7
1.2.2	Транспорт	7
1.2.3	Материал за монтаж, монтаж	7
1.3	Обща техническа спецификация	8
1.3.1	Предписания, норми	8
1.3.1.1	Обща част	8
1.3.1.2	Стандарти, предписания и норми	8
1.3.2	Данни за мрежа 20kV	10
1.3.2.1	Настоящи данни за мрежата	10
1.3.2.2	Допълнително условие	11
1.3.3	Избор на столъеми вложки на предпазители	11
1.3.4	Изисквания за табла ниско напрежение	12
1.4	Форми на изпълнение на главния прекъсвач 0,4 kV	14
1.4.1	Форми на изпълнение в зависимост от мощността на трансформатора	16
1.4.2	Отчитане на енергията	17
1.4.3	Защита от пренапрежения	18
1.4.4	Защита на осветлението	18
1.4.5	0,4 kV автоматичен прекъсвач	18
1.4.5.1	Система за електронно изключване на 0,4 kV- автоматичен прекъсвач	19
1.4.6	Товаров разединител 0,4 kV	19
1.4.7	Вертикални разединители с предпазители	20
1.4.7.1	Електрически характеристики	20
1.4.7.2	Изпълнение	20
1.4.7.3	Изпитвания и сертификати	23
2.1	Разпределителни табла ниско напрежение при номинална трансформаторна мощност до 400 kVA	23
2.1.1	400 kVA разпределително табла ниско напрежение	23
2.1.2	400 kVA съединителен модул	24
2.2	Разпределителни табла ниско напрежение при номинална трансформаторна мощност до 800 kVA	24
2.2.1	800 kVA разпределително табла ниско напрежение	24
2.2.2	800 kVA съединителен модул	25

2.3	Разпределителни табла ниско напрежение при номинална трансформаторна мощност 1000 kVA.....	25
2.3.1	1000 kVA разпределително табла ниско напрежение.....	25
2.4	Разпределителни табла ниско напрежение при номинална трансформаторна мощност 1250 kVA.....	26
2.5	Принадлежности.....	27
2.5.1	Вертикални разединители с предпазители за НН 160 A.....	27
2.5.2	Вертикални разединители с предпазители за НН 630 A.....	27
2.5.3	Вертикални разединители с предпазители за НН 910 A.....	27
2.5.4	Комплект за подмяна на токовия трансформатор 600 A.....	27
2.5.5	Комплект за подмяна на токовия трансформатор 1250 A.....	27
2.5.6	Комплект за подмяна на токовия трансформатор 1600 A.....	27
2.5.7	Комплект за подмяна на токовия трансформатор 2000 A.....	28
2.5.8	Носеща конструкция за разпределително табла НН, размер 1400/1800.....	28
2.5.9	Монтажна рамка за съединителен модул.....	28
2.6	Изделия и типове.....	28
2.7	Тегла.....	30
2.7.1	Разпределителни табла НН за тарнсформаторна мощност 400 kVA.....	31
2.7.2	Разпределителни табла НН за тарнсформаторна мощност 800 kVA.....	31
2.7.3	Разпределителни табла НН за тарнсформаторна мощност 1000 kVA.....	31
2.7.4	Разпределителни табла НН за тарнсформаторна мощност 1250 kVA.....	31
3.1	Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 400 kVA.....	31
3.1.1	Размер 1400/1000 брой/година около 70.....	32
3.1.2	Съединителен модул брой/година около 25.....	32
3.2	Разпределителни табла НН за тарнсформаторна мощност 800 kVA.....	32
3.2.1	Размер 1400/1000 брой/година около 130.....	32
3.2.2	Съединителен модул брой/година около 50.....	32
3.3	Разпределителни табла НН за тарнсформаторна мощност 1000 kVA.....	32
3.3.1	Размер 1400/1000 брой/година около 20.....	32
3.3.2	Съединителен модул брой/година около 8.....	32
3.4	Разпределителни табла НН за тарнсформаторна мощност 1250 kVA.....	32
3.4.1	Размер 1400/1000 брой/година около 30.....	32
3.4.2	Съединителен модул брой/година около 12.....	32
1.1	Allgemeines.....	6
1.1.1	Umfang der Ausschreibung.....	6
1.1.2	Urheberrecht.....	6
1.2.1	Referenzliste.....	7
1.2.2	Transport.....	7
1.2.3	Montagematerial, Montage.....	7
1.3	Allgemeine Technische Spezifikation.....	8
1.3.1	Vorschriften, Normen.....	8

1.3.1.1	Allgemeines	8
1.3.1.2	Gesetze, Vorschriften	8
1.3.2.2	Zusatzbedingung	11
1.3.3	Auswahl von Schmelzeinlagen der Sicherungen	11
1.3.4	Anforderungen an die NS-Verteilungen	12
1.4	Ausführungsformen des Hauptschalters 0,4 kV	14
1.4.1	Ausführungsformen in Abhängigkeit von der Trafoleistung	16
1.4.2	Ausführungsformen nach Transformatorleistung	16
1.4.2	Zählung (ausgerüsteter Ort für Stromzählung)	17
1.4.3	Überspannungsschutz	18
1.4.4	Absicherung Beleuchtung	18
1.4.5	0,4 kV- Leitungsschutzschalter	18
1.4.5.1	Elektronisches Auslösesystem für 0,4 kV-Leitungsschutzschalter	19
1.4.6	0,4 kV- Kupplungsschalter	19
2.1	NS-Verteilungen für eine Trafonennleistung bis 400 kVA	23
2.1.1	400 kVA – NS-Verteilung	23
2.1.2	400 kVA Kupplungsmodul	24
2.2	NS-Verteilungen bei Trafonennleistung bis 800 kVA	24
2.2.1	800 kVA – NS-Verteilung	24
2.2.2	800 kVA Kupplungsmodul	25
2.3	NS-Verteilungen für eine Trafonennleistung bis 1000 kVA	25
2.3.1	1000 kVA – NS-Verteilung	25
2.4	NS-Verteilungen für Trafonennleistung bis 1250 kVA	26
2.5	Zubehör	27
2.5.1	NH- Sicherungslastschaltleiste mit Sicherungen NS 160A	27
2.5.2	NH- Sicherungslastschaltleiste mit Sicherungen NS 630A	27
2.5.3	NH- Sicherungslastschaltleiste mit Sicherungen NS 910 A	27
2.5.4	Garnitur zum Tausch des Stromwandlers 600 A	27
2.5.5	Garnitur zum Tausch des Stromwandlers 1250 A	27
2.5.6	Garnitur zum Tausch des Stromwandlers 1600 A	27
2.5.7	Garnitur zum Tausch des Stromwandlers 2000 A	28
2.5.8	Tragkonstruktion für NS- Verteilung, Abmessung 1400/1800	28
2.5.9	Montagerahmen für Verbindungsmodul	28
2.6	<u>Produkte und Typen</u>	28
2.7	<u>Gewichte</u>	30
2.7.1	<u>NS-Verteilungen für Trafonennleistung 400 kVA</u>	31
2.7.2	<u>NS-Verteilungen für Trafonennleistung 800 kVA</u>	31
2.7.3	<u>NS-Verteilungen für Trafonennleistung 1000 kVA</u>	31
2.7.4	<u>NS-Verteilungen für Trafonennleistung 1250 kVA</u>	31

3.1	NS-Verteiltafel für Trafoleistung von 400 kVA:	31
3.1.1	Baugröße 1400/1000 Stück/Jahr: ca. 70	32
3.1.2	Kupplungsmodul Stück/Jahr: ca. 25	32
3.2	NS-Verteiltafel für Trafoleistung von 800 kVA	32
3.2.1	Baugröße 1400/1000 Stück/Jahr: ca. 130	32
3.2.2	Kupplungsmodul Stück/Jahr: ca. 50	32
3.3	NS-Verteiltafel für Trafoleistung von 1000 kVA	32
3.3.1	Baugröße 1400/1000 Stück/Jahr: ca. 20	32
3.3.2	Kupplungsmodul Stück/Jahr: ca. 8	32
3.4	NS-Verteiltafel für Trafoleistung von 1250 kVA	32
3.4.1	Baugröße 1400/1000 Stück/Jahr: ca. 30	32
3.4.2	Kupplungsmodul Stück/Jahr: ca. 12	32

1 Обща техническа част

за доставката и монтажа на разпределителни табла ниско напрежение за възловите станции и трафопостове в областта, захранвана с енергия от "ЕВН България Електроразпределение" ЕАД

1.1 Обща част

Участникът в процедурата потвърждава с предаването на своето предложение, че то е изготвено в съответствие с действащите закони и предписания в България, и че се задължава при изпълнението да се съобразява с тях.

Участникът в процедурата потвърждава, че всички търговски изисквания от тази техническа спецификация са изцяло изпълнени.

Възложител: "ЕВН България Електроразпределение" ЕАД

1.1.1 Обхват на процедурата

Разпределителните табла ниско напрежение се монтират върху метален панел в различни варианти на изпълнение.

1.1.2 Авторско право

Тази спецификация представлява интелектуална собственост на ЕВН България Електроразпределение ЕАД.

Размножаването и предоставянето на трети лица, се допуска само след предварително писмено съгласие на обявилата процедура отдел на Възложителя. Това се отнася също и за публикуването на извадки от тази спецификация.

1 Allgemeiner Technischer Teil

für die Lieferung und Einbau von Niederspannungsschalttafeln für Schaltstationen und Trafostationen im Versorgungsgebiet von „EVN Bulgaria Elektrozpreделение“ EAD.

1.1 Allgemeines

Der Anbieter bestätigt mit der Übergabe seines Angebotes, daß es entsprechend den geltenden Gesetzen und Vorschriften in Bulgarien ausgestellt ist und daß er sich verpflichtet, bei der Ausführung diese zu berücksichtigen.

Der Anbieter bestätigt hiermit, daß alle kommerziellen und kaufmännischen Bedingungen aus dieser technischen Spezifikation vollkommen erfüllt sind.

Auftraggeber: „EVN Bulgaria Elektrozpreделение“ EAD.

1.1.1 Umfang der Ausschreibung

Die Niederspannungsverteilung ist auf einem Blechpaneel in verschiedenen Ausführungsvarianten aufzubauen.

1.1.2 Urheberrecht

Diese Spezifikation ist geistiges Eigentum der EVN Bulgaria Elektrozpreделение EAD.

Vervielfältigung und Weitergabe an Dritte sind nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung der ausschreibenden Stelle des Auftraggebers zulässig. Dies gilt auch für die Veröffentlichung von Auszügen aus dieser Spezifikation.

1.2 Общи предписания

В процедурата ще бъдат допуснати само изделия , които изпълняват следните критерии:

- Отговаряща на изискванията апаратура, със съответните характеристики за изпълнение и качество.
- Наличие на необходимите сертификати удостоверяващи спазването на всички изисквания на техническата спецификация.
- Предаване на всички попълнени формуляри и данни

Участникът в процедурата отговаря за верността и комплектността на офертата.

Възникналите въпроси и неясноти по техническата спецификация трябва да бъдат изяснени още преди представянето на ценовата оферта чрез писмена кореспонденция между страните.

Използването на други продукти (апаратура) и/или значителни технически промени по време на действието на договора се съгласува предварително с техническия отдел на EVN България Електроразпределение ЕАД.

1.2.1 Препоръки

След изтичане на срока за подаване на предложенията и представяне на мостри на разпределителните табла, всеки кандидат трябва да осигури възможност на представители на Възложителя да направят оглед на същите.

1.2.2 Транспорт

Транспортът на комплектно монтираните разпределителни табла ниско напрежение от местонахождението на завода в целия електроразпределителен район на EVN България се извършва с подходящи за целта автомобили.

1.2.3 Материал за монтаж, монтаж

Всички инсталационни, укрепителни и спомагателни материали за един готов за експлоатация монтаж влизат в обема на доставката.

1.2 Allgemeine Bestimmungen

Zur Ausschreibung werden nur jene Fabrikate zugelassen, die die nachstehenden Kriterien erfüllen:

- Technik, die den Anforderungen entspricht und die entsprechenden Merkmalen hinsichtlich der Ausführung und Qualität aufweist.
- Verfügbarkeit aller erforderlichen Zertifikate, die die Einhaltung sämtlicher Anforderungen der technischen Spezifikation nachweisen.
- Übergabe von allen ausgefüllten Formularen und Daten.

Für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Angebotes haftet der Anbieter. Entstandene Fragen und Unklarheiten bezüglich der technischen Spezifikation müssen im Schriftverkehr zwischen den Parteien geklärt werden, noch bevor das Preisangebot unterbreitet wird.

Der Einsatz anderer Produkte (Technik) und/ oder wesentliche technische Änderungen innerhalb der Vertragslaufzeit sind mit der technischen Abteilung der EVN Bulgaria Elektrotrazpredelenie EAD im Voraus abzustimmen.

1.2.1 Referenzliste

Mit Ablauf der Frist für Unterbreitung der Angebote und Vorlage der Muster der Niederspannungsverteilungen muss jeder Bewerber den Vertreter des Auftraggebers ermöglichen, eine Sichtprüfung von diesen durchzuführen.

1.2.2 Transport

Transport der komplett zusammengebauten Niederspannungsverteilung vom Werkstandort in das gesamte Versorgungsgebiet der EVN, mit geeigneten Fahrzeugen

1.2.3 Montagematerial, Montage

Alle Installations-, Befestigungs- und Hilfsmaterialien für eine betriebsfertige Montage gehören zum Lieferumfang.

1.3 Обща техническа спецификация

1.3.1 Предписания, норми

1.3.1.1 Обща част

Всички електрически съоръжения трябва да отговарят на действащите понастоящем стандарти / респ. еквивалентни български норми / в последната им валидна редакция.

Разпределителната мрежа за ниско напрежение 400/230 V се експлоатира като TN-C-мрежа. Необходимо е да се съблюдават разпоредбите на Наредба № 3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии, относно заземяването и използването на система от защитни проводници. Това трябва специално да се вземе под внимание при изчисляването на съдържателите се в обема на доставките съоръжения за комутация и разпределение, както и при опроводяването, окабеляването и заземяването.

1.3.1.2 Стандарти, предписания и норми

Към всички цитирани в настоящата Техническа спецификация/Техническо предложение норми или стандарти следва да се да се счита добавено „или еквивалентно/и“ , съгл. чл. 48, ал.2, ЗОП.

Посочените по-долу стандарти, предписания и норми в последната им валидна редакция имат задължителен характер.

Възложителят си запазва правото, при излизане на нови стандарти да разшири и актуализира този списък.

Необходимо е да се спазват и съблюдават, следните стандарти, нормали, правила и актове:

БДС EN 61439-1 Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение.
Част 1

EN 50110 - Експлоатация на електрически уредби
Наредба № 3 За устройство на електрическите уредби и

1.3 Общетеchnische Spezifikation

1.3.1 Vorschriften, Normen

1.3.1.1 Allgemeines

Alle elektrischen Anlagen müssen den aktuell geltenden Standards /bzw. gleichwertigen bulgarischen Normen/ in der letztgültigen Fassung entsprechen.

Das 400/230-V-Niederspannungsverteilnetz wird als TN-C-Netz betrieben. In Bezug auf die Erdung und Verwendung vom Schutzleiter-System sind die Bestimmungen der Verordnung Nr.3 über den Aufbau elektrischen Anlagen und Stromleitungen zu berücksichtigen. Dies ist insbesondere bei der Auslegung der im Lieferumfang enthaltenen Schalt- und Verteilanlagen sowie bei der Verdrahtung, Verkabelung und Erdung zu berücksichtigen.

1.3.1.2 Gesetze, Vorschriften

Zu allen in dieser Technischen Spezifikation/Technisches Angebot angegebenen Normen oder Standarden, sollte "oder äquivalent" als hinzugefügt verstanden werden, gem. Art. 48, Abs. 2. vom GÖA

Nachstehend angeführte Standards, Vorschriften und Normen in der letztgültigen Fassung sind verbindlich.

EVN Bulgaria behält sich vor, beim Inkrafttreten neuer Standards diese Auflistung zu erweitern und anzupassen.

Die folgenden Standards, Normen, Regeln und Vorschriften sind einzuhalten:

БДС EN 61439-1 Die kompletten Schalteinrichtungen für Niederspannung . Teil 1

EN 50110 - Betrieb von elektrischen Anlagen
Verordnung Nr. 3 über den Aufbau der elektrischen Anlagen und Stromleitungen

<p>Наредба № 9 електропроводните линии За техническа експлоатация на електрически централи и мрежи</p> <p>Наредба № 2 EN 50181 БДС IEC 60695 Противопожарни строителни норми; Свързване на кабели; Изпитване за опасност от пожар,</p> <p>ПБЗРЕУЕТЦЕМ Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;</p> <p>в последната им валидна редакция.</p>	<p>Verordnung Nr. 9 über den technischen Betrieb von Kraftwerken und elektrischen Netzen</p> <p>Verordnung Nr.2 über die baulich-technischen Brandschutznormen; EN 50181 BDS IEC 60695 Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr;</p> <p>Durchführungsvorschrift für Sicherheit und Gesundheit bei Arbeit an elektrischen Anlagen in Elektrizitäts- und Heizkraftwerken und an Stromnetzen;</p> <p>in der letztgültigen Fassung.</p>
<p>Изпълнителят трябва да представи всички предписания, изпитания и доказателства, че е възможно експлоатацията на такъв вид съоръжения в България (CE-маркиране).</p> <p>Всички необходими в България разрешителни за въвеждане в експлоатация на съоръженията и части от тях, предмет на доставката, се поемат от Изпълнителя.</p> <p>Възложителят няма да поръчва съоръжения или части от тях респ. няма да допусне изпълнение на поръчката, докато преди това не са изяснени всички правни и технически въпроси.</p>	<p>Der Auftragnehmer hat alle Hinweise, Prüfungen und Nachweise dafür, dass der Betrieb derartiger Vorrichtungen in Bulgarien zulässig ist, (CE-Kennzeichnung) vorzulegen.</p> <p>Für alle in Bulgarien erforderlichen Genehmigungen für Inbetriebnahme der Anlagen und Anlagenteile, die Gegenstand der Lieferung sind, hat der Auftragnehmer zu sorgen. Sind alle rechtlichen und technischen Fragen nicht geklärt, wird der Auftraggeber keine Anlagen oder Anlagenteile bestellen bzw. Ausführung des Auftrags zulassen.</p>
<p>Ако след вграждането на части или компоненти се установи, че те не отговарят на българските или европейските стандарти и предписания, съоръжението се връща обратно на Изпълнителя за негова сметка.</p>	<p>Wird es festgestellt, dass die bereits eingebauten Anlagenteile oder Komponenten den bulgarischen oder europäischen Standards und Vorschriften nicht entsprechen, so muss der Auftragnehmer diese auf seine Kosten zurücknehmen.</p>
<p>Всички метални части на съоръжението, които не принадлежат към контурите на работния ток, трябва да бъдат безупречно заземени. Неподвижно монтираната част на съоръжението се използва като заземителен сборен проводник. Затова е необходима безупречна връзка. За всички шкафове, кутии и скелетни конструкции трябва да се предвидят подходящи заземителни съединения. Трябва да се гарантира, че системата за заземяване е изчислена за най-неблагоприятния режим на късо съединение на съоръжението.</p>	<p>Sämtliche Anlagenteile aus Metall, die nicht zu Betriebsstromkreisen gehören, müssen einwandfrei geerdet sein. Der fest eingebaute Anlagenteil dient zur Erdungssammelleitung. Es muss daher eine einwandfreie Verbindung gegeben sein. Für alle Schränke, Kästen, Gerüste sind geeignete Erdungsanschlüsse vorzusehen. Es ist sicherzustellen, dass das Erdungssystem für den ungünstigsten Kurzschluss der Anlage ausgelegt ist.</p>
<p>За изграждането на заземителната уредба е в сила Наредба № 3, Част I, глава 7.</p>	<p>Für die Errichtung der Erdungsanlage gilt Verordnung Nr. 3, Teil 1, Kapitel 7.</p>

<p>1.3.2 Данни за мрежа 20kV</p>	
<p>1.3.2.1 Настоящи данни за мрежата</p>	<p>Звезден център за мрежа 20-kV: звезден център заземен през активно съпротивление или реактор (Петерсонова бобина) или комбинирано; БДС EN 60071; $f = 50$ Hz; $U_r = 20$ kV; $U_m = 24$ kV; $U_d = 50$ kV; $U_p = 125$ kV peak; 145 kV peak; $Sk'' = 500$ MVA</p> <p>Координация на изолацията: Начална сила на променливия ток на късо съединение (ударен ток на к.с.): (Мин.стойност) $J_k'' = 16$ kA eff/1s</p> <p>Номинална честота: Номинален ток на включване: 38 kA peak; $min. 630$ A;</p> <p>Номинално напрежение: Номинален ток на сборната шина: $min. 630$ A;</p> <p>Максимално напрежение на технологично оборудване: Номинален ток на кабелните изводи: Номинален ток на изводите за трансформатора: $min. 200$ A;</p> <p>Изчислено краткотрайно (1 min) променливо напрежение с промишлена честота: Ниво на частичните разряди на частите: < 10 pC (при $U_m = 24$ kV);</p> <p>Изпитателно напрежение с импулсна вълна 1,2/50 μs: Височина над морско равнище на мястото на монтажа: $max. 2000$ m</p> <p>Напрежение на атмосферен разряд между отворени контакти 1,2/50 μs (изолационно ниво): Температура на околната среда: $-25^\circ C \dots +40^\circ C$ (не трябва да се допускат образуване на конденз);</p> <p>Начална мощност на променливия ток на късо съединение: (Мин.стойност) $Sk'' = 500$ MVA</p> <p>Начална сила на променливия ток на късо съединение (ударен ток на к.с.): (Мин.стойност) $J_k'' = 16$ kA eff/1s</p> <p>Номинален ток на включване: 38 kA peak;</p> <p>Номинален ток на сборната шина: $min. 630$ A;</p> <p>Номинален ток на кабелните изводи: $min. 630$ A;</p> <p>Номинален ток на изводите за трансформатора: $min. 200$ A;</p> <p>Ниво на частичните разряди на частите: < 10 pC (при $U_m = 24$ kV);</p> <p>Височина над морско равнище на мястото на монтажа: $max. 2000$ m</p> <p>Температура на околната среда: $-25^\circ C \dots +40^\circ C$ (не трябва да се допускат образуване на конденз);</p>
<p>1.3.2 20kV-Netzdaten</p>	
<p>1.3.2.1 Aktuelle Netzdaten</p>	<p>Стермпункт des 20kV-Netzes: niederohmig geerdet oder induktiv geerdet (Petersenspule) oder kombiniert (niederohmig/induktiv); BDS EN 60071; $f = 50$ Hz; $U_r = 20$ kV; $U_m = 24$ kV; $U_d = 50$ kV; $U_p = 125$ kV peak; 145 kV peak; $Sk'' = 500$ MVA</p> <p>Isolationskoordination: Nennfrequenz: Nennspannung: Höchstspannung für die Betriebsmittel: Bemessungs-Kurzzeit-Wechselspannung (1 min) mit Industriefrequenz: Blitzstoßspannung 1,2/50 μs: Bemessungs-Blitzstoßspannung für die Trennstrecke 1,2/50 μs 1,2/50 μs: Anfangskurzschlußwechselstromleistung: (Mindestwert) Anfangskurzschlußwechselstrom (Kurzschluss-Stoßstrom): (Mindestwert) Nennschaltstrom: Nennstrom der Sammelschiene: 38 kA peak; $min. 630$ A; Nennstrom der Kabelabzweige: $min. 630$ A; Nennstrom der Trafoabzweige: $min. 200$ A; Elektrische Teilentladungsstärke: < 10 pC (bei $U_m = 24$ kV); Aufstellungshöhe: Umgebungstemperatur: $Max. 2000$ m $-25^\circ C \dots +40^\circ C$ (Betauung darf nicht eintreten);</p>

1.3.2.2 Допълнително условие

Съоръженията трябва да бъдат така оразмерени и монтирани (заземителната уредба и технологичното оборудване), че при необходимост от промяна на начина на заземяване на звездния център в мрежа 20 kV, да не се изисква извършването на промени в конструкцията и оборудването.

1.3.3 Избор на стопяеми вложки на предпазители

В таблицата за защита на трансформатори, показана по-долу, са дадени стойностите за мощност на трансформаторите и съответстващите номинални токове на предпазителите, при работно напрежение на трансформатора 20(24) kV и температура на околната среда 40°C.

* Вертикален разединител с предпазители -NHS 3/3

** Автоматичен прекъсвач –LS

Мощност на трансформатора в kVA	Номинален ток на вложката при номинално напрежение 20(24) kV	Предпазител InA Страна0.4 kV	Комутационна апаратура- главен прекъсвач РУ NH InA
100	10	160	* NHS-Leiste 910 A
125	10		* NHS-Leiste 910 A
150	10		* NHS-Leiste 910 A
160	16		* NHS-Leiste 910 A
200	16		* NHS-Leiste 910 A
250	16	400	* NHS-Leiste 910 A
315	20		* NHS-Leiste 910 A
400	25	630	* NHS-Leiste 910 A
500	31,5		** LS 1250 A
630	31,5		** LS 1250 A
800	31,5		** LS 1250 A
1000	40		** LS 1600 A
1250	50		** LS 2000 A

1.3.2.2 Zusatzbedingung

Die Anlagen (Erdungsanlage und Betriebsmittel) sind so zu dimensionieren und einzubauen, dass eine spätere Änderung der Art der Sternpunktterdung im 20kV-Netz zu keinen nachträglichen Änderungen an den Anlagen führt.

1.3.3 Auswahl von Schmelzeinlagen der Sicherungen

In der nachstehenden Trafoschutz-Tabelle sind die Leistungswerte der Transformatoren und die entsprechenden Nennstromstärken der Sicherungen bei Betriebsdruck 20(24) kV und Umgebungstemperatur 40°C.

* NH-Sicherungslastschaltleiste mit Sicherungen - NHS 3/3

** Leitungsschutzschalter –LS-Schalter

Transformatorleistung, kVA	Nennstromgröße der Einlagen bei Nennspannung von 20(24) kV	Sicherung InA 0,4kV-Seite	Schalttechnik - Hauptschalter NS- Schaltanlage InA
100	10	160	* NHS-Leiste 910 A
125	10		* NHS-Leiste 910 A
150	10		* NHS-Leiste 910 A
160	16		* NHS-Leiste 910 A
200	16		* NHS-Leiste 910 A
250	16	400	* NHS-Leiste 910 A
315	20		* NHS-Leiste 910 A
400	25	630	* NHS-Leiste 910 A
500	31,5		** LS 1250 A
630	31,5		** LS 1250 A
800	31,5		** LS 1250 A
1000	40		** LS 1600 A
1250	50		** LS 2000 A

1.3.4 Изисквания за табла ниско напрежение

Разпределителното съоръжение за ниско напрежение трябва да бъде изпълнено като открито съоръжение, с осигурена защита при допир, съгласно действащите БДС стандарти, БДС EN, IEC, CENELEC както и DIN/VDE-стандартите и предписанията. Разпределителното табло - 0,4 kV трябва да бъде конструирано съгласно БДС EN 61439-1, като се имат предвид и предпоставките, свързани с комплектният трансформаторен пост с ограничени възможности за вентилация.

Минималната степен на защита, осигурена от обвивката, трябва да бъде IP 10 съгласно БДС EN 60529.

Трябва да се осигури пълна защита от случаен допир на активните части от всички страни на разпределителното съоръжение.

За вертикалните водещи надолу кабелни изводи, трябва да бъдат монтирани носещи арматури, изпълнени като C-профилни шини C-40 съгласно стандарт EN 60715, които да могат да бъдат регулирани вертикално и да служат за закрепване на скобите. Да се обърне специално внимание на механичната устойчивост.

Монтажът на 0,4 kV-разпределително табло трябва да бъде така осъществен, че да бъде възможна вертикалната настройка на позицията му в рамките на 100 mm, тъй като в хода на подмяна на -табла, изходящите мрежови кабели да могат да се спуснат надолу.

Четирите сборни шини трябва да имат съответното напречно сечение, в зависимост от мощността на трансформатора която се изисква- 400, 800, 1000 или 1250 kVA, да бъдат снабдени със запресовани към тях гайки M12 за закрепване на най-малко 9 бр. вертикални разединители NH53/3 и гайки M8 за закрепване на най-малко 2 бр. вертикални разединители NH500/3, с V-присъединителни клеми за сечения 10(95)mm² ге до 95(240) mm² sm.

При частично комплектуване на таблото ниско напрежение, останалите свободни полета за монтаж на комутационна апаратура да бъдат покрити така, че да не се допусна допир.

Трябва да бъде осигурена възможност допълнителното комплектуване на разпределителното табло 0,4 kV с вертикални разединители с предпазители да става под напрежение.

1.3.4 Anforderungen an die NS-Verteilungen

Die Niederspannungsverteilung ist in offener berührungssicherer Bauweise entsprechend den gültigen BDS-Standarden Verordnungen, BDS EN, IEC, CENELEC sowie DIN/VDE-Normen und Vorschriften auszuführen. Die 0,4 kV-Verteilung ist unter Berücksichtigung der BDS EN 61439-1 und der Voraussetzungen in einer Kompaktrafostation mit eingeschränkten Möglichkeiten bei der Belüftung zu gestalten.

Die minimal anzuwendende Schutzart des Mantels ist IP 10 nach BDS EN 60529.

Es ist ein vollkommener Schutz vor dem zufälligen Berühren aktiver Teile von allen Seiten der Verteilung zu gewährleisten.

Für die senkrecht nach unten abgehenden Kabel sind vertikal verstellbare, als C-Profilsschiene C-40 nach EN 60715 ausgeführte, Kabeltrageisen zur Aufnahme von Bügelschellen anzubringen. Auf die mechanische Festigkeit ist besonderes Augenmerk zu legen.

Die 0,4 kV-Verteiltafel muss vertikal in einem Bereich von 100 mm verstellbar montiert werden können, da im Zuge eines Tausches der NS-Tafel die abgehenden Netzkabel absinken.

Die vier Sammelschienen sind entsprechend der geforderten Trafoleistung - 400, 800, 1000 oder 1250 kVA, mit dem entsprechenden Querschnitt auszuliegen und mit Setzmuttern M12 zum Einbau von mindestens 9 Stk. NH-Sicherungslasttrennleisten NH53/3 und Muttern M8 zum Einbau von mindestens 2 Stk. NH-Sicherungslasttrennleisten NH500/3 mit V-Anschlussklemmen für einen Klemmbereich 10(95)mm² re bis 95(240) mm² cm auszurüsten.

Bei teilweiser Bestückung der NS-Verteilung sind die freibleibenden Einbauplätze für Schaltgeräte einzeln berührungssicher abzudecken.

Ein gefahrloses Nachrüsten einzelner NH-Sicherungslasttrennleisten bei bespannter Verteilung 0,4 kV muss gewährleistet sein.

<p>Вертикалните разединители с предпазители за НН с типов DIN размер 3 да притежават способност за разединяване под товар и комутационна способност при 630 А, изпълнението да отговаря на БДС EN 60947-3 респ. DIN 43 623. Вертикалните разединители с предпазители за НН с типов DIN размер 00 да притежават способност за разединяване под товар и комутационна способност при 160 А, изпълнението да отговаря на БДС EN 60947-3 респ. DIN 43 623.</p> <p>Размерът b при разполагането на вертикалните разединители с предпазители за НН без междинни пространства, трябва да отговаря на стъпка на разстояние 100 mm. Евентуално необходимите изолационни разделителни стени или покривни приспособления не трябва да ограничават разстоянията стъпка от 100 mm.</p>	<p>Die NH-Sicherungslastschaltleisten der DIN-Baugröße 3 besitzen ein Dauerlast- und Lastschaltvermögen von 630 A und sind entsprechend BDS EN 60947-3, bzw. DIN 43 623. Die NH-Sicherungslastschaltleisten der DIN-Baugröße 00 besitzen ein Dauerlast- und Lastschaltvermögen von 160 A und sind entsprechend BDS EN 60947-3, bzw. DIN 43 623. Das Maß b für spaltfreie nebeneinanderliegende Anordnung der NH-Sicherungslastschaltleisten im Rastermaß 100 mm muss gewährleistet sein. Eventuell erforderliche Trennwände oder Abdeckungen dürfen das Rastermaß 100 mm nicht einschränken.</p>
<p>Да се гарантира 185 mm средно разстояние между събирателните шини – съгласно БДС EN 60947-3.</p>	<p>Der Mittenabstand der Sammelschienen ist nach BDS EN 60947-3.</p>
<p>Вертикалните разединители с предпазители за НН трябва така да бъдат оформени конструктивно, че необходимите опори за сборните шини също така да не ограничават тази разстояние стъпка и при отворена врата на съоръжението трафопоста да бъде осигурена степен на защита от допир IP2X (допир с ръка).</p>	<p>Die NH-Sicherungslastschaltleisten sind konstruktiv so gestaltet, dass die notwendigen Sammelschienen-Abstützungen dieses Rastermaß ebenfalls nicht einschränken und dass bei geöffneter Stationstür der Berührungsschutzgrad IP2X (Fingersicherheit) erfüllt wird.</p>
<p>Този вид защита трябва да бъде осигурена по-специално за покритите резервни места за допълнителен монтаж, както и при краищата на събирателните шини.</p>	<p>Die Fingersicherheit muss insbesondere auch für die abgedeckten Reserveeinbauplätze sowie an den Sammelschienenenden gewährleistet werden.</p>
<p>За свързването на аварийния агрегат се използва едно свободно оборудвано поле НН.</p>	<p>Für den Anschluss eines Notstromaggregats wird ein freier NH Sicherungsabgang verwendet.</p>
<p>Клемите за свързване на проводника (V-клеми за директно свързване, V-рамкови клеми) трябва да могат свободно да се избутват и да бъдат снабдени с капаци за всеки по отделно или мястото за свързване на кабелите трябва общо да бъде покрито с нахлузващ се калъф(капак), който осигурява защита при допир (изолиращ калъф, капак).</p>	<p>Die Leiteranschlussklemmen (V-Direktanschlussklemmen, V-Rahmenklemmen) sind lose aufschiebbar und mit Einzelabdeckungen ausgerüstet oder der Kabelanschlussraum ist insgesamt mit einer aufsteckbaren Haube berührungssicher abzudecken.</p>
<p>Клемите за свързване на кабелите трябва да бъдат конструктивно така изолирани, че при поставянето на предпазителите на вертикалния разединител преди включването да позволят паралелното поставяне на контактните ножове, без да последва галваничен допир с контактите.</p>	<p>Die Kabelklemmen sind konstruktiv so umhüllt, daß sie beim Einsetzen der Sicherungen der NH-Sicherungslastschaltleiste vor dem Einschalten ein paralleles Aufsetzen der Kontaktmesser zulassen, ohne dass eine galvanische Berührung mit den Aufnahmekontakten erfolgt.</p>
<p>Съответните изолации да са оформени като изолационни тела, които се надяват така, че при включване да бъдат разтегнати от влизания контактнен нож, в резултат на свързване посредством геометричната форма на винтовото съединение с лира-контакта, като се разширяват по широчната на ножа и се постига незабавното</p>	<p>Entsprechende Umhüllungen sind als Aufsatzisoliationsstücke so ausgebildet, dass sie beim Einschalten durch die eindringenden Kontaktmesser gespreizt werden, infolge formschlüssiger Verschraubung mit den Lyrakontakten diese über die Kontaktmesserweite aufweiten und so ein zügiges Einschalten ohne Verzögerung erzwingen.</p>

включване.

Планките върху PEN-шината, на която трябва да се монтира V-клемите за директно свързване на кабелите, трябва да отговарят на 10 mm² re - 240 mm² sm.

На незаемите места за монтаж се поставят запресовани гайки M12 с пружинен пръстен, шайба и винтове.

За NH-патрони на предпазители е разрешено да се прилагат само одобрените от възложителя, стандартизирани, корозионно устойчиви предпазители за NH с ниски загуби.

Мощността на късо съединение на уредбата за разпределение на ниско напрежение, включително захранващия кабел трябва да бъде доказана при спазване на БДС EN 60865-1.

Заземителни гарнитури NH с електромагнитна блокировка трябва да могат да се използват без допълнителен адаптер и без да се налагат демонтажни и монтажни работи.

Сборните шини на отделните табла ниско напрежение трябва да могат да се свързват помежду си с подходящи шинни връзки. Разширяването на съществуващите разпределителни табла с други модули би трябвало също на един по-късен етап да е възможно.

1.4 Форми на изпълнение на главния прекъсвач 0,4 kV

в зависимост от мощността на трансформатора

Изводите за изходящите проводници, както и захранващият проводник се разполагат на долната страна на таблото.

Уредите се монтират върху метален панел.

За защита на трансформатори до 400 kVA на страна 0,4 kV се използват NH-вертикални разединители с предпазители размер 3/910 A (3-полюсни прекъсвачове). При изричното съгласие или предписание на възложителя за целта може да се използват и автоматични прекъсвачи 630 A)

Die Leisten auf der PEN-Schiene, auf der die V-Direktanschlussklemmen für die Kabel zu montieren sind, sollen 10 mm² re - 240 mm² sm erfüllen.

Für die nicht belegten Plätze sind Setzmutter M12 mit Federring, Scheibe und Schrauben anzubringen.

Als NH-Sicherungspatronen dürfen nur vom AG zugelassene, genormte, korrosionsfeste verlustarme NH-Sicherungen eingesetzt werden.

Die Kurzschlussleistung der Niederspannungsverteilung einschließlich der Einspeisekabel ist unter Beachtung der BDS EN 60865-1 : nachzuweisen.

Die NH-Erdungsgarnituren mit Elektro-Magnetverriegelung müssen ohne Zusatz Adapter und ohne Demontage- und Montagearbeiten zu verwenden sein.

Die Sammelschienen der einzelnen NSP-Tafeln müssen mit geeigneten Schienenverbindungen miteinander verbunden werden können. Die Erweiterung bestehender Schalttafeln um weitere Module muss auch zu einem späteren Zeitpunkt möglich sein.

1.4 Ausführungsformen des Hauptschalters 0,4 kV

in Abhängigkeit von der Trafoleistung

Alle Anschlüsse für die Abgangsleitungen sowie die Einspeiseleitung sind auf der Unterseite der Tafel anzuordnen.

Die Geräte werden auf einem Blechpaneel montiert.

Zum Schutz von Transformatoren bis 400 kVA auf der 0,4 kV-Seite werden NH-Sicherungslastschaltleisten mit Sicherungen 3/910 A verwendet(3-polig schaltbar - nach der ausdrücklichen Zustimmung oder Vorschrift des Auftraggebers. Für diesen Zweck können auch Selbstschalter für 630 A verwendet werden)

За трансформатори над 400 kVA до 800 kVA се използват 1250 A компактни автоматични прекъсвачи с мощни изключватели. За монтаж могат да бъдат използвани прекъсвачи отговарящи на изискванията на спецификацията на EVN.

За защита на трансформатори 1000 kVA се използват 1600 A компактни автоматични прекъсвачи с мощни изключватели. За монтаж могат да бъдат използвани прекъсвачи отговарящи на изискванията на спецификацията на EVN.

За защита на трансформатори 1250 kVA се използват 2000 A компактни автоматични прекъсвачи с мощни изключватели. За монтаж могат да бъдат използвани прекъсвачи отговарящи на изискванията на спецификацията на EVN.

Измервателните трансформатори при изпълнението на прекъсвача на захранването като NH-вертикален разединител с предпазител се изпълняват като компактни измервателни трансформатори за монтажа между шината и NH-вертикалния разединител с предпазител.

При вариант прекъсвач на захранването като автоматичен прекъсвач се използват проходни токови трансформатори монтирани преди прекъсвача.

Таблата от една и съща поредица (400, 800, 1000 и 1250 kVA) трябва да бъдат изпълнени така, че по лесен начин да е възможно тяхното разположение:

Отделните типове табла трябва да могат по всяко време да бъдат разширявани по лесен начин с допълнителен съединителен модул или с друго табло.

Разпределителните табла се изпълняват като стоящи на пода със възможност за закрепване към стената в горният си край.

Тяхната конструкция трябва да носи както PEN-шината, така и конзолата за закрепване на кабелите.

Фър Тrafos über 400 kVA bis 800 kVA werden 1250 A LS-Schalter in kompakter Ausführung mit Hilfsschaltern. Es dürfen nur bei EVN zugelassene Typen, die den Anforderungen der EVN-Spezifikation entsprechen, verwendet werden.

Zum Schutz von Transformatoren bis 1000 kVA werden 1600 A LS-Schalter in kompakter Ausführung mit Hilfsschaltern. Es dürfen nur bei EVN zugelassene Typen, die den Anforderungen der EVN-Spezifikation entsprechen, verwendet werden.

Zum Schutz von Transformatoren bis 1250 kVA werden 2000 A LS-Schalter in kompakter Ausführung mit Hilfsschaltern. Es dürfen nur bei EVN zugelassene Typen, die den Anforderungen der EVN-Spezifikation entsprechen, verwendet werden.

Die Messwandler bei der Ausführung des Einspeiseschalters als NH-Sicherungslastschaltleiste sind als Kompaktwandler für die Montage zwischen Schiene und NH-Sicherungslastschaltleiste auszuführen.

Bei der Variante Einspeiseschalter als LS-Schalter kommen Durchsteckwandler zum Einsatz, die vor dem Schalter montiert sind.

Die Tafeln gleicher Baureihe (400, 800, 1000 и 1250 kVA) sollen so ausgeführt sein, daß ihre Anordnung in einfacher Weise möglich ist:

Die einzelnen Schalttafel-Typen müssen jederzeit in einfacher Weise mit einem zusätzlichen Kupplungs-Modul oder einer weiteren Schalttafel erweiterbar sein.

Die Verteiltafeln werden so ausgeführt, daß sie auf dem Boden stehen können, mit Möglichkeit zur Befestigung an der Wand in deren oberen Rande.

Die Konstruktion soll auch die PEN-Schiene sowie eine Befestigung für die Kabel beinhalten.

1.4.1 Форми на изпълнение в зависимост от мощността на трансформатора 1.4.1 Ausführungsformen in Abhängigkeit von der Trafoleistung

Мощност на трансформатора / Trafoleistung	Главен прекъсвач / Hauptschalter	Сборна шина от мед / Sammelschiene Kupfer	Токов трансформатор / Stromwandler	Класе	I_{cw} 1s [kA]
до / bis 400 kVA	Вертикален разединител с предпазители големина 3, 910A / NH Lastschaltleiste Gr. 3, 910 A	Мин. / Mind. 60 x 10 mm	Компактен токов трансформатор, монтиран между шината и вертикалния разединител 600/5A /Kompaktwandler montiert zwischen Schiene und NH-Leiste 600/5A	1,0/ 5VA	50
до / bis 800 kVA	Автоматичен прекъсвач 1250 A / Leistungsschalter 1250 A	Мин. / Mind. 80 x 10 mm	Проходен токов трансформатор / Durchsteckwandler 1250/5A	1,0/5VA	50
1000 kVA	Автоматичен прекъсвач 1600 A / Leistungsschalter 1600 A	Мин. / Mind. 2 x 80 x 10 mm	Проходен токов трансформатор / Durchsteckwandler 1600/5A	1,0/5VA	50
1250 kVA	Автоматичен прекъсвач 2000 A / Leistungsschalter 2000 A	Мин. / Mind. 2 x 80 x 10 mm	Проходен токов трансформатор / Durchsteckwandler 2000/5A	1,0/5VA	50

В зависимост от мощността на трансформатора главните прекъсвачи трябва да са за присъединяване на следните сечения на електропроводи

Die Hauptschalter sind für den Anschluß folgender Leiterquerschnitte je nach Trafoleistung auszuliegen:

Мощност на трансформатора / Trafoleistung	Брой на проводниците на фаза на МТ страна НН/ Leiteranzahl pro Phase	Брой на проводниците от нуталта на МТ страна НН / Leiteranzahl N-Leiter	Тип на проводниците / Leiteritype
до / bis 400 kVA	2	1	NYU-0 1x240 ² Cu RM
до / bis 800 kVA	4	2	NYU-0 1x240 ² Cu RM
1000 kVA	4	2	NYU-0 1x300 ² Cu RM
1250 kVA	6	3	NYU-0 1x300 ² Cu RM

Клемите за изходящите шини се изпълняват във V-свързване.

Изводите на захранването съответно автоматичния прекъсвач са окомплектовани с подходящи клеми според изпълнението на свързващия проводник на трансформатора.

1.4.2 Отчитане на енергията

В разпределителното табло ниско напрежение трябва да се предвиди място за инсталиране на стандартен трифазен индиректен електромер с четири проводника за свързване със токов трансформатор. Монтажната плоча за измервателния модул трябва е приспособено за всякакви електромери от различни производители, които да могат да се монтират без да се налага да се пробиват отвори. Електромерът се поставя, монтира и свързва от възложителя.

В захранването на разпределителното табло ниско напрежение трябва в зависимост от мощността на трансформатора или съответно на вторичния ток на трансформатора, на всяка фаза да бъде монтиран по един токов трансформатор ниско напрежение с клас на точност 1, опроводен към клеморед с възможност за свързване на късо (изискване на възложителя).

Напреженияте вериги се извеждат директно от шините и се опроводяват през

Die Klemmen der Abgangsleisten sind in V-Anschlußtechnik auszuführen.

Die Anschlüsse der Einspeiseleisten bzw. Leistungsschalter sind mit geeigneten Klemmen je nach Ausführung der Trafoverbindungsleitung auszustatten.

1.4.2 Зählung (ausgerüsteter Ort für Stromzählung)

Die Niederspannungsverteilung ist mit einem Zählerplatz für die Aufnahme eines indirekten standardisierten Vierleiter-Drehstromzählers für Wandleranschluß auszurüsten. Die Montagetafel muß so ausgeführt sein, daß sämtliche handelsüblichen Zähler ohne Herstellung von Bohrungen montiert werden können. Der Zähler wird vom Auftraggeber beigestellt, montiert und angeschlossen.

In die Einspeisung der NS-Verteilung sind entsprechend der Trafoleistung bzw. des Trafosekundärstromes je Phase ein NS-Stromwandler Genauigkeitsklasse 1 einzubauen und auf die Normklemmleiste (Reihenklemmen mit Kurzschließeigenschaft, Vorgabe vom Auftraggeber) zu verdrahten.

автоматични предпазители към клеморедата на електромера.

Опровождаването от шините към предпазителите трябва да бъде устойчиво на късо съединение.

Номинален ток на предпазителите - 6 A.

1.4.3 Защита от пренапрежения

3-фазна защита от пренапрежения тип 2 съобразно БДС EN 61643-11, снабдена с металооксидни разрядници клас C-БДС EN 60099-4, монтирани на евро шина 35 mm, без щепселно съединение за 3x400/231 V, 65 kA,

Защитата се осигурява чрез хоризонтален разеденител с предпазители NH 00 снабден с предпазители NH 00 - In=125 A.

1.4.4 Защита на осветлението

За защитата на осветлението в ТП да се монтира един 2-полусен стандартен предпазител и да се опроводи към клемите. Опровождаването от шините към предпазителя трябва да бъде устойчиво на късо съединение.

Предпазител на осветлението: 6 A – бързодействащ

1.4.5 0,4 kV автоматичен прекъсвач

3 фази – неподвижно монтиран

отговарящ на БДС EN 60947-2 (IEC 947.2, VDE 0660)

Условия на изчисляване на работното напрежение

Номинален ток

Ue: 690V AC

In (A): 1250A

1600A

2000A

100 % Номинален ток

Icu (kAeff): 50kA

Icw = 17 kA / 1s.

B

Начини на включване: Предно включване с ръчно задвижване посредством лост-люлка

Die Spannungskreise werden direkt von den Schienen abgenommen und über Sicherungselemente zu der Zählerklemmleiste verdrahtet.

Die Verdrahtung von der Schiene zu den Sicherungselementen hat kurzschlußfest zu erfolgen. Nennstromstärke der Sicherungen - 6 A.

1.4.3 Überspannungsschutz

Typ 2 - Netzüberspannungsschutz 3-polig, nach БДС EN 61643-11, bestückt mit Metalloxidableitern der Klasse C, nach BDS EN 60099-4 montiert auf Hutschiene 35 mm, nicht steckbar für 3x400/231 V, 65 kA,

Vorsicherung durch NH-Lasttrennschalter der Type NH 00, bestückt mit 125 A-NH-Sicherungen.

1.4.4 Absicherung Beleuchtung

Für die Absicherung der Stationsbeleuchtung ist ein 2-poliges Normsicherungselement einzubauen und auf Klemmen zu verdrahten. Die Verdrahtung von der Schiene zur Sicherung hat kurzschlußfest zu erfolgen.

Absicherung der Beleuchtung: 6 A flink

1.4.5 0,4 kV- Leitungsschutzschalter

3-polig - Festeinbau

entsprechend BDS EN 60947-2 (IEC 947.2, VDE 0660)

Bemessungsbetriebsspannung Ue : 690V AC

Nennstrom

In (A): 1250A

1600A

2000A

100% Nennstrom

Bemessungsgrenzkurzschluß-ausschaltvermögen

bei 400V Icu (kAeff): 50kA

Bemessungskurzzeitstrom Icw = 17 kA/s

Kategorie nach BDS EN 60947-2 B

Anschlußarten: Vorderseitiger Anschluß mit Handantrieb über Kipphebel mit eindeutiger

с еднозначно обозначение на позицията на включване: Включено/Изключено и Установен в изходно положение (нулева позиция)

Фабрика-производител: _____

Тип: _____

1.4.5.1 Система за електронно изключване на 0,4 kV- автоматичен прекъсвач

Защита от претоварване (термична защита) и незабавна защита от късо съединение (токова отсечка)

Възможности за настройка на автоматичните прекъсвачи:

Ir - претоварване 0,4 – 1,0 пъти номиналния ток
 Ir - времезакъснение при бавнодействащата защита 0,5 ÷ 20"
 Isd - късо съединение 2 – 10 пъти тока на настройка Ir
 tsd – времезакъснение при бързодействащата защита – 0,1" ÷ 0,4" Освен това трябва да има възможност за избор на I²t тип (ON или OFF) за времезакъснението.
 ii – праг на моменталната защита (срещу късо съединение) 2 ÷ 15 In

Фабрика-производител: _____

Тип: _____

1.4.6 Товаров разединител 0,4 kV

3 фазен – неподвижно монтиран
 отговарящ на БДС EN 60947-3 (IEC 947.3)
 Условия на изчисляване на работното напрежение Ue : 690V AC
 Номинален ток In (A) : 1250A
 1600A
 2000A

Издръжливост на ток при 65° C: 100 % Номинален ток
 Едносекунден ток на динамична устойчивост 50 kA / 1s.

Начини на включване: Предно включване с ръчно задвижване посредством лост-с

Анже на Schaltstellung: Ein / Aus und Ausgelöst (Null- Position)

Фабрикат: _____

Тип: _____

1.4.5.1 Elektronisches Auslösesystem für 0,4 kV-Leitungsschutzschalter

Überlastschutz (thermischer Schutz) und verzögerter Kurzschlußschutz (Überstromzeitschutz)

Einstellungsmöglichkeiten bei Automatischen Leitungsschutzschalter:

Ir - Überstrom 0,4 – 1,0 facher Nennstrom 0,5" ÷ 20"
 Ir - Zeitverzögerung beim verzögerten Schutz 2 – 10 facher Strom der Einstellung, Ir
 Isd - Kurzschluß 0,1" ÷ 0,4"
 tsd – Zeitverzögerung beim schnellwirkenden Schutz –
 Außerdem soll eine Möglichkeit zur Auswahl von I²t Typ (ON oder OFF) für die Zeitverzögerung bestehen
 ii – Schwelle vom unverzögerten Schutz (gegen Kurzschluß) – 2 ÷ 15 In

Фабрикат: _____

Тип: _____

1.4.6 0,4 kV- Kupplungsschalter

3-polig - Festeinbau
 entsprechend BDS EN 60947-3 (IEC 947.3)
 Bemessungsbetriebsspannung Ue : 690V AC
 Nennstrom In (A): 1250A
 1600A
 2000A

Strombelastbarkeit bei 65° C: 100% Nennstrom
 Bemessungskurzzeitstrom 50 kA / 1 s

Anschlußarten: Vorderseitiger Anschluß mit Handantrieb über Kipphebel mit eindeutige Anzeige

еднозначно обозначение на позицията на включване: Включено/Изключено

Фабрика-производител: _____

Тип: _____

1.4.7 Вертикални разединители с предпазители

Вертикалните разединители с предпазители трябва да са одобрени тип в номенклатурата на : "ЕВН България Електроразпределение" ЕАД

1.4.7.1 Електрически характеристики

Монтажните елементи трябва да отговарят на следните приети електрически характеристики:

- Прието напрежение 690 V
- Приет изключвателен ток на късо съединение (1s) 20 kA
- Приет ток на включване 50 kA
- Приета честота 50 Hz
- Разстояние между сборните шини 185 mm
- Растърна стъпка 100 mm

1.4.7.2 Изпълнение

Вертикалните разединители с предпазители трябва да са снабдени с долни части подредени една под друга с възможност за поемане на предпазителите с контактни ножове съгъл EN 60269-1.

Вертикалните разединители с предпазители трябва да бъдат така изработени, че да могат директно да се монтират на сборната шина и да са оразмерени за отстояние на сборната шина 185 mm.

Вертикалните разединители с предпазители трябва да отговарят на категория за

der Schaltstellung: Ein / Aus

Fabrikat: _____

Typ: _____

1.4.7 NH-Сигурностскалестен с Сигурност

Die NH-Sicherungslastschaltleisten müssen den in der EVN Bulgaria Elektrotrazpredelenie EAD geltenden Normen entsprechen.

1.4.7.1 Elektrische Kenngrößen

Die Bauteile sollten folgenden elektrischen Bemessungsgrößen entsprechen:

- Bemessungs-Spannung 690 V
- Bemessungskurzzeitstrom (1s) 20 kA
- Bemessungsstoßstrom 50 kA
- Bemessungsfrequenz 50 Hz
- Sammelschienenabstand 185 mm
- Rastermaß 100 mm

1.4.7.2 Umsetzung

NH-Sicherungslastschaltleisten müssen mit NH-Sicherungsunterteilen in Anordnung untereinander zur Aufnahme von NH-Sicherungseinheiten mit Kontaktmessern gemäß EN 60269-1 ausgerüstet sein.

Die NH-Sicherungslastschaltleisten werden zum direkten Aufbau auf das Sammelschienensystem verwendet und sind für einen Sammelschienenabstand von 185 mm auszulegen.

Die NH-Sicherungslastschaltleisten müssen für die Gebrauchskategorie AC-22B (Schalten von gemischter ohmsch-induktiver Last, einschließlich geringer Überlast) entsprechend EN 60947-3

<p>употреба AC-22B (комулация на смесен омово-индуктивен товар, вкл. минимално претоварване) съгл. EN 60947-3 и с поставени предпазители да издържат на продължително натоварване със следните приети сили на тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Размер 3, приета сила на тока 630 A • Размер 00, приета сила на тока 160 A <p>Вертикалният разединител с предпазители е с трифазова комулация, последователност на фазите от горе на долу е L1, L2 и L3.</p> <p>Капаците на предпазителните трябва да се отварят посредством отхлупване.</p> <p>Предпазителите осъществяват подвижния контакт към шината на вертикалния разединител.</p> <p>Отхлупващият се механизъм трябва така да бъде конструиран на фронталната част, че положението на характеристичния индикатор да бъде видимо при поставен предпазителен и затворен разединител.</p> <p>Поемащите предпазителни контакти трябва така да бъдат конструирани, че да дават възможност за бързо включване без електрическа дъга. Да се предвиди покритие на всички части под напрежение обезопасено в случай на допир, както и изолация между фазите.</p> <p>За постигане на частична защита срещу случаен допир на части под напрежение трябва в затворено положение да се поддържа степен на защита IP20.</p> <p>Поемащите предпазителни контакти и отделните клеми на кабелните изводи трябва да се изработят с изолиращи покрития.</p> <p>Вертикалните разединители с предпазители трябва да могат да бъдат монтирани и демонтирани фронтално на сборната шина без прекъсване на експлоатацията.</p> <p>За всяка шина да се предвиди табелка (върху която може да се пише) с указания за токовата верига.</p> <p>Трябва конструктивно (напр. посредством отстояние или закрепване) или посредством изолация (напр. разделителен праг) да се предотврати евентуален допир на съседни</p>	<p>ausgelegt sein und bei eingesetzten NH-Sicherungseinsätzen mit folgenden angenommenen Stromstärken dauernd belastbar sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baugröße 3, angenommene Stromstärke 630 A • Baugröße 00, angenommene Stromstärke 160 A <p>Die NH-Sicherungslastschaltleiste ist dreipolig schaltbar, Phasenfolge von oben nach unten ist L1, L2 und L3.</p> <p>Die Trennerdeckel sind als Einschwenkvorrichtung für die Sicherungseinsätze auszuführen.</p> <p>Die NH-Sicherungen bilden den beweglichen Kontakt zur Schiene der NH-Sicherungslastschaltleiste.</p> <p>Die Einschwenkvorrichtung muss auf der Vorderseite so gestaltet sein, dass die Stellung des Kennmelders bei eingesetztem Sicherungseinsatz und geschlossenem Schalter erkennbar ist.</p> <p>Die Formgebung der Sicherungsaufnahmekontakte soll eine lichtbogenfreie Schnelleinschaltung unterstützen. Berührungssichere Abdeckungen aller spannungsführenden Teile im Falle einer Berührung sowie eine Schottung zwischen den Phasen sind vorzusehen.</p> <p>Zur Erreichung eines teilweisen Schutzes gegen zufälliges Berühren spannungsführender Teile ist im geschlossenen Zustand der Schutzgrad IP20 einzuhalten.</p> <p>Die NH-Sicherungsaufnahmekontakte und die einzelnen Kabelanschlussklemmen sind mit isolierenden Abdeckungen zu versehen.</p> <p>Die NH-Sicherungslastschaltleisten müssen von vorn während des Betriebs auf der Sammelschiene montierbar und demontierbar sein.</p> <p>Pro Schiene ist ein beschreibbares Stromkreisbezeichnungsschild vorzusehen.</p> <p>Es ist konstruktiv (z.B. durch Abstand oder Befestigung) oder durch Isolierung (z.B. Trennstege) sicherzustellen, dass sich benachbarte Anschlussklemmen nicht berühren können.</p>
---	---

присъединителни клеми.

Вертикалните разединители с предпазители трябва да бъдат изпълнени от полиестер подсилен със стъкло влакно, чиито свойства да отговарят минимум на тип 803 съгл. DIN 16911 или материали с най-малко равностойни електро и механични свойства.

Всички пластмасови части трябва да не съдържат халоген и тежки метали, да бъдат трудно запалими, самопогасяващи се и термоустойчиви до 130°C. Не се допуска употребата на материали, които са класифицирани като рискови.

Контактните повърхности за поемане на предпазители трябва да бъдат посребрени с покритие най-малко 5 µm.

Токопроводимите контактни повърхности в зоната на включване на кабела трябва да бъдат калайдисани с покритие най-малко 5 µm.

Корозионната защита на всички метални части трябва да бъде доказана посредством изпитване DIN 50018- KWF 2,0 S с продължителност на изпитването 5 изпитвателни цикъла и отваряне на изпитвателната камера по време на фазата на охлаждане.

Свързването на проводника става посредством V-образни клеми за директно присъединяване, които позволяват свързването на медни и алуминиеви проводници с напречно сечение до 240 mm² SM съотв. RM. Върху присъединителните муфи трябва да са посочени диапазона на напречното сечение и допустимия пусков момент (в Nm).

Всички три фазови извода трябва да бъдат маркирани трайно, сигурно срещу препознаване и лесно за разчитане, при което L 1 трябва да е в ляво.

Към вертикалния разединител с предпазители трябва да бъде доставена една четвърта V-образни клема за директно присъединяване (без капак), включваща присъединителна пластина за PEN-шината.

В документа за произход на вертикалните разединители с предпазители трябва да са посочени приетото напрежение (във Volt), приетия ток (в Amp.), краткото означение на типа и размера.

Die NH-Sicherungslastschaltleisten Sicherungslastschaltleisten sind aus glasfaserverstärktem Polyester, das mindestens die Eigenschaften des Typs 803 nach DIN 16911 erfüllt, oder Materialien mit mindestens gleichwertigen elektrischen, mechanischen und thermischen Eigenschaften herzustellen.

Sämtliche Kunststoffteile müssen halogen- und schwermetallfrei, schwer entflammbar, selbstverlöschend und hitzebeständig bis mindestens 130°C sein. Materialien, die als Gefahrstoff klassifiziert sind, dürfen nicht verwendet werden.

Die Kontaktflächen zur Aufnahme der NH-Sicherungseinsätze sind mit einer Schichtstärke von mindestens 5 µm zu versilbern.

Alle stromführenden Kontaktflächen im Anschlussbereich des Kabels sind mit einer Schichtstärke von mindestens 5 µm zu verzinnen.

Der Korrosionsschutz sämtlicher Fe-Metalteile ist durch die Prüfung DIN 50018- KWF 2,0 S mit einer Prüfdauer von 5 Prüfzyklen bei in der Abkühlphase geöffneter Prüfkammer nachzuweisen.

Der Leiteranschluss erfolgt mit V-Direktanschlussklemmen, die einen Anschluss von Cu- bzw. Al-Leitern mit Leiterquerschnitt bis zu 240 mm² SM bzw. RM ermöglichen. Auf den Anschlussklemmen sind der Querschnittsbereich und das zulässige Anzugsmoment (in Nm) anzugeben.

Alle drei Phasenanschlüsse sind dauerhaft, vertauschungssicher und gut lesbar zu kennzeichnen, wobei L 1 links liegen muss.

Mit der NH-Sicherungslastschaltleiste ist für den Anschluss des PEN-Leiters eine vierte V-Direktanschlussklemme (ohne Klemmenabdeckung) incl. einer Anschlussiasche für die PEN-Schiene mitzuliefern.

NH-Sicherungslastschaltleisten sind mit dem Ursprungszeichen, der Bemessungsspannung (in Volt), dem Bemessungsstrom (in Ampere), dem Typkurzzeichen und der Baugröße zu versehen.

1.4.7.3 Изпитвания и сертификати

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:

- проверка на допустимите прегрявания
- проверка на електрическата якост на изолацията
- проверка на устойчивостта срещу къси съединения
- проверка ефективността на защитните вериги
- проверка на изолационните разстояния през въздух и по повърхност
- проверка на механичното действие
- проверка степента на защита

EVN си запазва правото да провери дали са спазени стандартите, предписанията и директивите както и тези Технически спецификации – включително изискваните типови изпитания и изпитанията за всяко изделие поотделно или да предостави тези изпитания за изпълнение от други.

Приемането на произведените за EVN България Електроразпределение ЕАД разпределителни табла зависи от резултата от тези изпитания

2 Техническа спецификация за оборудването

2.1 Разпределителни табла ниско напрежение при номинална трансформаторна мощност до 400 kVA

2.1.1 400 kVA разпределително табла ниско напрежение.

1 бр. вертикални разединители с предпазители за ниско напрежение 910 А (3-фазно изключване) като защита трансформатор страна НН
5 бр. вертикални разединители с предпазители за ниско напрежение 630 А (3-фазно изключване) за изводите на таблото

1.4.7.3 Провеждания и Начева

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:

- Prüfung der Einhaltung der Grenzüberemperaturen
- Prüfung der Isolationseigenschaft
- Prüfung der Kurzschlussfestigkeit
- Prüfung der Wirksamkeit des Schutzleiterkreises
- Prüfung der Kriechstrecken und Luftstrecken
- Prüfung der mechanischen Funktion
- Prüfung der Schutzart

EVN behält sich das Recht vor zu prüfen, ob die Standards, die Vorschriften und die Richtlinien sowie diese technische Spezifikationen, einschließlich der angeforderten Typenprüfungen und Tests für jedes einzelne Erzeugnis, eingehalten sind oder diese Prüfungen von anderen durchführen zu lassen.

Die Abnahme der für EVN Bulgaria Elektroazpredelenie EAD angefertigten Niederspannungsverteilungen hängt vom Ergebnis dieser Prüfungen ab.

2 Technische Spezifikation der Ausrüstung

2.1 NS-Verteilungen für eine Trafonennleistung bis 400 kVA

2.1.1 400 kVA – NS-Verteilung

1 Stk. NH-Sicherungslastschaltleiste mit Sicherungen NS 910 A (3-polig schaltbar) als Trafoschutz an der NS- Seite
5 Stk. NH-Sicherungslastschaltleiste mit Sicherungen NS 630 A (3-polig schaltbar) für die Abzweige der Tafel
2 Stk. NH-Sicherungslastschaltleiste mit Sicherungen NS 160 A

2 бр. вертикални разединители с предпазители за ниско напрежение 160 A (3-фазно изключване) за изводите на таблото

3 бр. компактни токови трансформатори 1000/5A

1 бр. оборудвано място за електромер

1 бр. защита от пренапрежение заедно с предпазител

1 бр. предпазител за осветление

сглобен и проверен за експлоатационна готовност

Максимален брой на възможните изводи (630 A) - 9 броя

2.1.2 400 kVA съединителен модул

1 бр. Товаров разединител за ниско напрежение 1250 A като шиносъединител.

2 комплекта медни шини за свързване със събирателните (сборни) шини на горепозваните разпределителни табла

2.2 Разпределителни табла ниско напрежение при номинална трансформаторна мощност до 800 kVa

2.2.1 800 kVA разпределително табло ниско напрежение.

1 бр. Автоматичен прекъсвач със защита 1250 A

5 бр. вертикални разединители с предпазители за ниско напрежение 630 A (3-фазно изключване) за изходите на таблото

2 бр. вертикални разединители с предпазители за ниско напрежение 160 A (3-фазно изключване) за изходите на таблото

3 бр. компактни токови трансформатора 1250/5A

(3-полig schaltbar) für die Abzweige der Tafel

3 Stk. Kompaktstromwandler 1000/5 A

1 ausgestatteteter Platz für Zähler

1 Stk. Überspannungsschutz inkl. Absicherung

1 Stk. Absicherung für Beleuchtung

betriebsfertig zusammengebaut und überprüft

Max. Anzahl der möglichen Abzweige (630 A) - 9 Stk.

2.1.2 400 kVA Kupplungsmodul

1 Stk. NS- Kupplungsschalter 1250 A als Sammelschienenkupplung.

2 Garn. Kupfer-Schienen für die Verbindung zu den Sammelschienen der o.a. Verteilungen

2.2 NS-Verteilungen bei Trafonennleistung bis 800 kVA

2.2.1 800 kVA – NS-Verteilung.

1 Stk. Leistungsschalter mit Arbeitsstromauslöser 1250 A

5 Stk. NH- Sicherungslastschaltleiste mit Sicherungen NS 630 A (3-polig schaltbar) für die Ausgänge der Tafel

2 Stk. NH- Sicherungslastschaltleiste mit Sicherungen NS 160 A (3-polig schaltbar) für die Ausgänge der Tafel

3 Stk. Kompaktstromwandler 1250/5 A

1 ausgestatteteter Platz für Zähler

1 бр. оборудвано място за електромер

1 бр. защита от пренапрежение заедно с предпазител

1 бр. предпазител за осветление

сглобен и проверен за експлоатационна готовност

Максимален брой на възможните изводи (630 A) - 9 броя

2.2.2 800 kVA съединителен модул

1 бр. Товаров разединител за ниско напрежение 1250 A като шиносъединител.

2 комплекта медни шини за свързване със събирателните (сборни) шини на горещите разпределителни табла

2.3 Разпределителни табла ниско напрежение при номинална трансформаторна мощност 1000 kVA

2.3.1 1000 kVA разпределително табло ниско напрежение.

1 бр. Автоматичен прекъсвач със защита 1600 A

5 бр. вертикални разединители с предпазител за ниско напрежение 630 A (3-фазно изключване) за изходите на таблото

2 бр. вертикални разединители с предпазител за ниско напрежение 160 A (3-фазно изключване) за изходите на таблото

3 бр. компактни токови трансформатора 1600/5A

1 бр. оборудвано място за електромер

1 бр. защита от пренапрежение заедно с предпазител

1 бр. предпазител за осветление

сглобен и проверен за експлоатационна готовност

1 Стк. Überspannungsschutz inkl. Absicherung

1 Стк. Absicherung für Beleuchtung

betriebsfertig zusammengebaut und überprüft

Max. Anzahl der möglichen Abzweige (630 A) - 9 Stk.

2.2.2 800 kVA Kupplungsmodul

1 Stk. NS- Kupplungsschalter 1250 A als Sammelschienenkupplung.

2 Garm. Kupfer-Schienen für die Verbindung zu den Sammelschienen der o.a. Verteilungen

2.3 NS-Verteilungen für eine Trafonennleistung bis 1000 kVA

2.3.1 1000 kVA – NS-Verteilung.

1 Stk. LS-Schalter mit Schutz 1600 A

5 Stk. NH- Sicherungslastschaltleisten mit Sicherungen NS 630 A (3-polig schaltbar) für die Ausgänge der Tafel

2 Stk. NH- Sicherungslastschaltleisten mit Sicherungen NS 160 A (3-polig schaltbar) für die Ausgänge der Tafel

3 Stk. Kompaktstromwandler 1600/5 A

1 ausgestatteteter Platz für Zähler

1 Stk. Überspannungsschutz inkl. Absicherung

1 Stk. Absicherung für Beleuchtung

betriebsfertig zusammengebaut und überprüft

Max. Anzahl der möglichen Abzweige (630 A) - 9 Stk.

Максимален брой на възможните изводи (630 A) - 9 броя

2.3.2 1000 kVA съединителен модул

- 1 бр. Товаров разединител за ниско напрежение 1600 A като шиносъединител.
- 2 комплекта медни шини за свързване със събирателните (сборни) шини на горещозаните разпределителни табла

2.4 Разпределителни табла ниско напрежение при номинална трансформаторна мощност 1250 kVA

2.4.1 1250 kVA разпределително табло ниско напрежение.

- 1 бр. Автоматичен прекъсвач със защита 2000 A
- 5 бр. вертикални разединители с предпазители за ниско напрежение 630 A (3-фазно изключване) за изходите на таблото
- 2 бр. вертикални разединители с предпазители за ниско напрежение 160 A (3-фазно изключване) за изходите на таблото
- 3 бр. компактни токови трансформатора 2000/5A
- 1 бр. оборудвано място за електромер
- 1 бр. защита от пренапрежение заедно с предпазител
- 1 бр. предпазител за осветление
- стлобен и проверен за експлоатационна готовност
- Максимален брой на възможните изводи (630 A) - 9 броя

2.4.2 1250 kVA съединителен модул

- 1 бр. Товаров разединител за ниско напрежение 2000 A като шиносъединител.
- 2 комплекта медни шини за свързване със събирателните (сборни) шини на

2.3.2 1000 kVA Купlungsmodul

- 1 Стк. Lasttrennschalter für Niederspannung 1600 A als Sammelschienenkupplung.
- 2 Garn. Kupfer-Schienen für die Verbindung zu den Sammelschienen der o.a. Verteilungen

2.4 NS-Verteilungen für Trafonennleistung bis 1250 kVA

2.4.1. 1250 kVA – NS-Verteilung.

- 1 Стк. LS-Schalter mit Schutz 2000 A
- 5 Stk. NH- Sicherungslastschaltleisten mit Sicherungen NS 630 A (3-polig schaltbar) für die Ausgänge der Tafel
- 2 Stk. NH- Sicherungslastschaltleisten mit Sicherungen NS 160 A (3-polig schaltbar) für die Ausgänge der Tafel
- 3 Stk. Kompaktstromwandler 2000/5 A
- 1 ausgestatteter Platz für Zähler
- 1 Stk. Überspannungsschutz inkl. Absicherung
- 1 Stk. Absicherung für Beleuchtung
- betriebsfertig zusammengebaut und überprüft
- Max. Anzahl der möglichen Abzweige (630 A) - 9 Stk.

2.4.2 1250 kVA Kuplungsmodul

- 1 Стк. 1 Stk. Lasttrennschalter für Niederspannung 2000 A als Sammelschienenkupplung.
- 2 Garn. Kupfer-Schienen für die Verbindung zu den Sammelschienen der o.a. Verteilungen

гореуказаните разпределителни табла

2.5 Принадлежности

2.5.1 Вертикални разединители с предпазители за НН 160 А

Доставка и монтаж на допълнителен вертикален разединител с предпазители за НН 160 А (3-фазно изключване) заедно с болтове и монтажни материали.

2.5.2 Вертикални разединители с предпазители за НН 630 А

Доставка и монтаж на допълнителен вертикален разединител с предпазители за НН 630 А (3-фазно изключване) заедно с болтове и монтажни материали.

2.5.3 Вертикални разединители с предпазители за НН 910 А

Доставка и монтаж на допълнителен вертикален разединител с предпазители за НН 910 А (3-фазно изключване) заедно с болтове и монтажни материали.

2.5.4 Комплект за подмяна на токовия трансформатор 600 А

Доставка на комплект за подмяна на токовия трансформатор, включващ компактен токов трансформатор 600/5А съгласно спецификация, токопроводящи болтове и скрепителен материал.

2.5.5 Комплект за подмяна на токовия трансформатор 1250 А

Доставка на комплект за подмяна на токовия трансформатор, включващ компактен токов трансформатор 1250/5А съгласно спецификация, токопроводящи болтове и скрепителен материал.

2.5.6 Комплект за подмяна на токовия трансформатор 1600 А

2.5 Zubehör

2.5.1 NH- Sicherungslastschaltleiste mit Sicherungen NS 160A

Lieferung und Montage einer zusätzlichen NH- Sicherungslastschaltleiste mit Sicherungen NS 160A (3-phasige Abschaltung) samt Bolzen und Montagematerialien.

2.5.2 NH- Sicherungslastschaltleiste mit Sicherungen NS 630A

Lieferung und Montage einer zusätzlichen NH- Sicherungslastschaltleiste mit Sicherungen NS 630 A (3-phasige Abschaltung) samt Bolzen und Montagematerialien.

2.5.3 NH- Sicherungslastschaltleiste mit Sicherungen NS 910 A

Lieferung und Montage einer zusätzlichen NH- Sicherungslastschaltleiste mit Sicherungen NS 910 A (3-phasige Abschaltung) samt Bolzen und Montagematerialien.

2.5.4 Garnitur zum Tausch des Stromwandlers 600 A

Lieferung einer Garnitur zum Tausch des Stromwandlers, einschl. kompakten Stromwandlers 600/5A gem. Spezifikation, stromleitenden Bolzen und Befestigungsmaterial.

2.5.5 Garnitur zum Tausch des Stromwandlers 1250 A

Lieferung einer Garnitur zum Tausch des Stromwandlers, einschl. kompakten Stromwandlers 1250/5A gem. Spezifikation, stromleitenden Bolzen und Befestigungsmaterial.

2.5.6 Garnitur zum Tausch des Stromwandlers 1600 A

Доставка на комплект за подмяна на токовия трансформатор, включващ компактен токов трансформатор 1600/5A съгласно спецификация, токопроводящи болтове и скрепителен материал.

2.5.7 Комплект за подмяна на токовия трансформатор 2000 A

Доставка на комплект за подмяна на токовия трансформатор, включващ компактен токов трансформатор 2000/5A съгласно спецификация, токопроводящи болтове и скрепителен материал.

2.5.8 Носеща конструкция за разпределително табло НН, размер 1400/1800

Носеща конструкция от горещо цинкувано профилно желязо за монтаж на разпределително табло НН – комплект с необходимите болтове и монтажни материали.

2.5.9 Монтажна рамка за съединителен модул

Монтажна рамка от горещо цинкувано профилно желязо за монтаж на съединителния модул във връзка с уломенатите по-горе стационарни рамки – комплект с необходимите болтове и монтажни материали.

2.6 Изделия и типове

За производството на разпределителните табла НН се използват следните основни компоненти:

Вертикален разединител 160 A Изделие:

Тип:

Вертикален разединител 630 A Изделие:

Тип:

Доставка на комплект за подмяна на токовия трансформатор, включващ компактен токов трансформатор 1600/5A съгласно спецификация, токопроводящи болтове и скрепителен материал.

2.5.7 Garnitur zum Tausch des Stromwandlers 2000 A

Lieferung einer Garnitur zum Tausch des Stromwandlers, einschl. kompakten Stromwandlers 2000/5A gem. Spezifikation, stromleitenden Bolzen und Befestigungsmaterial.

2.5.8 Tragkonstruktion für NS- Verteilung, Abmessung 1400/1800

Tragkonstruktion aus warm verzinktem Profilleisen für Montage einer NS- Verteilung – komplett mit den erforderlichen Bolzen und Befestigungsmaterial.

2.5.9 Montagerahmen für Verbindungsmodul

Montagerahmen aus warm verzinktem Profilleisen zum Einbau des Kupplungsmoduls im Zusammenhang mit den oben erwähnten stationären Rahmen - Satz mit den notwendigen Bolzen und Befestigungsmaterialien

2.6 Produkte und Typen

Für die Herstellung der NS- Verteilungen werden folgende Grundelemente verwendet:

NH- Sicherungslastschaltleiste 160 A Produkt:

Typ:

NH- Sicherungslastschaltleiste 630 A Produkt:

Typ:

Вертикален разединител 910 A	Изделие:	NH- Sicherungslastschaltleiste 910 A	Produkt:
	Тип:		Typ:
Автоматичен прекъсвач 1250 A	Изделие:	Leitungsschutzschalter 1250 A	Produkt:
	Тип:		Typ:
Автоматичен прекъсвач 1600 A	Изделие:	Leitungsschutzschalter 1600 A	Produkt:
	Тип:		Typ:
Автоматичен прекъсвач 2000 A	Изделие:	Leitungsschutzschalter 2000 A	Produkt:
	Тип:		Typ:
Товаров разединител за ниско напрежение 1250 A	Изделие:	NS- Kupplungsschalter 1250 A	Produkt:
	Тип:		Typ:
Товаров разединител за ниско напрежение 1600 A	Изделие:	NS- Kupplungsschalter 1600 A	Produkt:
	Тип:		Typ:
Товаров разединител за ниско напрежение 2000 A	Изделие:	NS- Kupplungsschalter 2000 A	Produkt:
	Тип:		Typ:
Хоризонтален разединител с предпазители за защитата от свръхнапрежение	Изделие:	NH- Lasttrennschalter mit Überspannungs- sicherungen	Produkt:
	Тип:		Typ:
Защита от свръхнапрежение	Изделие:	Überspannungsschutz	Produkt:
	Тип:		Typ:
Предпазителен елемент за осветление	Изделие:	Sicherungselement für Beleuchtung	Produkt:

Тип:
 Токов трансформатор 600/5 А Изделие:
 Тип:
 Токов трансформатор 1250/5 А Изделие:
 Тип:
 Токов трансформатор 1600/5 А Изделие:
 Тип:
 Токов трансформатор 2000/5 А Изделие:
 Тип:
 Клеморед на електромера Изделие:
 Тип:
 Клеморед Изделие:
 Тип:
 Табло на електромера Изделие:
 Тип:

Тип:
 Stromwandler 600/5 A Produkt:
 Тип:
 Stromwandler 1250/5 A Produkt:
 Тип:
 Stromwandler 1600/5 A Produkt:
 Тип:
 Stromwandler 2000/5 A Produkt:
 Тип:
 Klemmleiste des Stromzählers Produkt:
 Тип:
 Klemmleiste Produkt:
 Тип:
 Zählertafel Produkt:
 Тип:

2.7 Тегла

2.7 Gewichte

2.7.1 Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 400 kVA

_____ тегло: Около кг

Съединителен модул _____ тегло: Около кг

2.7.2 Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 800 kVA

_____ тегло: Около кг

Съединителен модул _____ тегло: Около кг

2.7.3 Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 1000 kVA

_____ тегло: Около кг

Съединителен модул _____ тегло: Около кг

2.7.4 Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 1250 kVA

_____ тегло: Около кг

Съединителен модул _____ тегло: Около кг

3 Брой**3.1** Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 400 kVA**2.7.1** NS-Verteilungen für Trafonennleistung 400 kVA

_____ Gewicht: Ca. kg

Kupplungsmodul _____ Gewicht: Ca. kg

2.7.2 NS-Verteilungen für Trafonennleistung 800 kVA

_____ Gewicht: Ca. kg

Kupplungsmodul _____ Gewicht: Ca. kg

2.7.3 NS-Verteilungen für Trafonennleistung 1000 kVA

_____ Gewicht: Ca. kg

Kupplungsmodul _____ Gewicht: Ca. kg

2.7.4 NS-Verteilungen für Trafonennleistung 1250 kVA

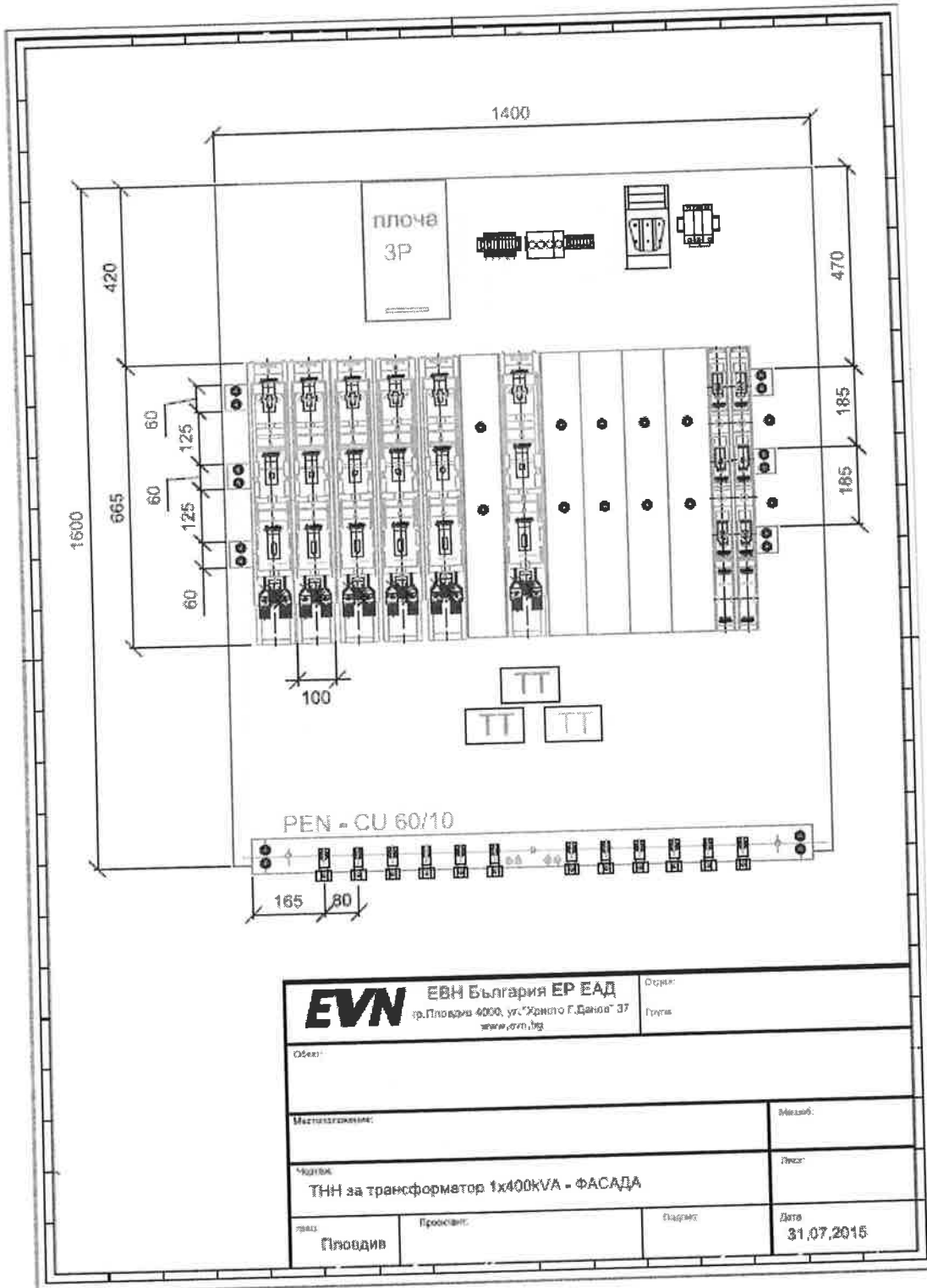
_____ Gewicht: Ca. kg

Kupplungsmodul _____ Gewicht: Ca. kg

3 Stückzahlen**3.1** NS-Verteiltafeln für Trafobleistung von 400 kVA:

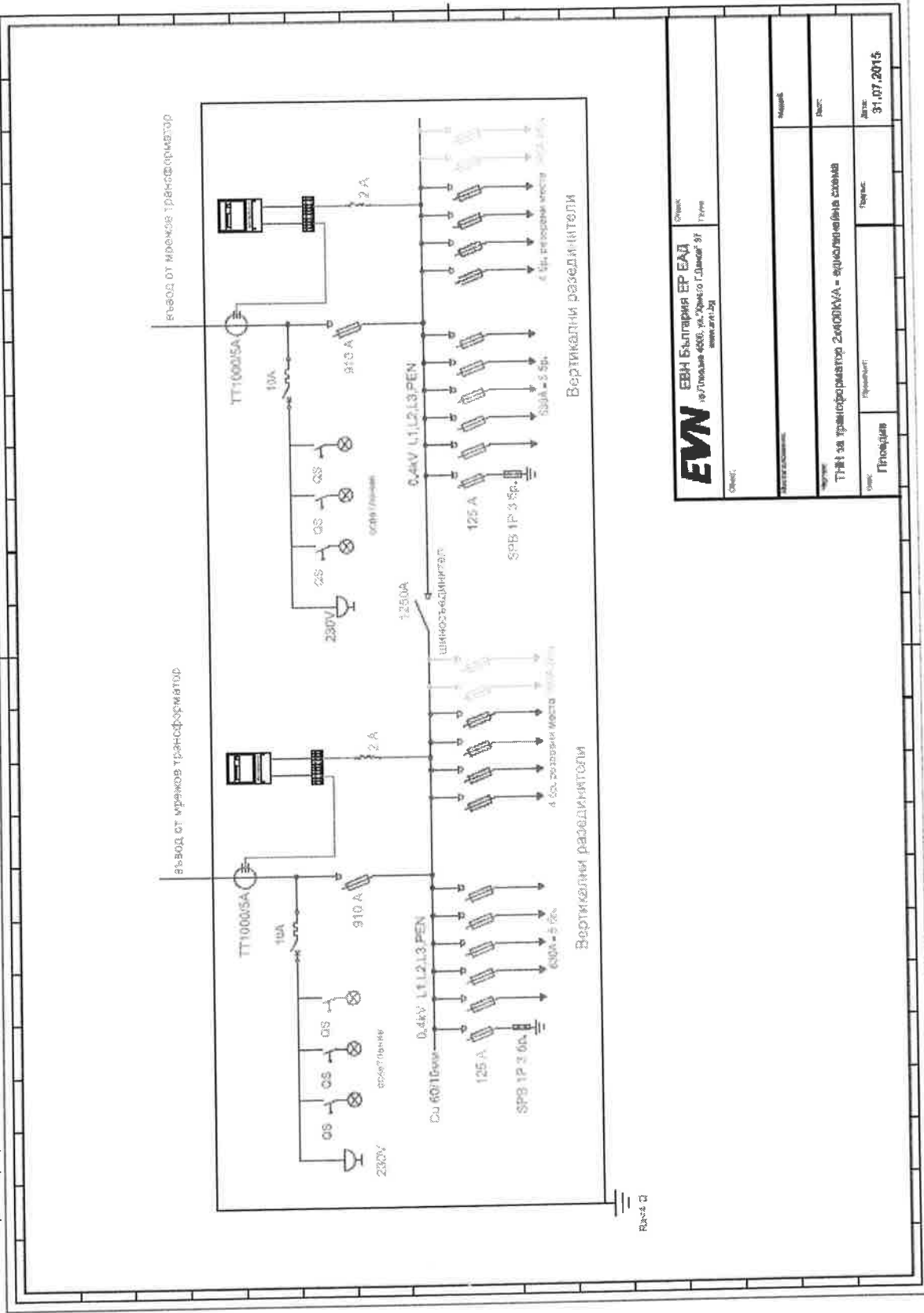
3.1.1	<u>брой/година около 70</u>	3.1.1	Stück/Jahr: ca. 70
3.1.2	<u>Съединителен модул брой/година около 25</u>	3.1.2	Kupplungsmodul Stück/Jahr: ca. 25
3.2	<u>Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 800 kVA</u>	3.2	NS-Verteiltafeln für Trafoleistung von 800 kVA
3.2.1	<u>брой/година около 130</u>	3.2.1	Stück/Jahr: ca. 130
3.2.2	<u>Съединителен модул брой/година около 50</u>	3.2.2	Kupplungsmodul Stück/Jahr: ca. 50
3.3	<u>Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 1000 kVA</u>	3.3	NS-Verteiltafeln für Trafoleistung von 1000 kVA
3.3.1	<u>брой/година около 20</u>	3.3.1	Stück/Jahr: ca. 20
3.3.2	<u>Съединителен модул брой/година около 8</u>	3.3.2	Kupplungsmodul Stück/Jahr: ca. 8
3.4	<u>Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 1250 kVA</u>	3.4	NS-Verteiltafeln für Trafoleistung von 1250 kVA
3.4.1	<u>брой/година около 30</u>	3.4.1	Stück/Jahr: ca. 30
3.4.2	<u>Съединителен модул брой/година около 12</u>	3.4.2	Kupplungsmodul Stück/Jahr: ca. 12
4	Чертежи и схеми	4	Technische Zeichnungen und Schaltpläne

ТНН за трансформатор 400 kVA – Фасада// NS-Tafel für Stromwandler 400 kVA- Fassade



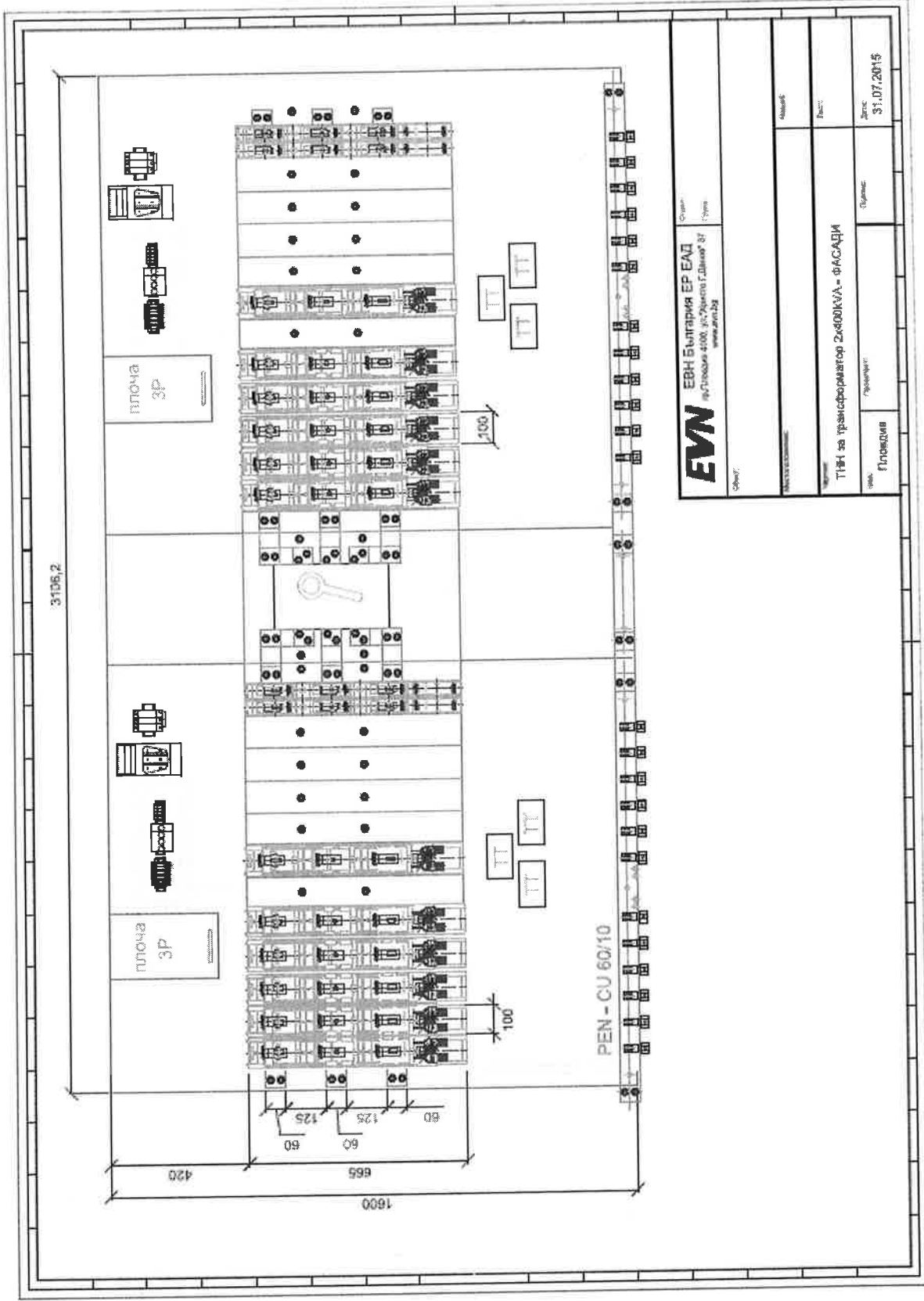
EVN ЕВН България ЕР ЕАД гр. Пловдив 4000, ул. "Христо Г. Данов" 37 www.evn.bg		Серия: Група:	
Обект:			
Местоположение:		Масшаб:	
Частовка: ТНН за трансформатор 1x400kVA - ФАСАДА		Лист:	
Град: Пловдив	Проектант:	Екземпляр:	Дата: 31.07.2015

Еднолинейна схема ТНН за трансформатор 2x400 kVA/ Einlinienschaubild NS-Tafel für Stromwandler 2x400 kVA

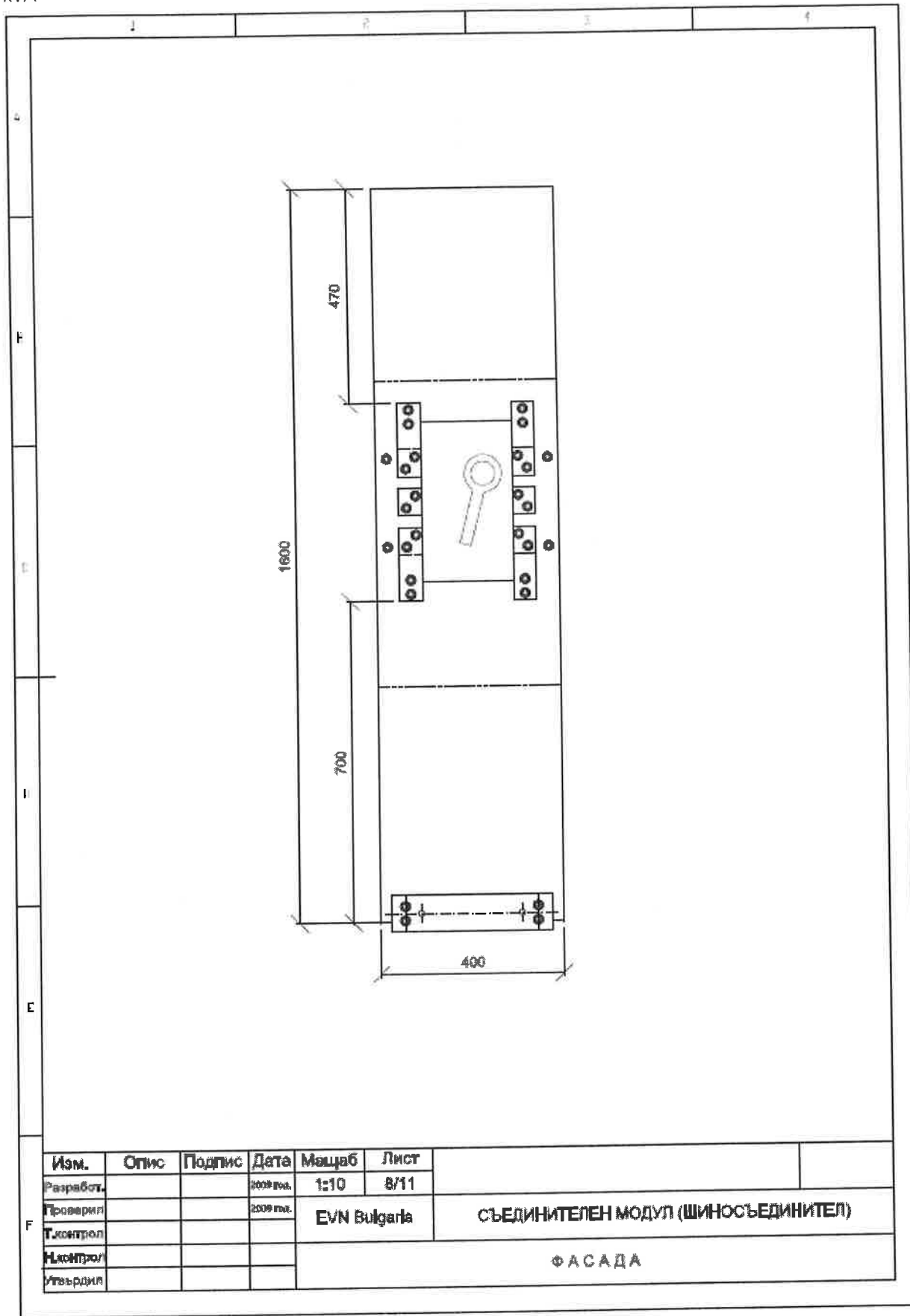


EVN БЪЛГАРИЯ EP EAD ул. Глинка 400, гр. София, Г. Димитров 91 1113 София, Бг	
Склад:	
Материал:	
Място:	ТНН за трансформатор 2x400kVA - електрическа стая
Смет:	Г. Пасарџан
Проектирант:	
Дата:	31.07.2015

ТНН за трансформатор 2x400 kVA – Фасада// NS-Табел für Stromwandler 2x400 kVA- Fassade

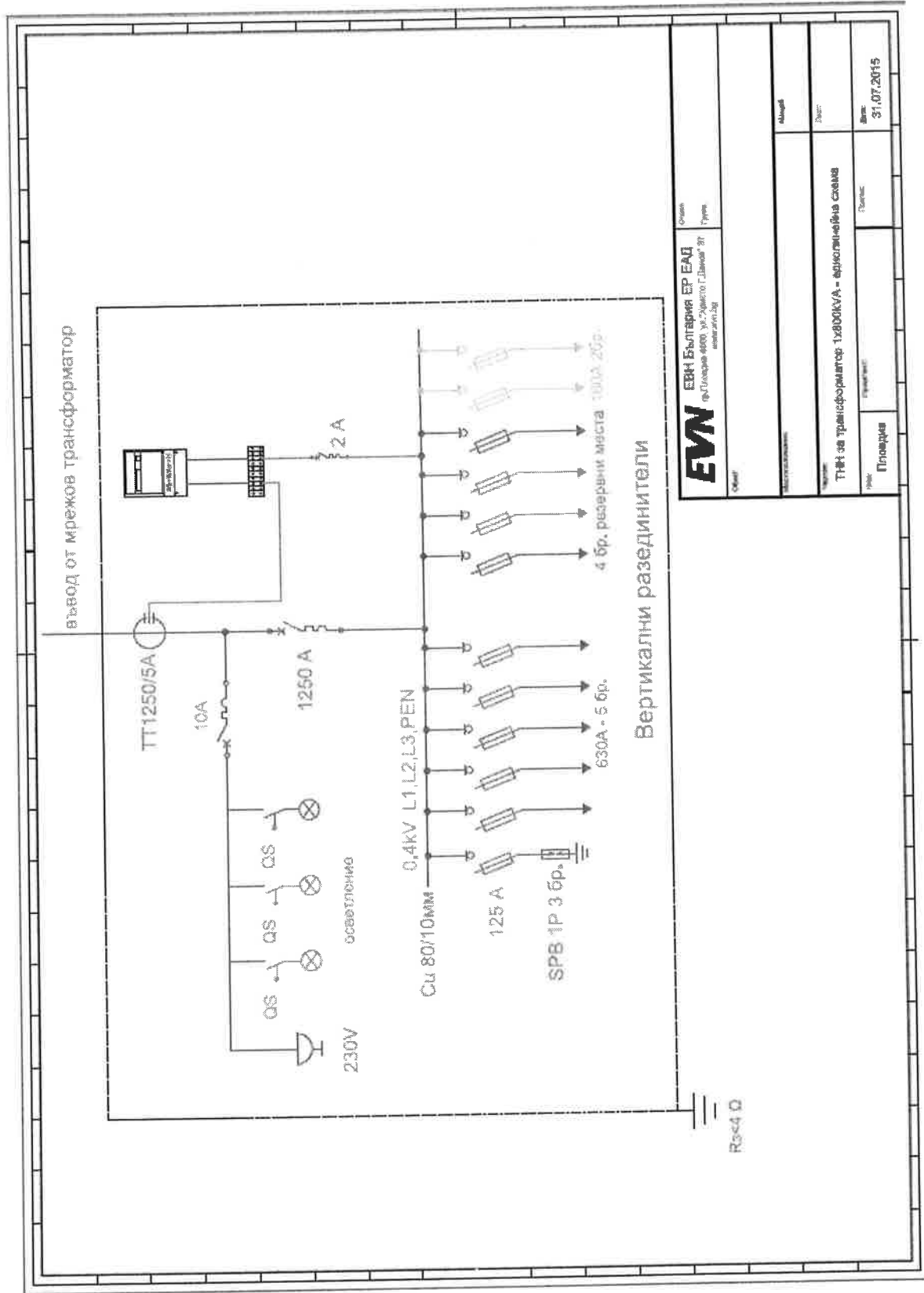


Съединителен модул за THH за трансформатор 400 kVA// Kupplungsmodul für NS-Tafel für Stromwandler 400 kVA

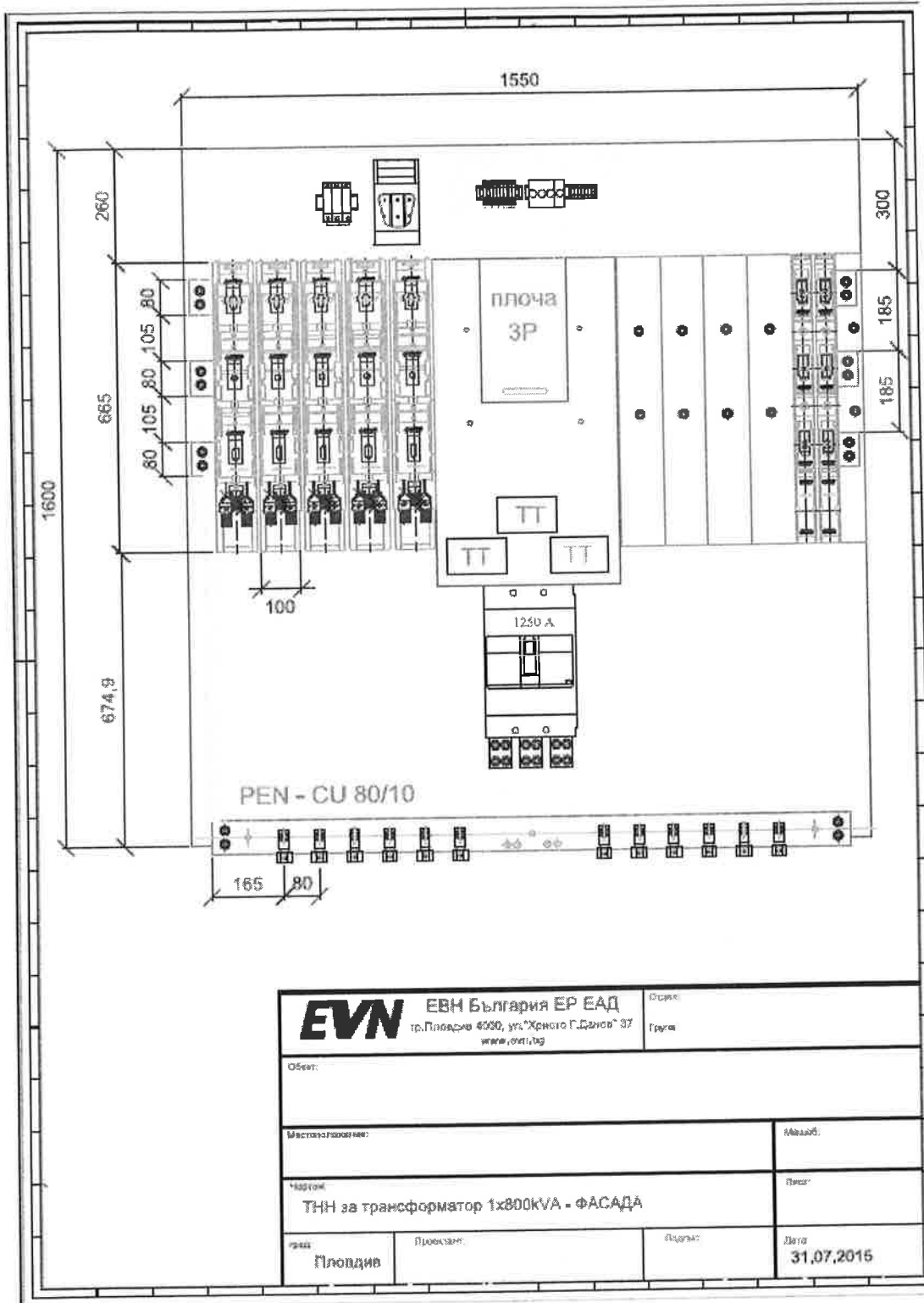


Изм.	Опис	Подпис	Дата	Мащаб	Лист	
Разработ.			2009 г.г.	1:10	8/11	
Проверил			2009 г.г.	EVN Bulgaria	СЪЕДИНИТЕЛЕН МОДУЛ (ШИНОСЪЕДИНИТЕЛ)	
Т.контрол						
Н.контрол				ФАСАДА		
Утвърдил						

Еднолинейна схема ТНН за трансформатор 800 kVA// Einlinienschalbild NS-Tafel für Stromwandler 800 kVA

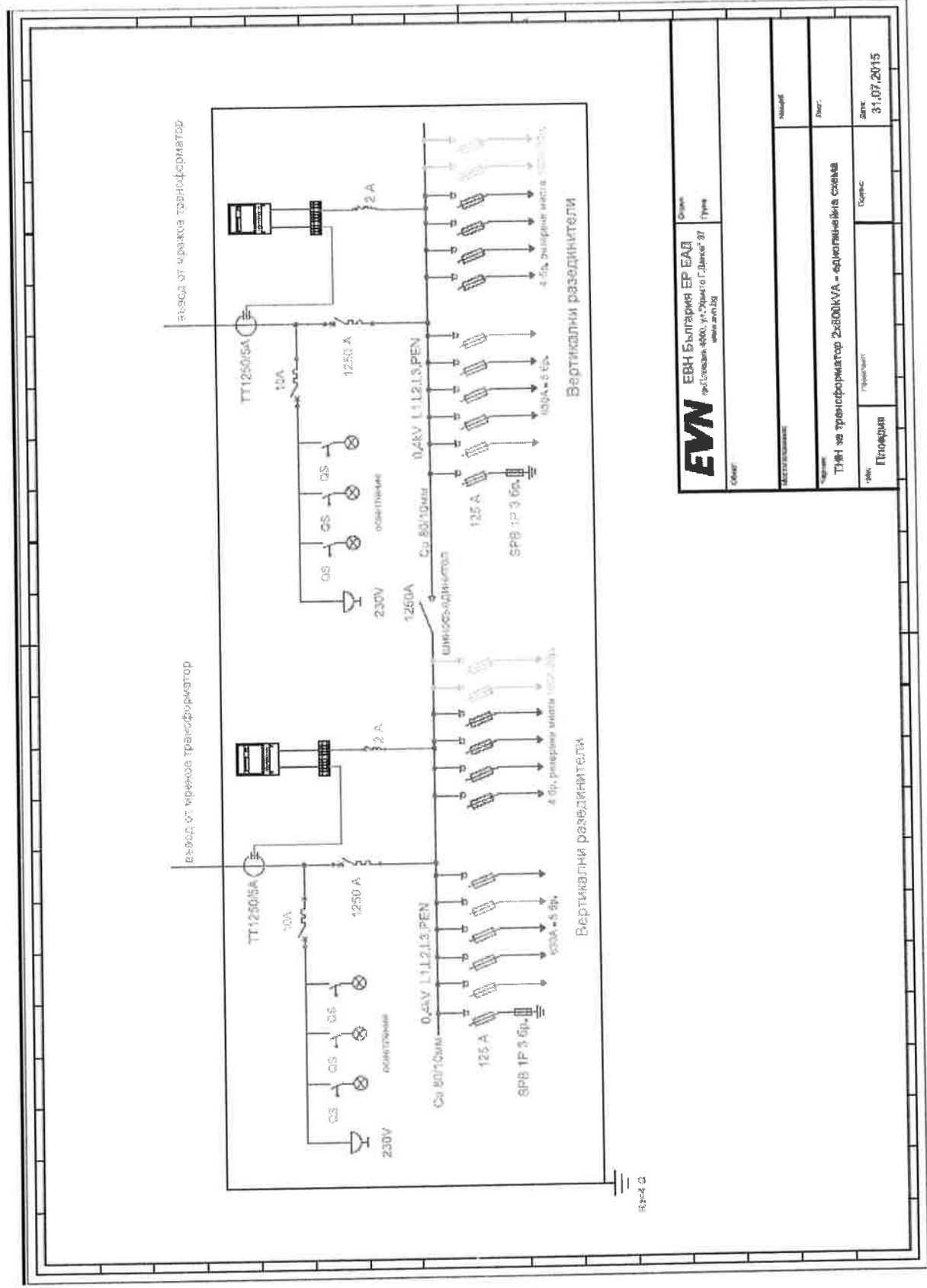


ТНН за трансформатор 800 kVA – Фасада// NS-Tafel für Stromwandler 800 kVA- Fassade



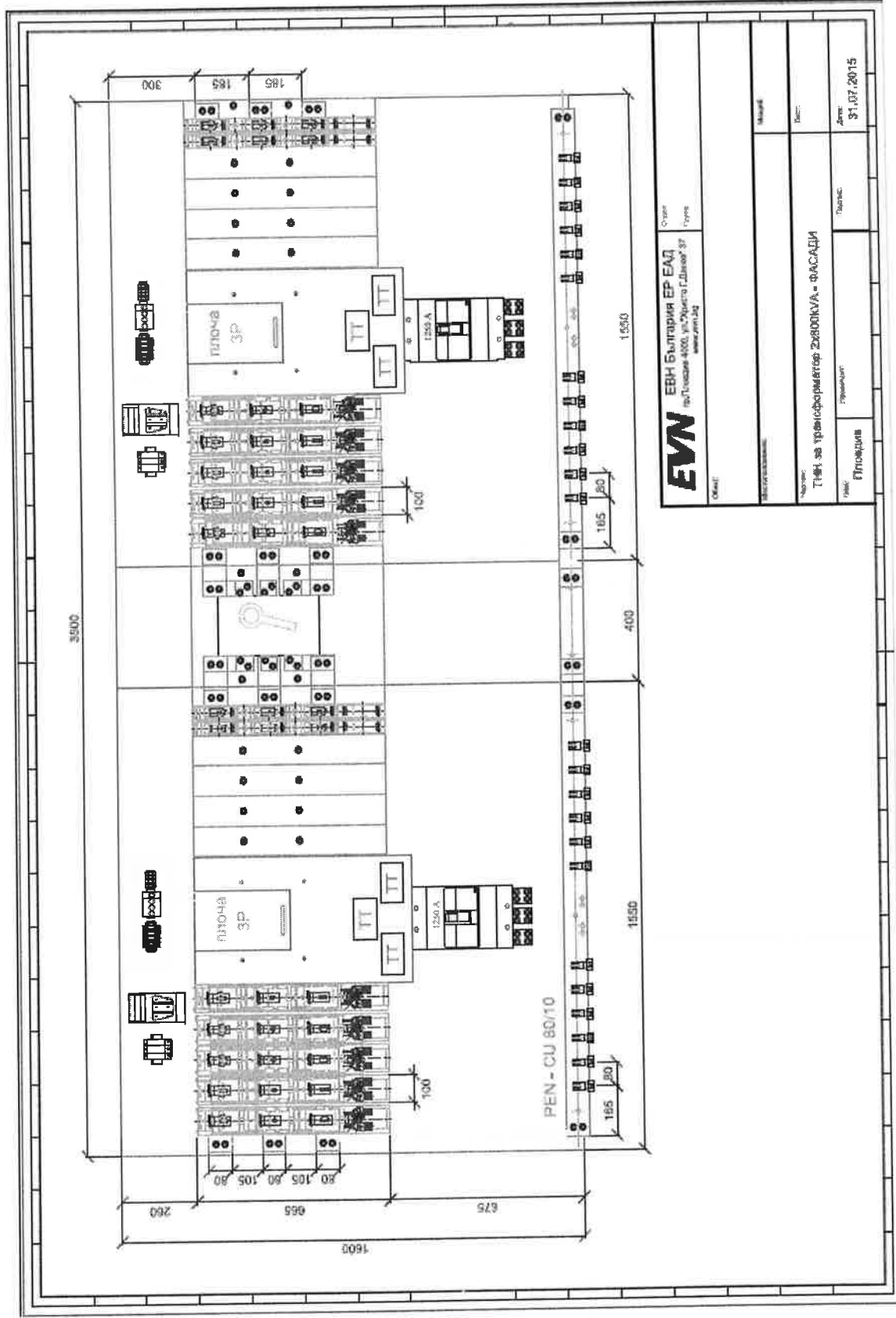
 EVN ЕВН България ЕР ЕАД гр. Пловдив 4000, ул. "Христо Г. Данов" 37 www.evn.bg		Страна:
		Група:
Обект:		
Местоположение:		Адрес:
Част от: ТНН за трансформатор 1x800kVA - ФАСАДА		Вид:
град:	Проектант:	Дата:
Пловдив		31.07.2016

Еднолинейна схема ТНН за трансформатор 2x800 kVA// Einlinienschnittbild NS-Tafel für Stromwandler 2x800 kVA



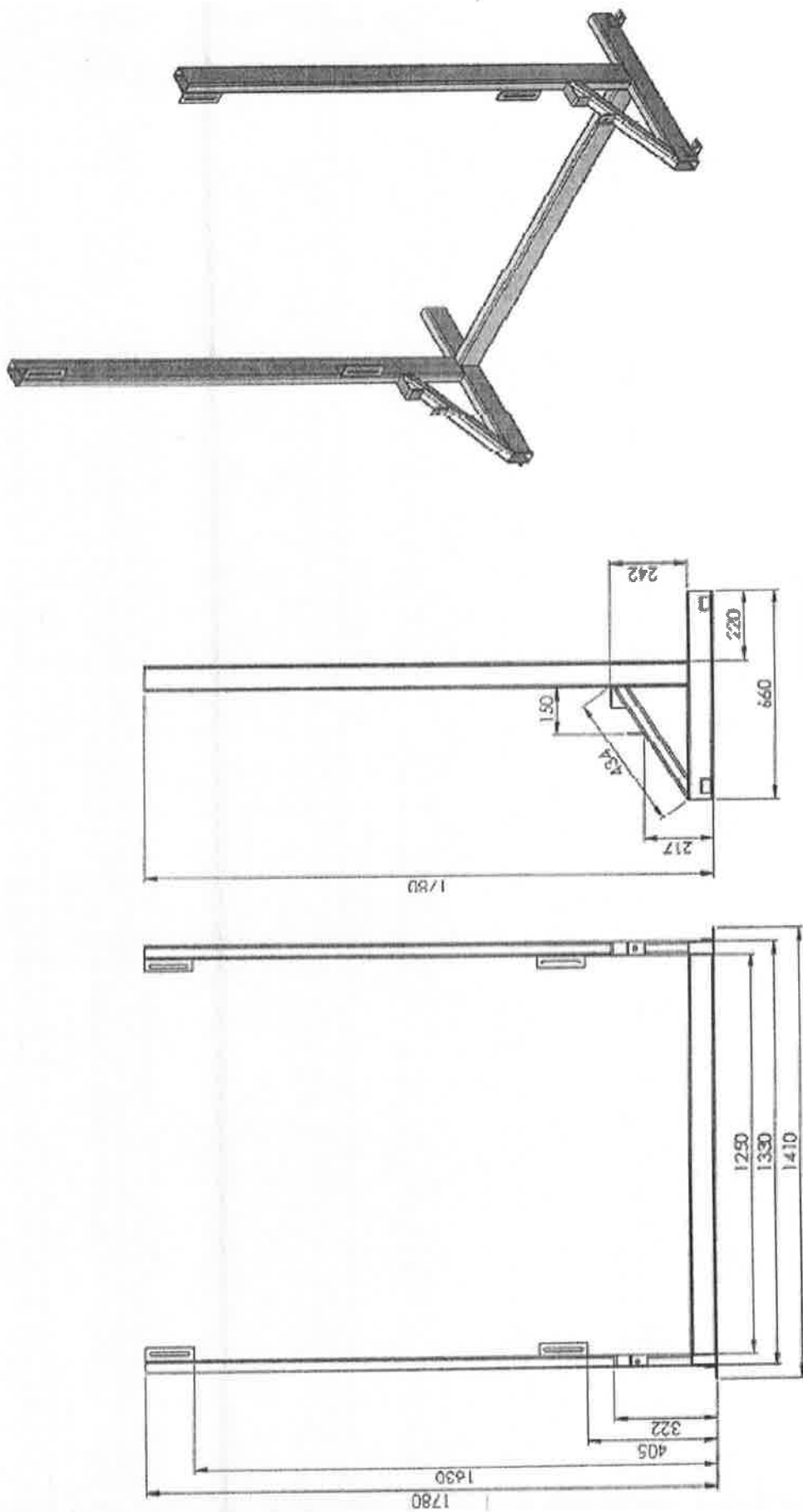
EVN EVN България ЕР ЕАД гр. София, в-д. 140, ул. "Бухаро Г. Давков" 37 тел: 91 71 33 33		Склад Проектир Проверен Термас Дата: 31.07.2015
ТНН за трансформатор 2x800kVA - еднолинейна схема		Проектант
Проектант		Термас
Проверен		Дата: 31.07.2015

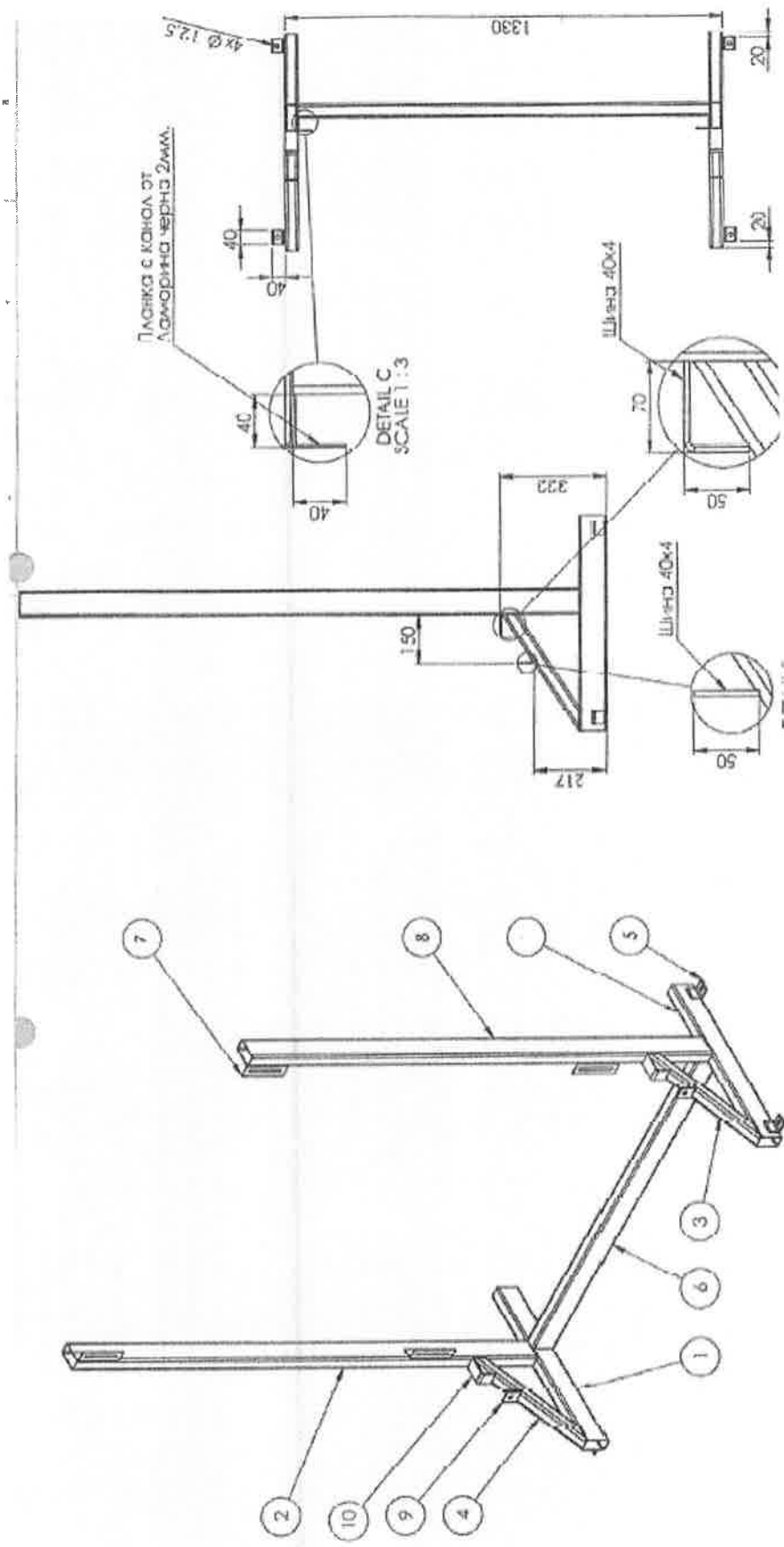
ТНН за трансформатор 2x800 kVA – Фасада// NS-Табла// Stromwandler 2x800 kVA- Fassade



EVN ЕВН България ЕР ЕАД ул.Лясина 4000, ул.Жуиета Г.Димитров 37 www.evn.bg		Страна България
Обект: ТНН за трансформатор 2x800kVA - ФАСАДА		Масштаб
Имя: ЕП/ЕД/ЕД/ЕД	Проектант:	Таблица
Дата: 31.07.2015	Лист:	Датум: 31.07.2015

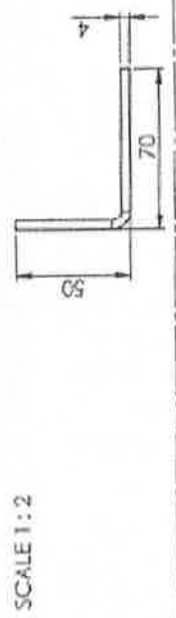
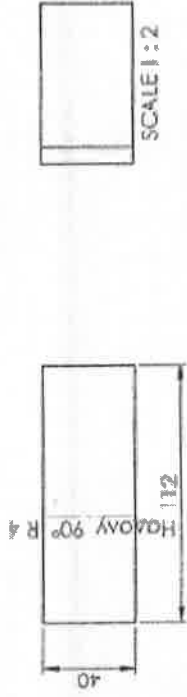
Стойка за табло НН/ Stehen Tafel NS



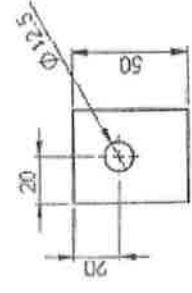


Позиция	К-во	Наименование	Размер
1	2	TUBE RECTANGULAR 80 X 40 X 2	660
2	1	TUBE RECTANGULAR 80 X 40 X 2	1700
3	1	TUBE SQUARE 40 X 40 X 4	429.91
4	1	TUBE SQUARE 40 X 40 X 4	429.91
5	4	L 40 X 40 X 4	40
5	1	TUBE RECTANGULAR 80 X 40 X 2	1250
7	4	Панка 40x40	1.50
3	1	TUBE RECTANGULAR 80 X 40 X 2	1700
9	2	Шлифт 40x4	50
10	2	Шлифт 40x4	112

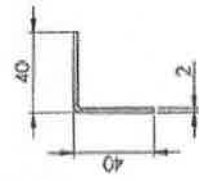
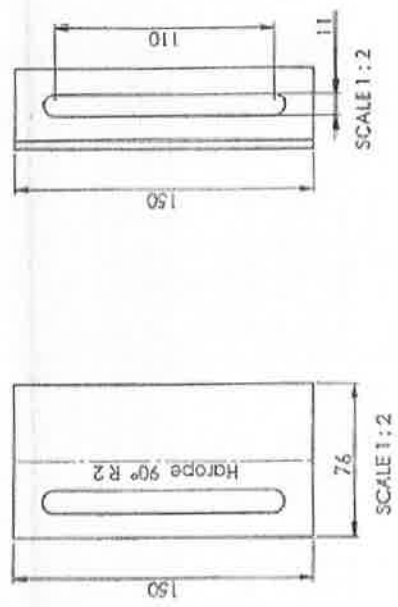
Изработка се 2 (два) броя.
Шина 40x4



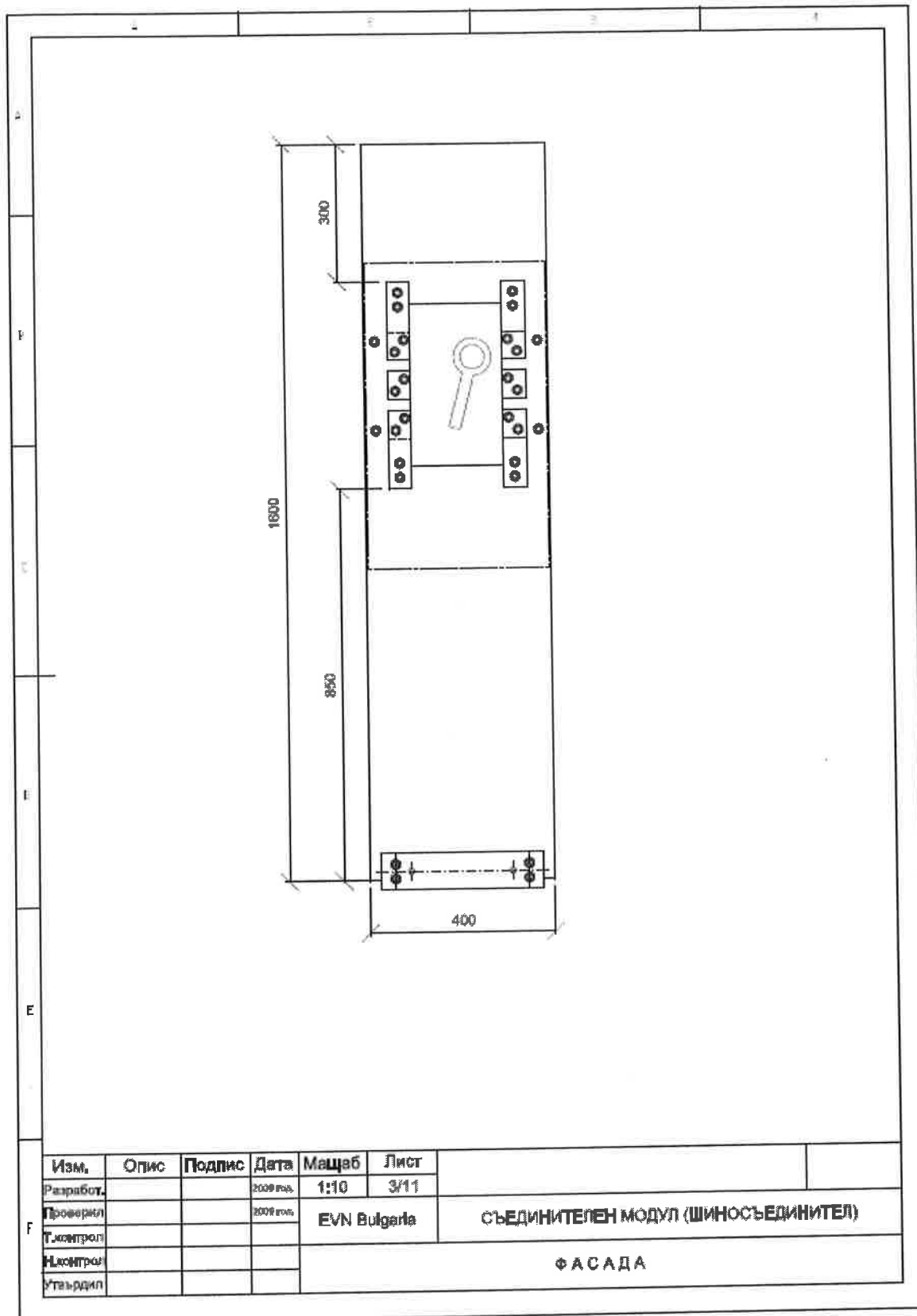
Изработка се 2 (два) броя.
Шина 40x4



Изработка се 4 (четири) броя.
Ламаринина черна 2мм.

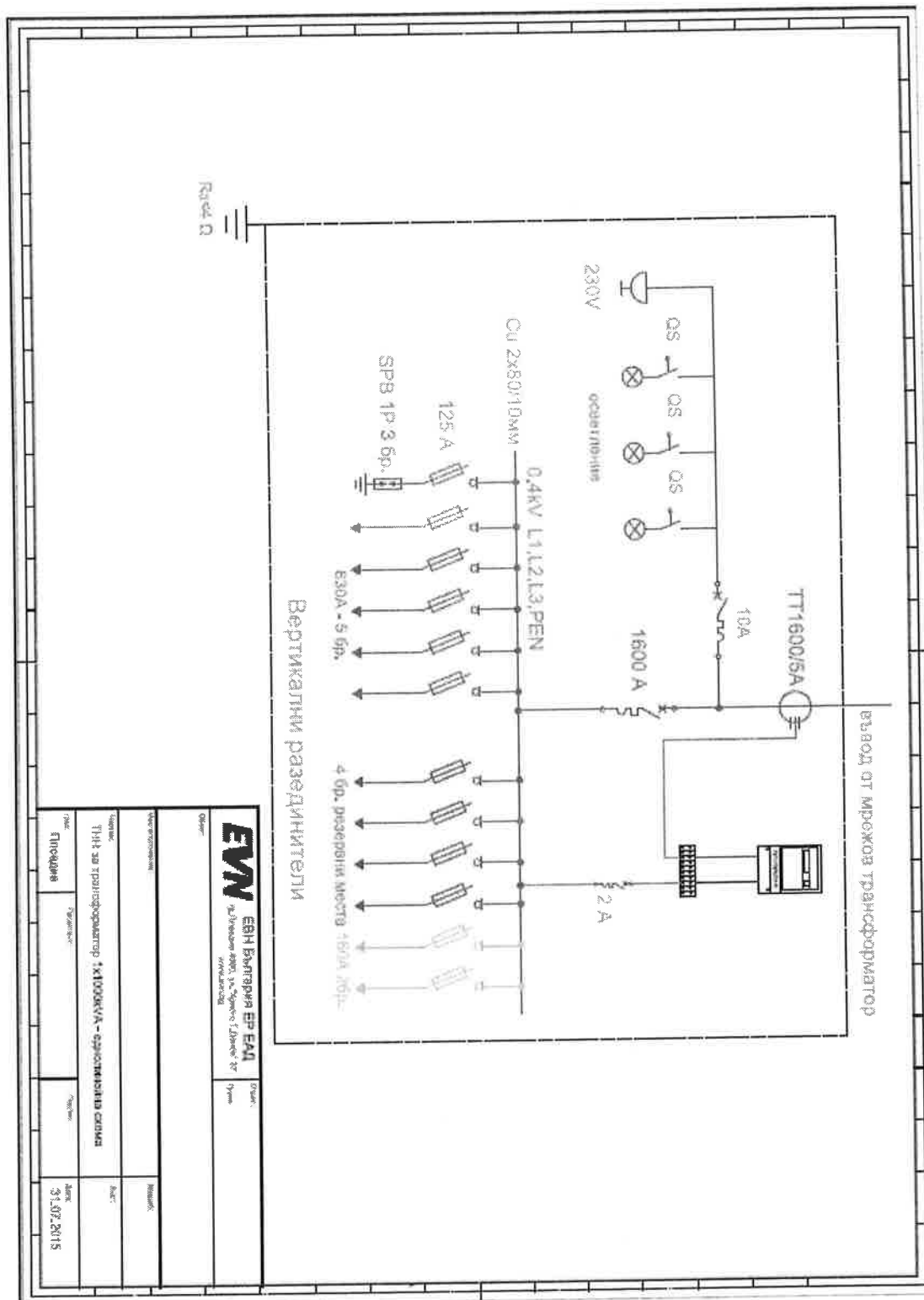


Съединителен модул за THH за трансформатор 800 kVA// Kupplungsmodul für NS-Tafel für Stromwandler 800 kVA

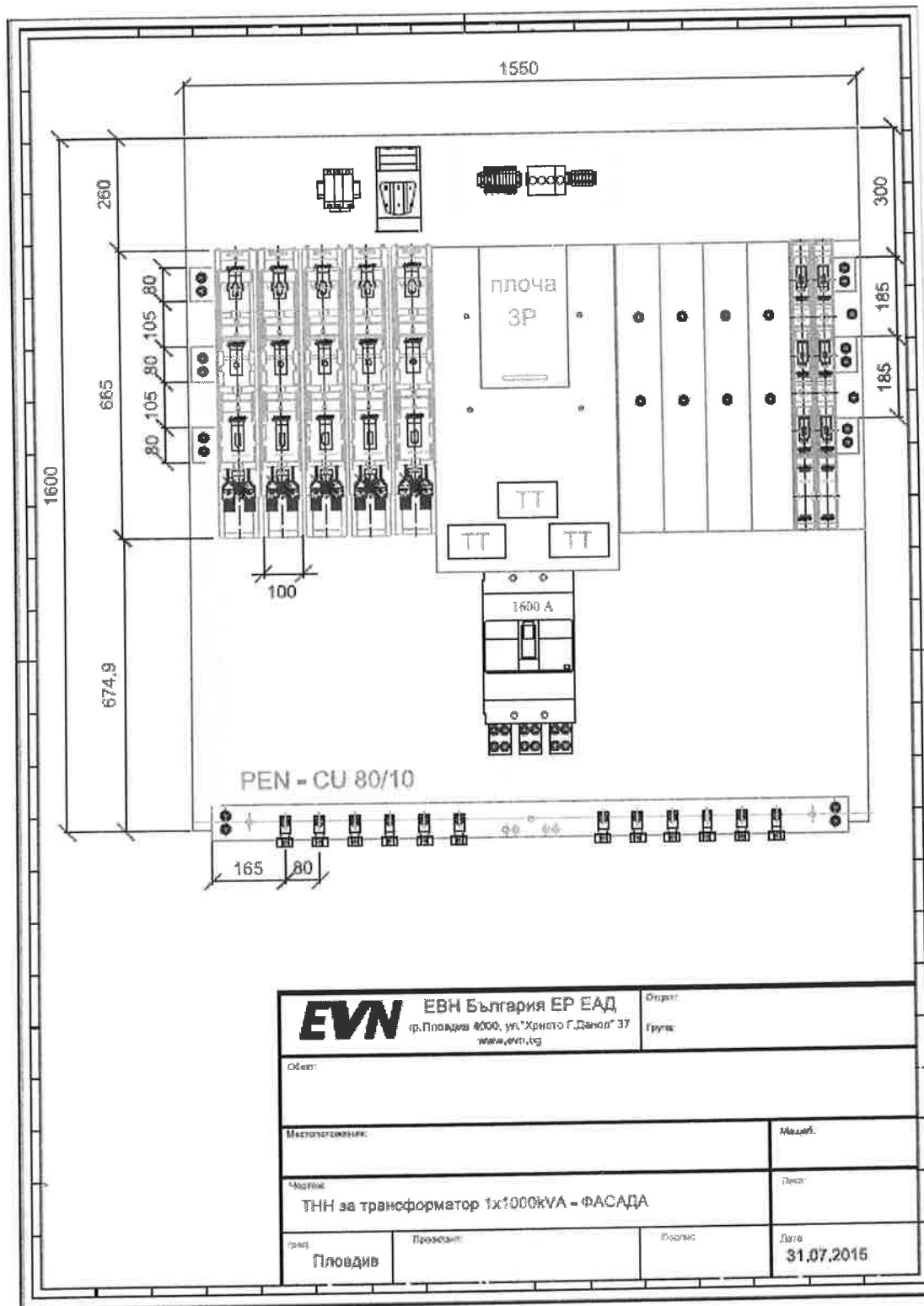


Изм.	Опис	Подпис	Дата	Мащаб	Лист	
Разработ.			2009 год.	1:10	3/11	
Проверил			2009 год.	EVN Bulgaria		СЪЕДИНИТЕЛЕН МОДУЛ (ШИНОСЪЕДИНИТЕЛ)
Т.контрол						
Н.контрол						
Утвърдил						
						ФАСАДА

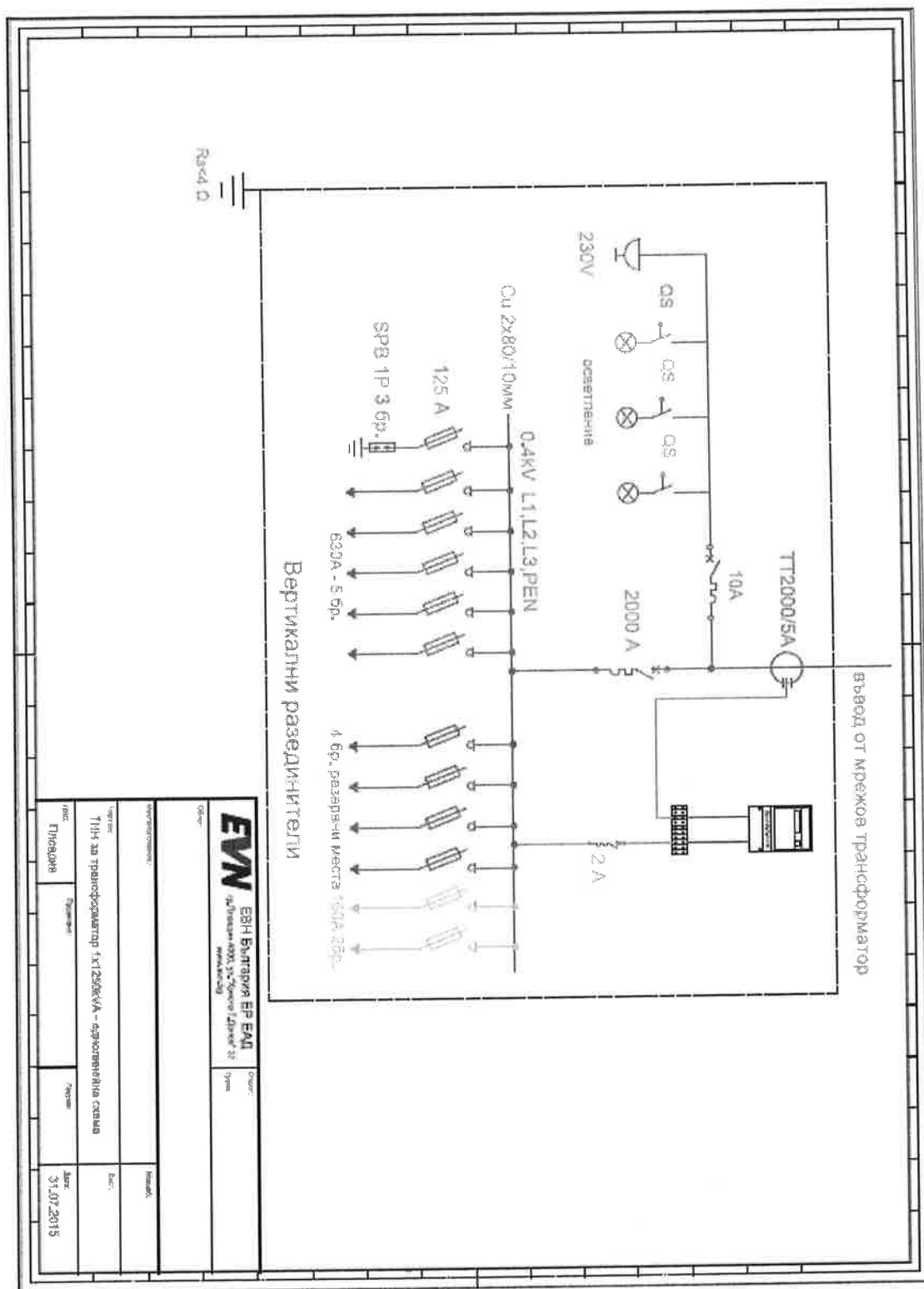
Еднолинейна схема THN за трансформатор 1x1000 kVA// Einlinienschaltbild NS-Tafel für Stromwandler 1x1000 kVA



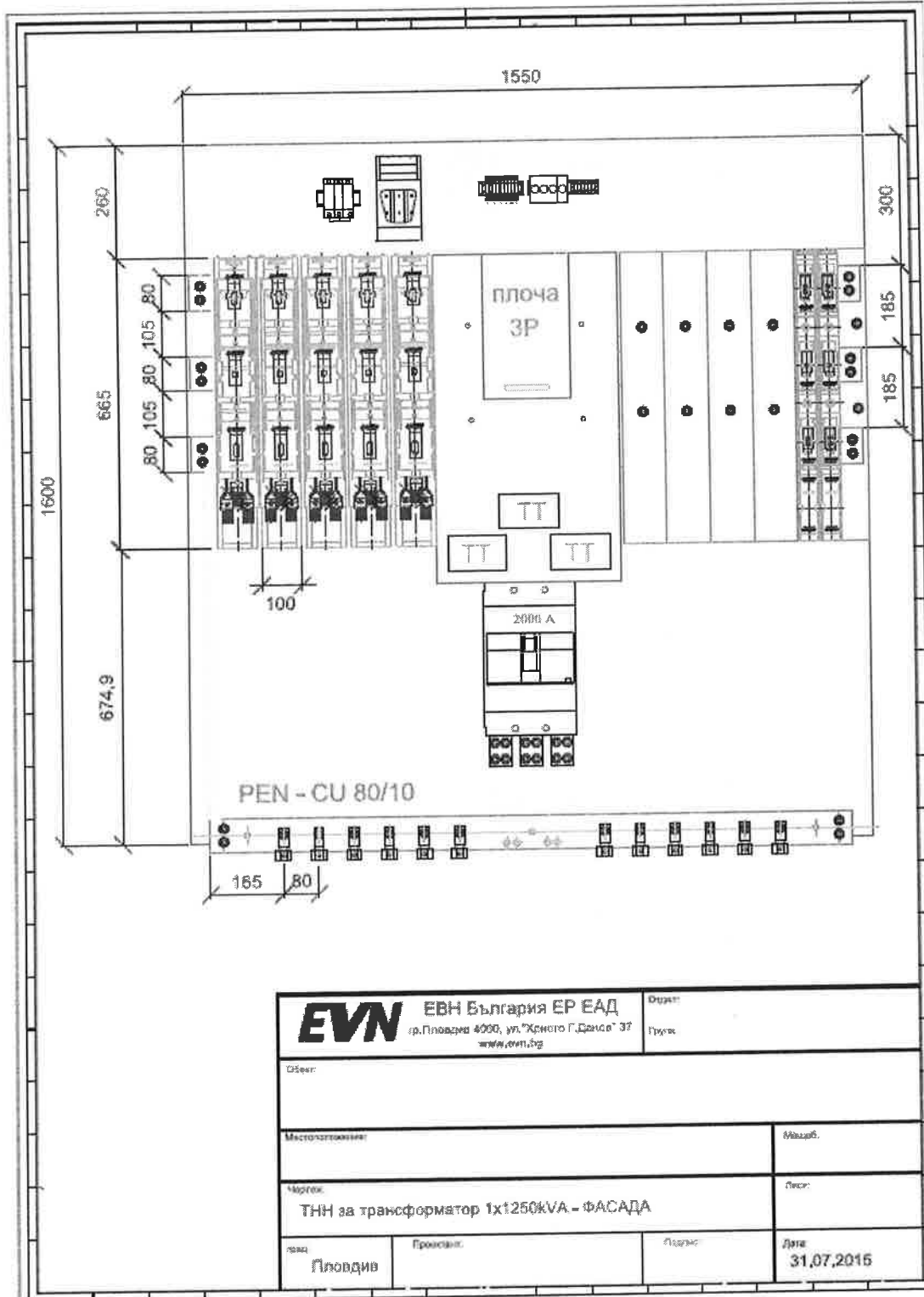
ТНН за трансформатор 1x1000 kVA – Фасада// NS-Tafel für Stromwandler 1x1000 kVA- Fassade



Еднолинейна схема THN за трансформатор 1x1250 kVA// Einlinienschaltbild NS-Tafel für Stromwandler 1x1250 kVA



ТНН за трансформатор 1x1250 kVA – Фасада// NS-Tafel für Stromwandler 1x1250 kVA- Fassade



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 да 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. Оригиналът 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 договърът 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 застраховка, парична сума или банкова гаранция в лева. 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 законовите 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 заповест 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 нежелана 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 правоприменници 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, разменяни 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.

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. XXXXXXXXXXX, ул. „XXXXXXXXX“ №, , вписан в търговския регистър на Агенцията по вписванията с ЕИК XXXXXXXXXXX, ИН по ДДС: XXXXXXXXXXX, представлявано от XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - XXXXXXXXXXXXXXX, наричано по-нататък Изпълнител.

I. ПРЕДМЕТ

Чл.1(1). Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши доставка на разпределителни табла ниско напрежение, съгласно условията на настоящия договор.

II. СТОЙНОСТ

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

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 / съгласно приложение XXXXXX.

(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, 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 приемо-предавателния 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-ЕР-МР-Д-16, с предмет: Доставка на разпределителни табла ниско напрежение, 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 на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: Адрес за кореспонденция: п.к: XXXX гр. XXXXXXXX, ул."XXXXXXXXXX" № XXXXXX. Лице за контакт XXXXXXXXXXXXX, 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). 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.

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

(7). 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-ЕР-МР-Д-16, с предмет: Доставка на разпределителни табла ниско напрежение
3. Търговски условия към квалификационна система № С-16-ЕР-МР-Д-16, с предмет: Доставка на разпределителни табла ниско напрежение
4. Критерии за изключване от квалификационната система и условия за прекратяване на сключен договор (Издание ХХХХ);
5. Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN - Януари 2011;
6. Клауза за социална отговорност на дружествата от групата EVN - Януари 2011

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

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 приемно-предавателен протокол (ППП).
5. Изпълнителят се задължава да гарантира и отговаря за това, че неговият персонал и подизпълнителите, които той наема, ще спазват законните 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. Разпореденията на строителния и монтажния надзор на Възложителя са задължителни и трябва да бъдат спазвани. Изпълнителят изрично се задължава че ще спазва всички закони и подзаконни 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 негови 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 негови 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 закони 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 законите 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 законовата лихва за забава при плащането съгласно чл. 86 от ЗЗД. Освен законовата 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 достъпни 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 искове 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 законовите 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 недоброволен 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, глация или други предимства от подобен род или облиги, 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)