

ЕВН България Електроразпределение ЕАД
ул. Христо Г. Данов № 37 BG- 4002 Пловдив

СИМАТ АД

КВ.ВУЛКАН
BG-6400 ДИМИТРОВГРАД

Договор с необвързваща стойност

Номер / Дата
4600003731 / 04.08.2016

Лице за контакт Специализиран отдел:
Отдел МР
"Мрежов инженеринг-електричество"
отг. лице Павлин Джумалийски

Лице за контакт Снабдяване:
Румен Богданов
тел: + 359 882 834 015
e-mail: rumen.bogdanov@evn.bg

Данни доставчик

Номер доставчик:
10264
Номер оферта:
5364/Преговори от 28.06.2016г.
На основание на:
чл. 112, ал. 1 от ЗОП и Решение
№ 310-EP-16-MP-Д-З/P2 от 30.06.2016
Лице за контакт:
Манол Ангелов
СИМАТ АД
тел.: + 359 391 637 18

Общи данни

Условия на плащане:
45 дни от датата на фактурата
Адрес за получаване на фактура:
Адреса на КЕЦ
изготвил заявката за доставка

Срок на договора:
04.08.2016 - 04.08.2017

Предмет на договора:

Доставка на стълбове стоманобетонни за въздушни линии Номинално
напрежение 0,4kV и 20kV

Необвързваща стойност в BGN без ДДС

2.912.552,00

Позиция	Материал	Колич.	Мер.единица	Описание	Единична цена	Стойност без ДДС BGN
---------	----------	--------	-------------	----------	---------------	----------------------

Позиция	Материал	Колич.	Мер.единица	Описание	Единична цена	Стойност без ДДС BGN
00010	1702000001	1	бр	СТЪЛБ СТОМАНОБЕТОНЕН КЦ 590/9,5	315,00 BGN	315,00
00020	1702000002	1	бр	СТЪЛБ СТОМАНОБЕТОНЕН ЪЦ 835/9,5	375,00 BGN	375,00
00030	1702000003	1	бр	СТЪЛБ СТОМАНОБЕТОНЕН НЦ 250/9,5	235,00 BGN	235,00
00040	1702000004	1	бр	СТЪЛБ СТОМАНОБЕТОНЕН НЦГ 951/13	475,00 BGN	475,00
00050	1702000005	1	бр	СТЪЛБ СТОМАНОБЕТОНЕН НЦГ 952/13	475,00 BGN	475,00
00060		1	бр	Транспорт КЕЦ 11	356,00 BGN	356,00
00070		1	бр	Транспорт КЕЦ 12	600,00 BGN	600,00
00080		1	бр	Транспорт КЕЦ 13	376,00 BGN	376,00
00090		1	бр	Транспорт КЕЦ 14	376,00 BGN	376,00
00100		1	бр	Транспорт КЕЦ 15	472,00 BGN	472,00
00110		1	бр	Транспорт КЕЦ 16	464,00 BGN	464,00
00120		1	бр	Транспорт КЕЦ 17	720,00 BGN	720,00
00130		1	бр	Транспорт КЕЦ 18	860,00 BGN	860,00
00140		1	бр	Транспорт КЕЦ 19	680,00 BGN	680,00
00150		1	бр	Транспорт КЕЦ 20	644,00 BGN	644,00
00160		1	бр	Транспорт КЕЦ 21	372,00 BGN	372,00
00170		1	бр	Транспорт КЕЦ 22	540,00 BGN	540,00
00180		1	бр	Транспорт КЕЦ 23	560,00 BGN	560,00

Позиция	Материал	Колич.	Мер.единица	Описание	Единична цена	Стойност без ДДС BGN
00190		1	бр	Транспорт КЕЦ 24	580,00 BGN	580,00
00200		1	бр	Транспорт КЕЦ 26	636,00 BGN	636,00
00210		1	бр	Транспорт КЕЦ 28	692,00 BGN	692,00
00220		1	бр	Транспорт КЕЦ 29	720,00 BGN	720,00
00230		1	бр	Транспорт КЕЦ 30	140,00 BGN	140,00
00240		1	бр	Транспорт КЕЦ 31	80,00 BGN	80,00
00250		1	бр	Транспорт КЕЦ 32	260,00 BGN	260,00
00260		1	бр	Транспорт КЕЦ 33	412,00 BGN	412,00
00270		1	бр	Транспорт КЕЦ 34	1.240,00 BGN	1.240,00
00280		1	бр	Транспорт КЕЦ 35	960,00 BGN	960,00
00290		1	бр	Транспорт КЕЦ 36	976,00 BGN	976,00
00300		1	бр	Транспорт КЕЦ 37	760,00 BGN	760,00
00310		1	бр	Транспорт КЕЦ 38	1.100,00 BGN	1.100,00
00320		1	бр	Транспорт КЕЦ 39	256,00 BGN	256,00
00330		1	бр	Транспорт КЕЦ 40	280,00 BGN	280,00
00340		1	бр	Транспорт КЕЦ 41	324,00 BGN	324,00
00350		1	бр	Транспорт КЕЦ 42	420,00 BGN	420,00
00360		1	бр	Транспорт КФИ, 44	600,00 BGN	600,00

Позиция	Материал	Колич.	Мер. единица	Описание	Единична цена	Стойност без ДДС BGN
00370		1	бр	Транспорт КЕЦ 45	380,00 BGN	380,00
00380		1	бр	Транспорт КЕЦ 46	592,00 BGN	592,00
00390		1	бр	Транспорт КЕЦ 47	640,00 BGN	640,00
00400		1	бр	Транспорт КЕЦ 49	376,00 BGN	376,00
00410		1	бр	Транспорт КЕЦ 50	352,00 BGN	352,00

Днес, 04.08.2016г., 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 чрез всеки двама от членовете на Съвета на директорите: Роналд Брехелмахер, Гочо Чемширов и Костадин Величков, наричани по-нататък ВЪЗЛОЖИТЕЛ,

и

"СИМАТ" АД със седалище гр. Димитровград, кв. "Вулкан"- Промислена зона, вписан в търговския регистър на Агенцията по вписвания с ЕИК: 126014905, ИН по ДДС: BG 126014905, представлявано от Манол Ангелов Ангелов - Изпълнителен директор, наричан по-нататък ИЗПЪЛНИТЕЛ,

I. ПРЕДМЕТ

Чл.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши:

Доставка на стълбове стоманобетонни за въздушни линии Номинално напрежение 0,4kV и 20kV, съгласно чл.12.(2), от настоящия договор.

II. СТОЙНОСТ

Чл.2. Прогнозната стойност на договора възлиза на 2.912.552,00 (два милиона деветстотин и дванадесет хиляди петстотин петдесет и два)лева, без включен ДДС.

III. ЦЕНОВИ УСЛОВИЯ

Чл.3.(1). Единичните договорени цени, без включен ДДС, са твърди за срока на действие на договора и са съгласно посочените по-горе в настоящия договор.

(2). Транспортните разходи за доставка до всички населени места на територията на "ЕВН България Електроразпределение" ЕАД се заплащат по договорените цени, посочени по-горе в настоящия договор и са валидни за указаното в заявката населено място, на територията на съответния КЕЦ. Договорената цена за транспорт до Централен склад на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в гр. Стара Загора възлиза на 250,00(двеста и петдесет)лева, без включен ДДС.

(3). Условия на доставка: DDP адрес посочен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, съгласно Инкотермс 2010, неразтоварени, в съответствие с Чл.9.

IV. СРОКОВЕ

Чл.4.(1). Срокът на действие на настоящия договор е до 04.08.2017г. или до усвояване на стойността съгласно чл. 2, като меродавно е събитието, което настъпи по-рано във времето.

(2). Максимален срок за изпълнение на всяка отделна заявка за доставка по договора е до 30 (тридесет) календарни дни, според договорения капацитет на доставка, посочен в Чл.11.(7)., 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, по факс или имейл до лицето за контакт на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, посочено в чл. 11.(3).

(3). Срокът на изпълнение е посочен в двустранно подписаната заявка за доставка.
(4). В случай на забавяне на изпълнението с 16 (шестнадесет) или повече календарни дни от посочения в чл.4.(2). и/или в чл.4.(3). срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е в правото си да откаже доставката на стоката с писмено уведомление, изпратено по един от следните начини: поща, куриер, факс, e-mail.

(5). При нарушаване на сроковете, посочени в Чл.4.(2). и/или в чл.4.(3). за 2 (две) или повече заявки по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, видно от приемо-предавателния протокол или други платежни документи, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е в правото си да прекрати настоящия договор едностранно.

V. НЕУСТОЙКИ

Чл.5.(1). При неспазване на срока на изпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,5% на ден, до максимум 8% от стойността на недоставената част от заявеното количество. Неустойката се прихваща от задължението към доставчика след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(2). Плащането на неустойки не лишава изправната страна по договора от правото и да търси обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи над размера на неустойката.

VI. ПЛАЩАНЕ

Чл.6.(1). Плащането ще бъде извършвано от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, по банков път, без аванс, в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни, след приемо-предавателен протокол за приемане на действително извършените доставки и получаване на фактура.

(2). Плащанията по настоящия договор не могат да надхвърлят посочената в Чл. 2. прогнозна стойност.

VII. ГАРАНЦИЯ

Чл.7.(1). Гаранционният срок на приетите действително извършени доставки на стоката е 96 (деветдесет и шест) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

(2). Гаранционните срокове по предходната алинея остават в сила, независимо от изтичане на срока за изпълнение на договора.

VIII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.8.(1). Като гаранция за изпълнение, свързана с обезпечаването на гаранционни искове и други видове искове за обезщетение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа при себе си за времетраенето от 37 (тридесет и седем) месеца, считано от датата на подписване на договора, гаранция за изпълнение в размер на 1 % от стойността му. Гаранцията за изпълнение, ще се освободи най-късно до 30 (тридесет) дни след изтичане на този срок, срещу писмено поискване, в случай, че към момента на поискването, не е настъпил гаранционен случай.

Гаранцията за изпълнение се осъществява посредством предоставяне на неотменяема и безусловна банкова гаранция на стойност, равна на стойността на посочената по-горе гаранция за изпълнение, съгласно текстови образец на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Гаранцията за изпълнение може да бъде осъществена и под формата на паричен депозит с посочените по-горе данни в указана от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ банкова сметка.

(2). Гаранцията за изпълнение следва да се предостави към момента на подписване на настоящия договор.

IX. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.9. Доставките следва да бъдат извършвани до всички населени места на територията на "ЕВН България Електроразпределение" ЕАД, указани в заявката от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(2). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да информира лицето за контакт, посочено в заявката за доставка от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, за точната дата на доставка, не по-късно от 3 (три) работни дни преди тази дата, с цел подготовка на тежкотоварна техника за разтоварване на стълбовете.

X. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл.10.(1). Съгласно Чл.12.(2).З. - Техническа спецификация № EVN EP EAD - TC 07/04 от 01.04.2014г.

(2). В случай, че при изпълнение на договорените дейности, 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 Закона за управление на отпадъците и Закона за опазване на околната среда.

(3). Договорът да 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).

(4). При констатиране на отклонения от Техническата спецификация, след разтоварването на стълбовете, които не е било възможно да бъдат забелязани преди разтоварването, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се задължава незабавно да подмени стълбовете с такива, отговарящи на Техническата спецификация, като срока на доставка остава непроменен.

XI. ДРУГО

Чл.11.(1). Стоката ще бъде приемана от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ единствено ако е придружена с оригинална фактура с данни ("ЕВН БЪЛГАРИЯ ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ" ЕАД, гр.Пловдив, ул. "Христо Г.Данов" №37, ЕИК:

115552190, ИН по ДДС: BG 115552190, МОЛ: Роналд Брехелмахер), с вписан номер на договора, номера на заявката за доставка, приемо-предавателен протокол и копие от заявката за доставка.

(2). Не се допуска фактурирането на материали от различни заявки за доставка или различни договори в една обща фактура. Доставките се приемат в рамките на всеки работен ден до 15:30 часа. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да маркира (надпише) четливо всеки отделен материал (кашон, пакет, каса), обект на доставката, с номенклатурния номер на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(3). Данни на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ "СИМАТ" АД гр. Димитровград :

Адрес за кореспонденция: гр. Димитровград , кв."Вулкан"- Промислена зона , IBAN: BG22 TTBB 9400 1525 6519 77, BIC: TTBBBG22, при банка: "Сосиете Женерал Експресбанк" АД, клон Хасково, лице за контакти Манол Ангелов Ангелов - Изпълнителен директор, сл.тел.: 0391 637 18; 0391 660 08, факс: 0391 637 19.

(4). При промяна на данните в предходната алинея ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава своевременно да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в писмен вид, в противен случай всяка кореспонденция до горе указаните данни се счита за изпратена.

(5). Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменени между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис от приемащата страна.

(6). Стоките, предмет на настоящия договор, подлежащи на рециклиране, се приемат безвъзмездно от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, след писмено уведомление от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(7). Договореният капацитет на доставка, съгласно срока посочен в чл.4.(2)., е до 1 000 (хиляда) броя произволна комбинация от различните типове стълбове.

(8). Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение под формата на Банкова гаранция, с дата на издаване 22.07.2016 г. и издател Сосиете Женерал Експресбанк АД.

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

XII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл.12.(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. Търговски условия за "Доставка на стълбове стоманобетонни за въздушни линии Номинално напрежение 0,4kV и 20kV", към система за предварителен подбор С-14-МР-Д-114.

3. Техническа спецификация № EVN EP EAD - TC 07/04 от 01.04.2014г., към система за предварителен подбор С-14-МР-Д-114.

4. Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN, издание Януари 2011г.

5. Клауза за социална отговорност на дружествата от групата EVN, издание Януари 2011г.

Този Договор е изготвен от служителя на отдел "Снабдяване, управление на базата и автопарка": Румен Богданов

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Информацията е заличена съгласно чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД

/ Костадин Величков /

/ Точо Чамширов /

ИЗП

Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ЗЗЛД

/ Ма

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 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. Ако договорът се базира на предварителен разчет на разходите (предварителна оферта), изготвен 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 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 съответния двустранен приемо-предавателен протокол (ППП).
5. Изпълнителят се задължава да гарантира и отговаря за това, че неговият персонал и подизпълнителите, които той наема, ще спазват законовите разпоредби относно опазване живота и здравето на работниците както и опазването на околната среда. Работещите имат правото на достъп единствено до посочените им от Възложителя участъци. Разпоредженията на строителния и монтажния надзор на Възложителя са задължителни и трябва да бъдат спазвани. Изпълнителят изрично се задължава че ще спазва всички законови и подзаконови нормативни актове и ще упражнява контрол върху наетите от него или от неговите подизпълнители 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 искове.
6. Изпълнителят се ангажира със задължението за всеобхватно координиране и сътрудничество със 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 искове.
7. Изпълнителят гарантира за безупречното, съгласно договореностите, изпълнение на съответната доставка/услуга. Относно гаранция на стоката/услугата вадат валидните законови разпоредби, освен в случай че в договора не е договорено нещо друго. Правото на претенция за гаранционен случай важи и за всички дефекти, настъпили в рамките на договорения гаранционен срок. Доказването на безупречното съгласно договора изпълнение е задължение на Изпълнителя. В случай, че във връзка с отстраняването на дефекти възникнат разходи по демонтаж и монтаж, както и други допълнителни разходи, то те са за сметка на Изпълнителя.
8. Изпълнителят отговаря за всички вреди 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 искове или претенции от страна на работници или трети лица, касаещи вреди, възникнали във връзка с изпълнение на договора да бъдат отправяни към Изпълнителя и гарантира, че Възложителят няма да носи отговорност. Изпълнителят се задължава за своя сметка да сключи съответната застраховка обща гражданска отговорност, която да покрива всички произтичащи от законовите разпоредби и от договора рискове при поемане на отговорност. Застрахователната защита трябва да покрива и отговорността за щети към трети лица на всички подизпълнители и наети от изпълнителя лица при изпълнението на договора.
9. Фактурите трябва се изпращат на посочения в договора/заявката за тази цел адрес в един оригинален екземпляр и с 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 с 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. Плащанията, 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 случай на доказано умишлено виновно поведение.

11. В случай на цесия, Изпълнителят е длъжен да уведоми писмено (не по факс или e-mail). Възложителя за сключени договори за цесия. В случай на цесия Възложителят има право да начисли и задържи такса 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, с 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 Евро. Възложителят има право при неспазване на тези задължения да претендира и други обезщетения за вреди.
14. Изпълнителят гарантира, че доставките/услугите отговарят на най-новите 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 така и тези, които предоставят услуга, ще спазват разпоредбите на настоящите Общи условия на закупуване и законовите изисквания. Те трябва изрично да знаят, 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 никаква 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 EVN концерна. 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 закупуването 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 целили чрез станалата недействителна или неосъществима разпоредба от сключеното споразумение.



Клауза за социална отговорност на дружествата от групата EVN

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

1. Спазване на човешките права. От нашите Изпълнители и техните подизпълнители се очаква те да признават Всеобщата Харта за правата на човека на ООН, както и да гарантират, че те по никакъв начин не са замесени в нарушения на човешките права.
2. Липса на детски и принудителен труд. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители при производството на продуктите си и при извършване на услугите си се задължават да не използват или допускат детски, принудителен или друг недобровolen труд съгл. Конвенциите на Международната Организация на Труда (ILO).
3. Липса на дискриминация или тормоз на работното място. Към всеки сътрудник следва да бъде подхождано с уважение и достойнство. Нито един сътрудник не трябва да бъде физически, психически, сексуално или словесно тормозен, дискриминиран или да бъде злоупотребявано с него поради неговата полова 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, подзаконови 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 въвлечат или да участват в корупционни схеми, лъжа или изнудване.
10. Прозрачни бизнес отношения. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители не трябва нито да предлагат нито да изискват, нито да гарантират, нито да приемат подаръци, плащания или други предимства от подобен род или облаги, които може да са предназначени да подтикнат дадено лице да наруши задълженията си.
11. Право за провеждане на събрания и стачки. Работниците и служителите на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат възможност в рамките на законовите разпоредби на страната, в която те работят, да участват в събрания и стачки, без да се страхуват от последствия.

Търговски условия

към система за предварителен подбор на изпълнители № С-14-МР-Д-114,
с предмет: Доставка на стълбове стоманобетонни за въздушни линии Номинално напрежение 0,4kV и 20kV.

1. Ценообразуване и ценови условия:

Всички цени са по условията DDP Incoterms 2010, адрес указан от Възложителя за доставка на стоки-те опаковани, застраховани, обмитени, включително всички такси, без включен ДДС, като цени фиксирани за времето на изпълнение на договора и неподлежащи на актуализация.

2. Срокове:

2.1 Срок на договора:

Срокът на действие на настоящия договор е за период от една календарна година от датата на подписване на договора или до усвояване стойността на договора, като меродавно е събитието, което настъпи по-рано във времето

2.2 Срок на доставка:

Доколкото не е установен друг срок на доставка в договора, валидният срок на доставка е до 30 (тридесет) дни след подписване на договор или след получаване на писмена заявка за доставка. Заявките за доставка на поръчаната стока се извършват директно, чрез специализираните отдели на Възложителя.

3. Неустойка за просрочване:

При неспазване на съгласувания срок за изпълнение поради причини, зависещи от Изпълнителя, Възложителят има право, независимо от другите му права, да претендира за неустойка за просрочване на стойност от 0,5% за всеки календарен ден от датата на просрочването до максимум 8,0% от общата стойност на недоставеното количество, без включен ДДС.

Неустойката се прихваща от задължението към Изпълнителя след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от страна на Възложителя.

В случай на забавяне на изпълнението с 16 (шестнадесет) или повече календарни дни от договорения срок, Възложителят е в правото си да откаже доставката на стоката, с което се анулира и съответната заявка за доставка.

Това право не е в сила при форсмажорни обстоятелства.

4. Плащане:

Плащанията се извършват в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни след доставка, приемо-предавателен протокол и оригинална фактура.

Плащането на фактурите не означава приемане на изпълнението, нито отказ от право на неустойка.

5. Гаранции и гаранционно обслужване:

5.1. Гаранция за добро изпълнение

5.1.1. При подписване на договор, Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение на договора, чийто размер се определя като 1 % от стойността на договора, без включен ДДС и се представя във формата на парична сума или банкова гаранция в лева. 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).



5.1.2. Срокът на валидност на предоставената гаранция, е не по-кратък от 37 (тридесет и седем) месеца, считано от датата на подписване на договора.

5.1.3. Когато гаранцията за изпълнение на договора се представя във вид на парична сума, то тя се внася по сметка на Възложителя. 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.

5.1.4. 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.

5.1.5. 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.

5.2. Гаранционно обслужване

С приемането на настоящата поръчка Изпълнителят гарантира точното ѝ изпълнение в съответствие с действащите понастоящем в България съответни наредби и нормативи.

Изпълнителят гарантира за качеството на използваните материали, независимо дали те произхождат от него или от неговите доставчици, за правилното оразмеряване и правилната конструкция на градивните елементи, както и за безпроблемното функциониране за период от 96 (деветдесет и шест) месеца, считани от датата на приемо-предавателния протокол.

В случай на дефект Възложителят предоставя на Изпълнителя възможност за проверка.

Възложителят информира писмено Изпълнителя за констатирани по време на гаранционния срок дефекти. В срок не по-късно от 3 (три) календарни дни Изпълнителят е длъжен да установи и отрази заедно с Възложителя констатирания дефект в двустранно подписан протокол. В случай, че Изпълнителят не се яви за изготвяне на протокола, последният се изготвя и подписва единствено от Възложителя, като има същите правни последици.

Възникналите в рамките на гаранционния срок дефекти се отстраняват от Изпълнителя и за негова сметка, освен ако последните се дължат на въздействие на непреодолима сила или умишлено увреждане от други лица. Причините, освобождаващи Изпълнителя от гаранционна отговорност се установяват съвместно с Възложителя и се отразяват в двустранно подписан протокол. Изпълнителят е длъжен да започне отстраняването на проявени в гаранционния срок дефекти не по-късно от 5 (пет) календарни дни, след подписване на горесцитирания протокол, в която и да е от алтернативните му форми.

Ако искането за отстраняване или подмяна на установените дефекти не се извърши до 10 (десет) календарни дни, то Възложителят си запазва правото да ги отстрани чрез трето лице независимо от продължаването на съществуването на гаранцията на Изпълнителя. Разходите, възникнали от това, се поемат от Изпълнителя.

За заменени или ремонтирани материали гореупоменатия гаранционен срок важи от повторната готовност за експлоатация.

6. Собственост/ риск:

Собствеността и риска от повреди или загуба на доставката преминава към Възложителя само след реалната доставка на посочен от Възложителя адрес и подписване на приемо-предавателен протокол. Всяка загуба или щета, нанесена върху стоката преди този момент е за сметка на Изпълнителя.

Независимо от прехвърлянето на собствеността съгласно описанието по-горе, Възложителя има право на претенции, произтичащи от настоящите условия.

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. Конфиденциалност/ защита на данни:

Изпълнителят на поръчката се задължава да разглежда като търговска тайна цялата търговска, правна и техническа информация и документация, която е станала известна в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора.

С приемането на поръчката, Изпълнителят дава своето изрично съгласие по смисъла на Закона за защита на личните данните, че станалите му известни в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора данни, при необходимост, могат да се предадат на трети лица (например дружества), занимаващи се с планиране, съсобственици на съоръжението, застрахователи и др.), но не и на конкуренти.

Изпълнителят на поръчката се задължава да не нарушава чрез доставката защитените права на трети страни. По отношение на техните претенции, Изпълнителят на поръчката дължи на Възложителя обезщетение.

9. Форсмажорни обстоятелства:

Изпълнителят на поръчката се задължава да разглежда като търговска тайна цялата търговска, правна и техническа информация и документация, която е станала известна в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора.

С приемането на поръчката, Изпълнителят дава своето изрично съгласие по смисъла на Закона за защита на личните данните, че станалите му известни в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора данни, при необходимост, могат да се предадат на трети лица (например фирми, занимаващи се с планиране, съсобственици на съоръжението, застрахователи и др.), но не и на конкуренти.

Изпълнителят на поръчката се задължава да не нарушава чрез доставката защитените права на трети страни. По отношение на техните претенции, Изпълнителят на поръчката дължи на Възложителя обезщетение.

10. Разни:

Изключват се общи условия на Изпълнителя.

Договорът се изготвя от Възложителя и е с прогнозна стойност, на база прогнозните количества, посочени от Възложителя в поканата за първоначална оферта и договорените с Изпълнителя единични цени.

Заявките по договора ще бъдат базирани на реалните нужди на Възложителя.

Изпълнението на настоящата поръчка се извършва съгласно българското право. Страните се съгласяват, че всякаво приложение на Конвенцията на ООН относно договорите за международна продажба на стоки от 11 април 1980 г. се изключва.

Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с участието в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора, разменяни между Възложителя и Изпълнителя са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис от приемащата страна.

Място за съдебно решаване на спорове за двете страни по договора е компетентният Районен, съответно Окръжен съд по седалището на Възложителя.



Договорът се сключва на български език.

11. Прекратяване на договора:

Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

1. С изтичане на срока на договора или усвояване на стойността на същия, което настъпи по-рано.
2. При настъпването на съответни събития, и на основание чл.45 от Закона за обществените поръчки.
3. При условията на т.9., а именно, ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено предизвестие.
По взаимно писмено съгласие между страните, при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи.
4. Възложителят има право незабавно да прекрати Договора, ако срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му е наложен запор или възбрана за погасяване на дълг.
Възложителят е в правото си едностранно да развали договора след 10 дневна писмена покана за изпълнение, когато Изпълнителят не изпълнява едно или няколко от изброените по-долу договорни задължения, както следва:
 - спазване на всички срокове;
 - стриктно спазване на абсолютно всички минимални технически изисквания на възложителя;
 - недопускане на брак в рамките на доставката;
 - навременно попълване и подписване на всички документи в рамките на взаимоотношенията с възложителя;
 - ненарушена опаковка на доставяните стоки;
 - съдействие спрямо служителите на възложителя при приемане и предаване на стоките;
 - спазване на всички изисквания на възложителя и българското законодателство за отчетност и фактуриране;
 - други важни параметри на изпълнението, посочени в проекта на договор по конкретна процедура за обществена поръчка.

Възложителят е в правото си да прекрати договора едностранно с 60 дневно писмено предизвестие, в случай на отпадане на необходимостта от доставка на изделията, предмет на договора или при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи.

В случаите на предсрочно прекратяване/ разваляне на договора, се заплащат приетите действително извършени дейности до момента на прекратяването му.

дата 27.052014 г.
гр.

Подпис с прав

Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ЗЗЛД



**EVN България Електроразпределение
ЕАД**

**EVN Bulgaria Elektrorazpredelenie
EAD**

**Техническа спецификация
за Стълбове стоманобетонни за
въздушни линии**

**Technische Spezifikation
für Stahlbetonmasten für
Freileitungen**

Номинално напрежение 0.4kV и 20 kV

Nennspannung 0.4kV und 20 kV

Техническа спецификация, номер:
EVN-EP-EAD – TS 07/04
Издание: 01.04.2014
Техническа област: МР

Technische Spezifikation Nummer:
EVN EP EAD – TS 07/04
Ausgabe: 01.04.2014
Technischer Bereich: MP

Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ЗЗЛД

<p>Съдържание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Съдържание 2. Област на валидност 3. Начало на валидността 4. Валидни предписания, определения и стандарти 5. Технически характеристики и област на приложение 6. Маркировка 7. Съпровождащи документи 8. Правила за приемане и начин на изпитване 9. Правила за съхранение и транспортиране 10. Данни от производителя 11. Таблици <p>2. Област на валидност</p> <p>Тази техническа спецификация се отнася за стълбове стоманобетонни за въздушни линии, с номинално напрежение 0.4kV и 20 kV, които са определени да бъдат използвани в разпределителните мрежи на EVN България Електроразпределение ЕАД / за краткост по надолу ще използваме само EVN / . Те трябва да са изработени съгласно стандарт БДС 4350-60.</p> <p>Обсъжданите в тази спецификация стълбове трябва да отговарят на онези изисквания, които се съдържат в посочените в точка 4 предписания, определения и стандарти.</p> <p>3. Начало на валидността</p> <p>Тази техническа спецификация е валидна от 01.04.2014. Тя заменя при нужда спецификациите с по-стара дата за същата област на приложение.</p> <p>4. Валидни предписания, определения и стандарти</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Класификация <ol style="list-style-type: none"> 4.1.1. Според напрежението стълбовете са предназначени за електропроводи 0.4kV и 20 kV 4.1.2. Според мястото им в електропровода и предназначението им стълбовете са: <ul style="list-style-type: none"> - носещи; - ъглови; - крайни; 	<p>Inhaltsverzeichnis</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Inhaltsverzeichnis 2. Geltungsbereich 3. Geltungsbeginn 4. Geltende Vorschriften, Bestimmungen und Normen 5. Technische Charakteristiken und Anwendungsbereich 6. Kennzeichnung 7. Begleitende Papiere 8. Abnahmevorschriften und Prüfungsart 9. Lagerungs- und Transportvorschriften 10. Herstellerangaben 11. Tabellen <p>2. Geltungsbereich</p> <p>Diese technische Spezifikation gilt für Stahlbetonmasten für Freileitungen mit Nennspannung 0.4kV und 20 kV, welche für die Verwendung in Verteilungsnetzen von EVN Bulgaria Elektrorazpredelenie EAD /nachstehend kurz nur EVN genannt/ bestimmt sind. Sie sind nach dem Standard BDS 4350-60 zu fertigen.</p> <p>Die in dieser Spezifikation behandelten Masten müssen jenen Anforderungen entsprechen, welche in den unter Punkt 4 angeführten geltenden Vorschriften, Bestimmungen und Normen enthalten sind.</p> <p>3. Geltungsbeginn</p> <p>Diese Spezifikation gilt ab 01.04.2014. Sie ersetzt ggf. die Spezifikationen älteren Datums zum gleichen Anwendungsbereich.</p> <p>4. Geltende Vorschriften, Bestimmungen und Normen</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Klassifikation <ol style="list-style-type: none"> 4.1.1. Der Spannung nach sind die Mäste zu elektrischen Leitungen 0.4kV und 20 kV bestimmt 4.1.2. Der Stelle in der elektrischen Leitung und der Bestimmung nach sind die Masten: <ul style="list-style-type: none"> - Tragmasten; - Winkelmasten; - Endmasten;
---	---

Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ЗЗЛД

4.1.3. Според разположението на окачването на проводниците стълбовете са:

- триъгълно /една тройка, 20 kV/;
- триъгълно /две тройки, 20 kV /
- 0,4 kV.

4.2. Типове:

Стълбове за 20 kV:

НЦГ 951/13 (носещ, центрофугален за една тройка проводници)

НЦГ 952/13 (носещ, центрофугален за две тройки проводници)

Стълбове за 0.4 kV:

ЪЦ 835/9.5 (ъглов, центрофугален)

КЦ 590/9.5 (краен, центрофугален)

НЦ 250/9.5 (носещ, центрофугален)

4.3. Стандарти:

- **Цимент** - БДС EN 197 -1
- **Пясък** - БДС 171-83
- **Едри добавъчни материали** - БДС 169-81
- **Стомана за армиране** - БДС 5267-74, БДС 4758-84
- **Тел стоманена** - БДС 9252-86
- **Вода** - БДС EN 1008-2003
- **Бетон** - БДС 7268_83
- **Контрол на бетонната смес**- БДС 7016-74, БДС EN 12350-2,4,6
- **Якост на натиск на бетона** - БДС EN 12390-3:2000
- **Критерий за съответствие на якост на бетона**- БДС EN 206-1 :2000
- **Арматурно скеле** - БДС 4350-60
- **Стоманобетонен центрофугален стълб** - БДС 4350-60

5. Технически характеристики и област на приложение:

НЦГ 951/13 - таблица 1

НЦГ 952/13 - таблица 2

ЪЦ 835/9.5 - таблица 3

КЦ 590/9.5 - таблица 4

НЦ 250/9.5 - таблица 5

6. Маркировка

На видно място върху произведените стълбове, трябва да са налични следните маркировки :

- логото на производителя
- сигнатура на стълба
- датата на производство
- номера на партидата
- печат на приемане от органа за контрол на

качеството.

4.1.3. Der Lage der Aufhängung der Leitungen nach sind die Masten:

- dreieckig /ein Tripel, 20 kV/;
- dreieckig /zwei Tripel, 20 kV
- 0,4 kV

4.2. Typen:

Maste für 20 kV:

TZM (НЦГ) 951/13 (Trag-, Zentrifugalmast für ein Tripel Leitungen)

TZM 952/13 (Trag-, Zentrifugalmast für zwei Tripel Leitungen)

Maste für 0.4 kV:

WZM (ЪЦ) 835/9.5 (Winkel-, Zentrifugalmast)

EZM (КЦ) 590/9.5 (End-, Zentrifugalmast)

TZM (НЦ) 250/9.5 (Trag-, Zentrifugalmast)

4.3. Normen:

- **Zement** - BDS EN 197 -1
- **Sand** - BDS 171-83
- **Grobzuschlagstoffe** - BDS 169-81
- **Bewehrungsstahl** - BDS 5267-74, BDS 4758-84
- **Stahldraht** - BDS 9252-86
- **Wasser** - BDS EN 1008-2003
- **Beton** - BDS 7268_83
- **Kontrolle des Betongemisches** - BDS 7016-74, BDS EN 12350-2,4,6
- **Druckfestigkeit des Betons** - BDS EN 12390-3:2000
- **Übereinstimmungskriterium für Festigkeit des Betons** - BDS EN 206-1 :2000
- **Armaturgerüst** - BDS 4350-60
- **Steinbeton-Zentrifugalmast** - BDS 4350-60

5. Technische Charakteristiken und Anwendungsbereich:

TZM 951/13 - Tabelle 1

TZM 952/13 - Tabelle 2

WZM 835/9.5 - Tabelle 3

EZM 590/9.5 - Tabelle 4

TZM 250/9.5 - Tabelle 5

6. Kennzeichnung

An sichtbarer Stelle auf den gefertigten Masten müssen folgende Kennzeichnungen vorhanden sein:

- Logo des Herstellers
- Mastsignatur
- Herstellungsdatum
- Chargennummer
- Abnahmestempel vom Organ für Gütekontrolle.

Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ЗЗЛД

7. Заземяване

Заземителните елементи над основата на всички типове стълбове да се монтират при производството им съгласно приложените чертежи. Те трябва да са изработени от неръждаема стомана и да бъдат заварени към арматурното скеле. Изискването при тях е да са ориентирани точно към повърхността на стълба така, че след стягане на заземителната шина с болта, тя да прилепва плътно към бетона. Заземителните елементи да са окомплектовани със съответния болт, шайба и пружинна шайба.

7. Съпровождащи документи

Всяка партида се съпровожда с декларация за съответствие, оформена съобразно изискванията на "Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти" и в съответствие с изискванията на "Наредбата за маркировка за съответствие със съществените изисквания към продуктите".

Всяка партида задължително се съпровожда от следната информация:

	Информация, съпровождаща маркировката	Вид информация
1.	Идентификация типа на продукта	Уникален номер, код, име
2.	Идентификационна партида	Номер или код
3.	Годината, в която е поставена маркировката	Последните две цифри на годината
4.	Идентичност на производителя.	Име или марка и регистриран адрес
5.	Номера на стандарта	БДС 4350-60
6.	Геометрични характеристики	Размери и допуски по стандарта
7.	Върхова сила	Декларирана стойност на върховата сила

8. Правила за приемане и начин на изпитване на доставяните стълбове

8.1. Проверяват се следните показатели и параметри

- външен вид;
- марка на бетона;
- огъване;
- сила на разрушаване;
- правилно разпределение на арматурата в напречното сечение;
- вътрешната кухина да няма ексцентрично разположение;
- дебелина на бетонното покритие върху носещата армировка;

7. Erdung

Die Erdungselemente über dem Fundament bei allen Masttypen sollten bei der Herstellung gemäß den beigelegten Zeichnungen montiert werden. Sie sollten aus rostfreiem Stahl hergestellt und zum Armaturgerüst geschweißt werden. Die Anforderung bei ihnen ist, dass sie an die Mastoberfläche so gerichtet sind, damit nach Befestigung der Erdungsschiene mit dem Bolzen diese zum Beton dicht abgehaftet wird. Die Erdungselemente sollten mit dem jeweiligen Bolzen, einer Scheibe und Federscheibe vervollständigt werden.

7. Begleitende Papiere

Jede Partie wird von einer Übereinstimmungserklärung begleitet, welche gemäß den Anforderungen der „Anordnung über die wesentlichen Anforderungen und Bewertung der Übereinstimmung der Bauprodukte“ und entsprechend den Anforderungen der „Anordnung über die Kennzeichnung zur Übereinstimmung mit den wesentlichen Anforderungen an Produkte“ gestaltet wird.

Jede Partie wird obligatorisch von der folgenden Information begleitet:

	Information, die die Kennzeichnung begleitet	Art der Information
1.	Identifikation des Typs des Produkts	Unik.Nr., Kode, Name
2.	Identifikationspartie	Nummer oder Kode
3.	Das Jahr, in dem die Kennzeichnung aufgebracht wurde	Die letzten zwei Ziffern des Jahres
4.	Identität des Herstellers.	Name oder Marke und AnmeldeEADresse
5.	Nummer des Standards	BDS 4350-60
6.	Geometrische Charakteristiken	Abmessungen und Toleranzen nach dem Standard
7.	Spitzenkraft	Deklariertes Wert der Spitzenkraft

8. Abnahmevorschriften und Prüfungsart für die zu liefernden Maste:

8.1. Überprüft werden folgende Kennzahlen und Parameter:

- Außenansicht;
- Betongüte;
- Biegung;
- Bruchkraft;
- Richtige Verteilung der Armatur im Querschnitt;
- Der Innenhohlraum soll keine Exzenterlage haben;
- Die Dicke des Oberbetons auf der Tragarmatur;

Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ЗЗЛД

- да няма ексцентричност на арматурата по напречното сечение;
- да няма усукване на арматурата;
- спазени ли са размерите на арматурния скелет;
- съответствие с работните чертежи.

8.2 Изпитванията на якост на огъване и сила на разрушаване се извършват по БДС 4350-60.

8.3 EVN си запазва правото да провери дали са спазени стандартите, предписанията, както и изискванията на тази техническа спецификация. Съответните изпитания могат да се проведат под формата на:

- приемни изпитания в завода-производител
- приемни изпитания при постъпване на
- изпитания от акредитирана лаборатория по поръчение на EVN (разходите при отрицателен резултат се поемат от производителя /доставчика)

Приемането на готовите изделия, произведени за EVN, зависи от резултата от тези изпитания. Не доброто качество което би довело до съкращаване живота на стълбовете, или аварийност по време на експлоатацията им, също може да доведе до ограничено за определен период от време, респ. до постоянно спиране на доставките.

9. Правила за съхранение и транспортиране:

9.1. Товаренето и разтоварването на стълбовете става с кран или ръчно, като закрепването на въжетата или гредите е съгласно схемите в работните чертежи, без удари и сътресения. Транспортирането на стълбовете трябва да се извършва с транспортно средство с общо предназначение, с товароподемност и габарити, отговарящи на масата и размерите на стълбовете. Натоварването да става най-много на два реда при превозване с камион и четири реда при превозване с ЖП вагони. Между редовете се поставят трупчета, така че да са едно над друго и да не позволяват опиране между стълбовете.

9.2. Съхраняването на стълбовете става на открито, като всеки ред стълбове е подпрян в две точки на разстояние, посочено в чертежите.

10. Данни от производителя

Всяко изменение, свързано с данните на производителя, както и типа или параметрите на доставения продукт се свежда до знанието на EVN незабавно.

Размножаването и предаването на нашите Технически спецификации на трети лица е допустимо само с изричната писмена декларация за съгласие от компетентния технически отдел на EVN. Това се отнася и за публикуването на извадки от тази спецификация.

- Es darf keine Exzentrizität der Armatur im Querschnitt geben;
- Es darf keine Verdrillung der Armatur geben;
- Die Einhaltung der Abmessungen des Armaturgerüsts;
- Die Übereinstimmungen mit den Bauzeichnungen.

8.2 Die Biegefestigkeits- und Bruchkraftprüfungen werden nach BDS 4350-60 ausgeführt.

8.3. EVN behält sich das Recht vor, die Einhaltung der Normen, Vorschriften sowie der Anforderungen dieser Technischen Spezifikation zu überprüfen. Die entsprechenden Prüfungen können in Form von:

- Abnahmeprüfungen im Herstellerwerk
- Annahmeprüfungen bei Wareneingang
- Prüfungen durch einen akkreditierten Prüfinstitut im Auftrag von EVN (bei einem negativen Ergebnis werden die Kosten vom Hersteller/Lieferanten getragen) durchgeführt werden.

Die Abnahme der für EVN EP EAD gefertigten Erzeugnisse ist dann vom Ergebnis dieser Prüfungen abhängig. Qualitätsmängel, welche die Lebensdauer der Maste verkürzen oder Störungsanfälligkeit während ihres Betriebs verursachen können, können ebenfalls zu einer befristeten bzw. unbefristeten Sperre der Lieferungen führen.

9. Lagerungs- und Transportvorschriften

9.1. Das LEADen und EntLEADen der Masten erfolgt durch Kran oder manuell, wobei die Befestigung der Seile oder der Balken entsprechend den Schemen in den Bauzeichnungen stoß- und erschütterungsfrei ausgeführt wird.

Das Transportieren der Masten ist mit einem Universal-Kraftfahrzeug auszuführen, dessen LEADekapazität und Außenabmessungen der Masse und den Abmessungen der Masten entspricht.

Die Masten sind maximal zweireihig beim Transportieren mit Lastkraftwagen und vierreihig beim Transportieren mit Güterwagen aufzulEADen. Zwischen den Reihen werden Klötzchen gestellt, so dass sie übereinander angeordnet sind und keine Berührung zwischen den Masten erlauben.

9.2. Die Mastlagerung erfolgt im Freien, wobei jede Mastreihe in zwei Punkten in einem in den Zeichnungen angegebenen Abstand abgestützt wird.

10. Herstellerangaben im Rahmen von Anfragen und Angeboten

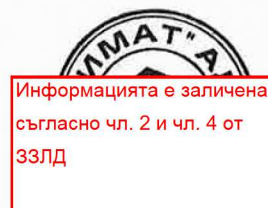
Jede Änderung im Zusammenhang mit den Herstellerangaben sowie mit dem Typ oder den Parametern des gelieferten Produktes ist der EVN unverzüglich bekanntzugeben.

Eine Vervielfältigung oder Weitergabe unserer Technischen Spezifikationen an Dritte ist nur mit einer ausdrücklichen schriftlichen Einverständniserklärung durch den zuständigen technischen Bereich der EVN zulässig. Dies gilt auch für die Veröffentlichung von Auszügen aus dieser Sp

Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ
TECHNISCHE DATEN

		Тегло, кг Gewicht kg	Диаметър на върха, см Durchmesser der Spitze, cm	Диаметър в основата, см Durchmesser des Fundamentes, cm	Дължина, м Länge, m	Върхова сила, кг Spitzenleistung, kg
	Ниско напрежение Niederspannung					
1.	НЦ 250/9.5	691	16,75	31,00	9,50	250
2.	КЦ 590/9.5	900	21,25	35,50	9,50	590
3.	ЪЦ 835/9.5	1050	25,75	40,00	9,50	835
	Ел.проводи 20 kV Leitungen 20 kV					
1.	НЦГ 951/13	1480	20,50	40,00	13,00	580
2.	НЦГ 952/13	1480	20,50	40,00	13,00	580



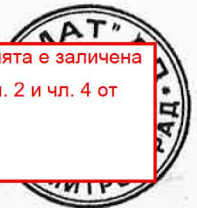
НЦГ 951/13 / TZM 951/13

Таблица 1
Tabelle 1

№ Nr.	Технически характеристики Technische Charakteristiken	Мярка Maß	Наименование/Стойност Bezeichnung/ Wert
1	2	3	4
1	Тип Typ		НЦГ 951/ 13 TZM 951/ 13
2	Базов стандарт Basisstandard		Типов проект/БДС 4350-60 Typenprojekt/ BDS 4350-60
3	Номинално напрежение Nennspannung	kV	20
4	Бетонна стомана Betonstahl	Kg kg	Ст 3 – 227.5 кг/kg
5	Бетон в стълба Beton im Mast	m ³ m ³	M _б -300/клас В-25/ Klasse В-25 V - 0,59 м ³ / м ³
6	Габаритни размери: - диаметри външни - височина на стълба Außenabmessungen: - Außendurchmesser - Masthöhe	MM m mm m	400 /205 13,0
7	Тегло Gewicht	Kg kg	1480
8	Допустима температура на околната среда: - максимална - минимална Zulässige Temperatur der Umwelt: - maximal - minimal	°C °C	+40 -30
9	Климатичен район Klimagebiet		II,III,IV
10	Върхова сила, F в Spitzenkraft, F в	Kg kg	590
11	Сила на разрушаване, F p Bruchkraft	Kg kg	> 1.3 F в
12	Кубова якост на бетона-28 ден Kubik-Festigkeit des Betons – am 28.Tag	MPa	25
13	Заземителен елемент изработен от неръждаема стомана, монтиран само над основата на стълба / виж чертежите / Erdungselement, hergestellt aus Bronze oder rostfreiem Stahl, montiert über dem Mastfuß /s. die Zeichnungen/	бр. St.	1
14	Отвори Ф 32 Öffnungen Ø 32	бр. St.	3
15	Бетонно покритие на армировката Oberbeton der Armierung	см cm	2 ± 0.3
16	Пукнатини при изпитване навърхова сила Riße bei Spitzenkraftprüfung	мм mm	0.2



Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ЗЗЛД



НЦГ 952/13 / TZM 952/13

Таблица 2

Tabelle 2

№ Nr.	Технически характеристики Technische Charakteristiken	Мярка Maß	Наименование/Стойност Bezeichnung/ Wert
1	2	3	4
1	Тип Typ		НЦГ 952/ 13 TZM 952/ 13
2	Базов стандарт Basisstandard		Типов проект/БДС 4350-60 Typenprojekt/ BDS 4350-60
3	Номинално напрежение Nennspannung	kV	20
4	Бетонна стомана Betonstahl	Kg kg	Ст 3 – 227.5 кг/ kg
5	Бетон в стълба Beton im Mast	м ³ m ³	M _B -300 /клас В-25/Klasse В-25 V - 0,59 м ³ / м ³
6	Габаритни размери: - диаметри външни - височина на стълба Außenabmessungen: - Außendurchmesser - Masthöhe	мм m mm m	400 /205 13,0
7	Тегло Gewicht	Kg kg	1480
8	Допустима температура на околната среда: - максимална - минимална Zulässige Temperatur der Umwelt: - maximal - minimal	°C °C	+40 -30
9	Климатичен район Klimagebiet		II,III,IV
10	Върхова сила, F в Spitzenkraft, F в	Kg kg	590
11	Сила на разрушаване, F p Bruchkraft	Kg kg	> 1.3 F в
12	Кубова якост на бетона-28 ден Würfelfestigkeit des Betons – am 28.Tag	MPa	25
13	Ваземителен елемент изработен от неръждаема стомана, монтиран само над основата на стълба / виж чертежите / Erdungselement, hergestellt aus Bronze oder rostfreiem Stahl, montiert über dem Mastfuß /s. die Zeichnungen/	бр. St.	1
14	Отвори Ф 32 Öffnungen Ø 32	бр. St.	8
15	Бетонно покритие на армировката Oberbeton der Armierung	см cm	2 ± 0.3
16	Пукнатини при изпитване на върхова сила Risse bei Spitzenkraftprüfung	мм mm	0.2



Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ЗЗЛД



ЪЦ 835 /9.5 / WZM 835 /9.5

Таблица 3
Tabelle 3

№ Nr.	Технически характеристики Technische Charakteristiken	Мярка Maß	Наименование/Стойност Bezeichnung/ Wert
1	2	3	5
1	Тип Typ		ЪЦ 835 /9.5 WZM 835 /9.5
2	Базов стандарт Basisstandard		Типов проект/БДС 4350-60 Typenprojekt/ BDS 4350-60
3	Номинално напрежение Nennspannung	kV	0.4
4	Бетонна стомана Betonstahl	Kg kg	Ст 3 - 135 кг/ kg
5	Бетон в стълба Beton im Mast	м ³ m ³	Мб-300 /клас В-25/Klasse B-25 V - 0,42 м ³ /м ³
6	Габаритни размери: - диаметри външни - височина на стълба Außenabmessungen: - Außendurchmesser - Masthöhe	мм m mm m	400/257.5 9.5
7	Тегло Gewicht	Kg kg	1050
8	Допустима температура на околната среда: - максимална - минимална Zulässige Temperatur der Umwelt: - maximal - minimal	°C °C	+40 -30
9	Климатичен район Klimagebiet		II,III,IV
10	Върхова сила, F в Spitzenkraft, F в	Kg kg	835
11	Сила на разрушаване, F p Bruchkraft	Kg kg	> 1.3 F в
12	Кубова якост на бетона-28 ден Würfelfestigkeit des Betons – am 28. Tag	MPa	25
13	Ваземителен елемент изработен от неръждаема стомана, монтиран на върха на стълба / виж чертежите / Erdungselement, hergestellt aus Bronze oder rostfreiem Stahl, montiert an der Mastspitze /s. die Zeichnungen/	бр. St.	1
14	Ваземителен елемент изработен от неръждаема стомана, монтиран над основата на стълба / виж чертежите / Erdungselement, hergestellt aus Bronze oder rostfreiem Stahl, montiert über dem Mastfuß /s. die Zeichnungen/	бр. St.	1
15	Отвори Ф 25 Öffnungen Ø 25	бр. St.	12
16	Бетонно покритие на армировката Oberbeton der Armierung	см cm	2 ± 0.3
17	Пукнатини при изпитване на върхова сила Riße bei Spitzenkraftprüfung	мм mm	

Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ЗЗЛД

КЦ 590 / 9.5 / EZM 590 / 9.5

аблица 4

Tabelle 4

№ Nr.	Технически характеристики Technische Charakteristiken	Мярка Maß	Наименование/Стойност Bezeichnung/ Wert
1	2	3	4
1	Тип Typ		КЦ 590 /9.5 EZM 590 /9.5
2	Базов стандарт Basisstandard		Типов проект/БДС 4350-60 Typenprojekt/ BDS 4350-60
3	Номинално напрежение Nennspannung	kV	0.4
4	Бетонна стомана Betonstahl	Kg kg	Ст 3 - 120.4 кг/ kg
5	Бетон в стълба Beton im Mast	M ³ m ³	M ₆ -300/класВ-25/KlasseB-25 V = 0,35 m ³ /m ³
6	Габаритни размери: - диаметри външни - височина на стълба Außenabmessungen: - Außendurchmesser - Masthöhe	mm m mm m	355/212.5 9.5
7	Тегло Gewicht	Kg kg	900
8	Допустима температура на околната среда: - максимална - минимална Zulässige Temperatur der Umwelt: - maximal - minimal	°C °C	+40 -30
9	Климатичен район Klimagebiet		II,III,IV
10	Върхова сила, F _v Spitzenkraft, F _v	Kg kg	590
11	Сила на разрушаване, F _p Bruchkraft	Kg kg	> 1.3 F _v
12	Кубова якост на бетона-28 ден Kubik-Festigkeit des Betons – am 28.Tag	MPa	25
13	Заземителен елемент изработен от неръждаема стомана, монтиран на върха на стълба / виж чертежите / Erdungselement, hergestellt aus Bronze oder rostfreiem Stahl, montiert an der Mastspitze /s. die Zeichnungen/	бр. St.	1
14	Заземителен елемент изработен от неръждаема стомана, монтиран над основата на стълба / виж чертежите / Erdungselement, hergestellt aus Bronze oder rostfreiem Stahl, montiert über dem Mastfuß /s. die Zeichnungen/		1
15	Отвори Ф 25 Öffnungen Ø 25	бр. St.	12
16	Бетонно покритие на армировката Oberbeton der Armierung	см	2 ± 0.3
17	Пукнатини при изпитване на върхова сила Risse bei Spitzenkraftprüfung	мм	0.2

Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ЗЗЛД

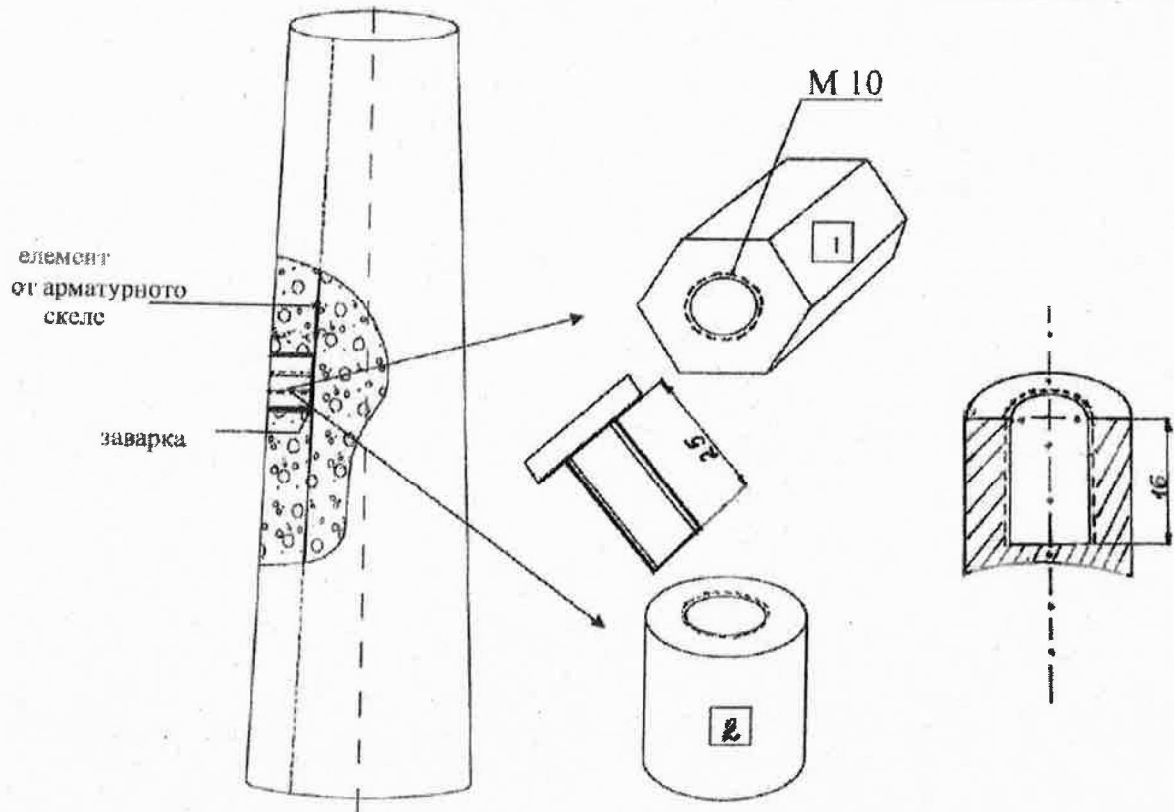
НЦ 250 / 9.5 / TZM 250 / 9.5

Таблица 5
Tabelle 5

№ Nr.	Технически характеристики Technische Charakteristiken	Мярка Maß	Наименование/Стойност Bezeichnung/ Wert
1	2	3	4
1	Тип Typ		НЦ 250 / 9.5 TZM 250 / 9.5
2	Базов стандарт Basisstandard		Типов проект/БДС 4350-60 Typenprojekt/ BDS 4350-60
3	Номинално напрежение Nennspannung	kV	0.4
4	Бетонна стомана Betonstahl	Kg kg	Ст 3 - 63.79 кг.
5	Бетон в стълба Beton im Mast	м ³ m ³	МБ-300/клас В-25/Klasse В-25 V = 0,28 м ³
6	Габаритни размери: - диаметри външни - височина на стълба Außenabmessungen: - Außendurchmesser - Masthöhe	мм m mm m	310/167.5 9.5
7	Тегло Gewicht	Kg kg	691
8	Допустима температура на околната среда: - максимална - минимална Zulässige Temperatur der Umwelt: - maximal - minimal	°C °C	+40 -30
9	Климатичен район Klimagebiet		II,III,IV
10	Върхова сила, F в Spitzenkraft, F в	Kg kg	250
11	Сила на разрушаване, F р Bruchkraft	Kg kg	> 1.3 F в
12	Кубова якост на бетона-28 ден Würfelfestigkeit des Betons – am 28.Tag	MPa	25
13	Ваземителен елемент изработен от неръждаема стомана, монтиран на върха на стълба / виж чертежите / Erdungselement, hergestellt aus Bronze oder rostfreiem Stahl, montiert an der Mastspitze /s. die Zeichnungen/	бр. St.	1
14	Ваземителен елемент изработен от неръждаема стомана, монтиран над основата на стълба / виж чертежите / Erdungselement, hergestellt aus Bronze oder rostfreiem Stahl, montiert über dem Mastfuß /s. die Zeichnungen/	бр. St.	1
15	Отвори Ф 25 Öffnungen Ø 25	бр. St.	12
16	Бетонно покритие на армировката Oberbeton der Armierung	см cm	2 ± 0.3
17	Пукнатини при изпитване на върхова сила. Riße bei Spitzenkraftprüfung	мм mm	0.2

Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ЗЗЛД

Детайл А



Допускат се и двата показани варианта за изработка на заземителния елемент /шестограм или кръгъл профил/, като външният размер /диаметър/ трябва да гарантира добра механична здравина на връзката болт – шина. Фиксирани са размера на резбата (M10) и дълбочината до която трябва да се нареже (16 mm). Идеята е в местото на заварката, детайла да не е разпробит .

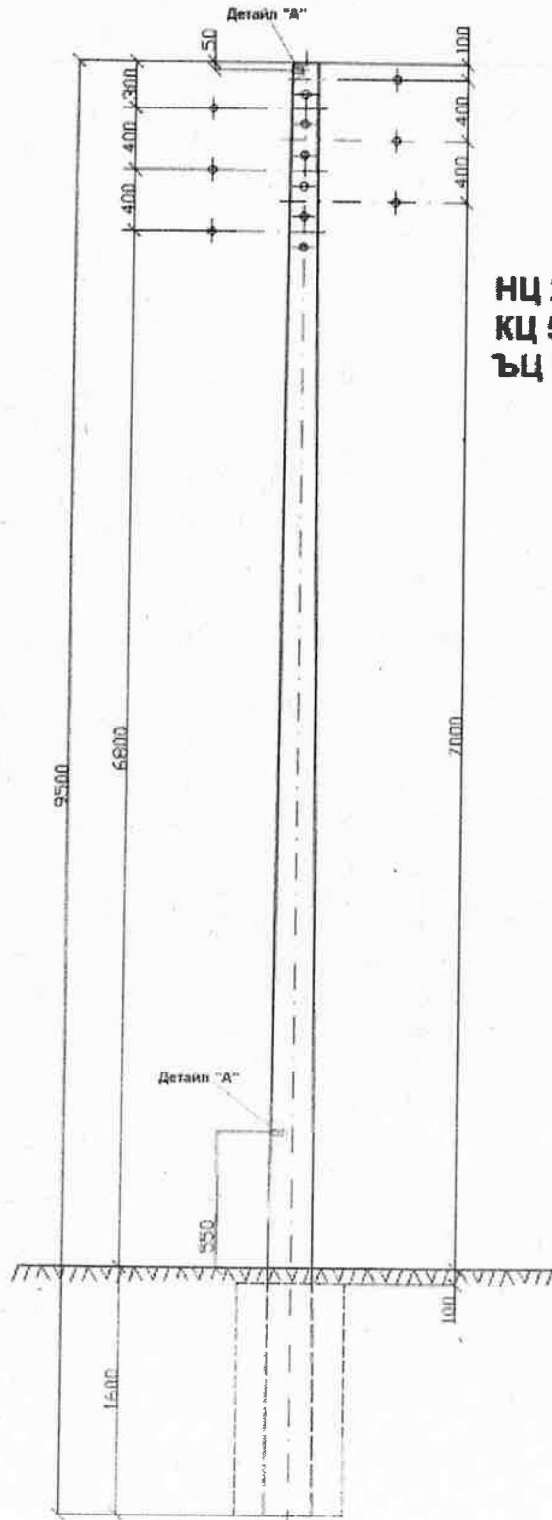
Zugelassen sind die beiden gezeigten Varianten zur Herstellung des Erdungselements /Rundprofil/, wobei das Außenmaß /Durchmesser/ gute mechanische Festigkeit der Verbindung Bolzen- Schiene gewährleisten muss. Die Größe des Gewindes (M10) und der Tiefe (16 mm), bis welcher geschnitten werden darf, festgesetzt sind. Die Idee ist es, dass an der Stelle der Schweißung das Bauelement nicht durchgebohrt wird.



Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ЗЗЛД



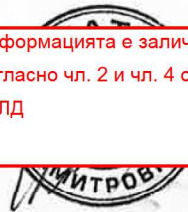
Чертеж 1



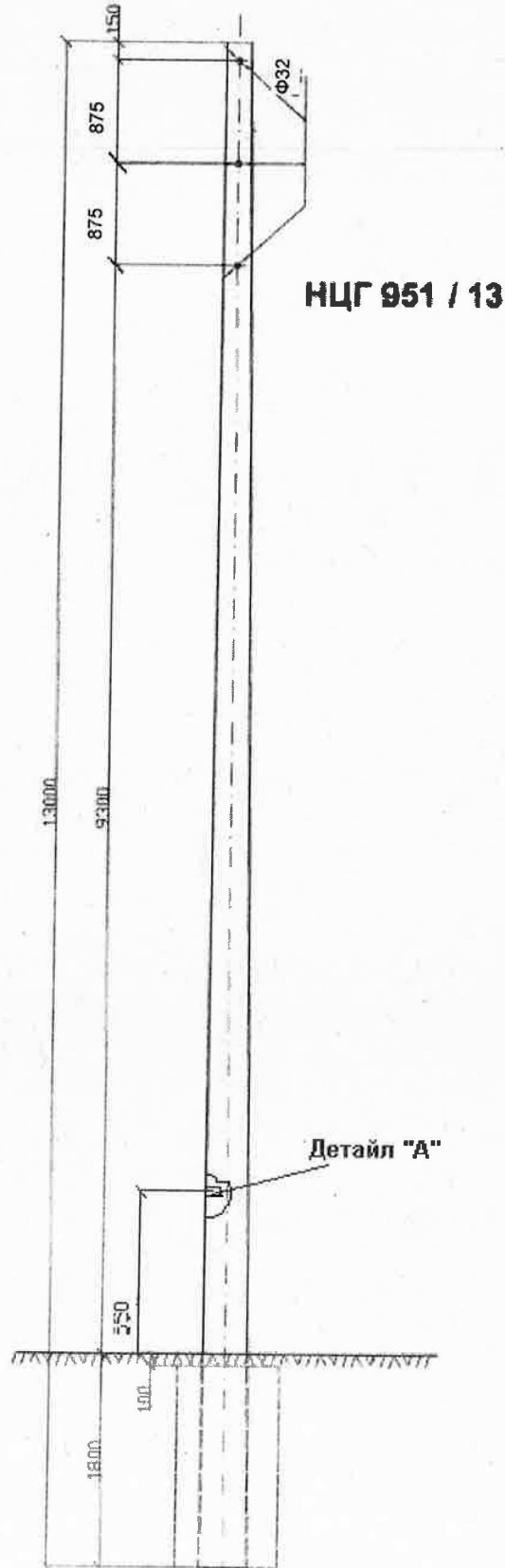
НЦ 250 / 9,5
КЦ 590 / 9,5
ЪЦ 835 / 9,5



Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ЗЗЛД



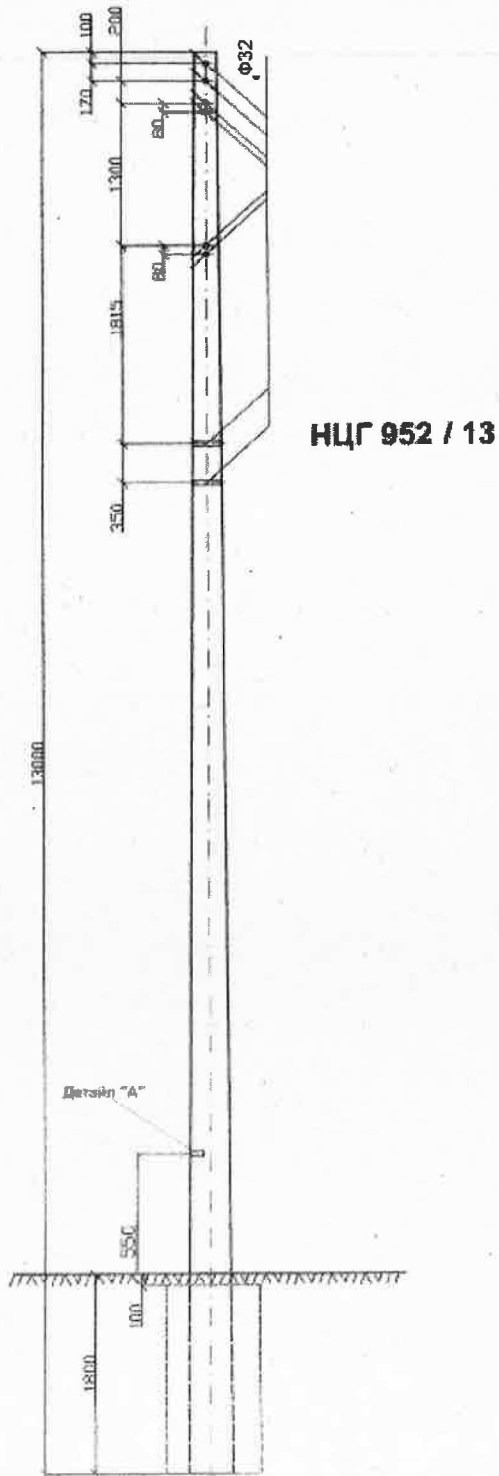
Чертеж 2



Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ЗЗЛД



Чертеж 3



Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от
ззЛД

