

**ЕВН 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 – TC 07/05
Издание: 01.01.2017
Техническа област: MP

Technische Spezifikation Nummer:
EVN EP EAD – TS 07/05
Ausgabe: 01.01.2017
Technischer Bereich: MP

Съдържание	Inhaltsverzeichnis
1. Съдържание	1 Inhaltsverzeichnis
2. Област на валидност	2. Geltungsbereich
3. Начало на валидността	3. Geltungsbeginn
4. Валидни предписания, определения и стандарти	4. Geltende Vorschriften, Bestimmungen und Normen
5. Технически характеристики и област на приложение	5. Technische Charakteristiken und Anwendungsbereich
6. Маркировка	6. Kennzeichnung
7. Съпровождащи документи	7. Begleitende Papiere
8. Правила за приемане и начин на изпитване	8. Abnahmevorschriften und Prüfungsart
9. Правила за съхранение и транспортиране	9. Lagerungs- und Transportvorschriften
10. Данни от производителя	10. Herstellerangaben
11. Таблицы	11. Tabellen
2. Област на валидност	2. Geltungsbereich
Тази техническа спецификация се отнася за стълбове стоманобетонни за въздушни линии, с номинално напрежение 0.4kV и 20 kV, които се използват в разпределителните мрежи на EVN България Електроразпределение ЕАД / за краткост по надолу ще използваме само EVN / . Те трябва да са изработени съгласно стандарт БДС 4350-1960 и БДС 4350-1960 / Изменение 1:1983 Обсъжданите в тази спецификация стълбове трябва да отговарят и на изискванията, съдържащи се в точка 4 предписания, определения и стандарти.	Diese technische Spezifikation gilt für Stahlbetonmasten für Freileitungen mit Nennspannung 0.4kV und 20 kV, welche für die Verwendung in Verteilnetzen von EVN Bulgaria Elektrorazpredelenie EAD /nachstehend kurz nur EVN genannt/ bestimmt sind. Sie sind nach dem Standard BDS 4350-1960 und БДС 4350-1960 / 1:1983 zu fertigen. Die in dieser Spezifikation behandelten Masten müssen jenen Anforderungen entsprechen, welche in den unter Punkt 4 angeführten geltenden Vorschriften, Bestimmungen und Normen enthalten sind.
3. Начало на валидността	3. Geltungsbeginn
Тази техническа спецификация е валидна от 01.01.2017. Тя заменя при нужда спецификациите с по-стара дата за същата област на приложение.	Diese Spezifikation gilt ab 01.01.2017. Sie ersetzt ggf. die Spezifikationen älteren Datums zum gleichen Anwendungsbereich.
4. Валидни предписания, определения и стандарти	4. Geltende Vorschriften, Bestimmungen und Normen
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.	Zu allen in dieser Technischen Spezifikation/Technisches Angebot angegebenen Normen oder Standarten, sollte "oder äquivalent" als hinzugefügt verstanden werden, gem. Art. 48, Abs. 2. vom GÖA
4.1. Класификация	4.1. Klassifikation
4.1.1. Според напрежението стълбовете са предназначени за електропроводи 0.4kV и 20 kV	4.1.1. Der Spannung nach sind die Maste zu elektrischen Leitungen 0.4kV und 20 kV bestimmt
4.1.2. Според мястото им в електропровода и предназначението им стълбовете са:	4.1.2. Der Stelle in der elektrischen Leitung und der Bestimmung nach sind die Masten:
- носещи;	- Tragmasten;
- ъглови;	- Winkelmasten;

- крайни; 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 197-1:2011/Състав, изисквания и критерии за съответствие за обикновени цименти/ Пясък - БДС EN 12620:2002+A1:2008/NA:2015 /Добавъчни материали за бетон.Национално приложение (NA)/ Едри добавъчни материали - БДС EN 12620:2002+A1:2008/NA:2015 /Добавъчни материали за бетон.Национално приложение (NA)/ Стомана за армиране - БДС 5267-74 /Стомана студеноприщипната за армиране на стоманобетонни конструкции/, БДС 4758:2008 /Стомани за армиране на стоманобетонни конструкции. Заваряема армировъчна стомана B235 и B420/ Тел стоманена - БДС 9252:2007 /Стомана за армиране на стоманобетонни конструкции. Заваряема армировъчна стомана B500/ Вода - БДС EN 1008:2003 / Вода за направа на бетон. Изисквания за вземане на проби, изпитване и оценяване на годността на вода, включително на рециклирана вода от производството на бетон като вода за направа на бетон / Бетон - БДС EN 206-1:2002/Бетон. Класификация и основни технически изисквания/ Контрол на бетонната смес - БДС EN 12350 Якост на натиск на бетона - БДС EN 12390 Критерий за съответствие на якост на бетона - БДС EN 206:2014/NA:2015 /Бетон. Спецификация, свойства, производство и съответствие. Национално приложение (NA)/ Арматурно скеле - БДС 4350:1960/Изменение 1:1983 Стоманобетонни стълбове за електрически мрежи НН и електропроводи 20 kV Стоманобетонен центрофугален стълб - БДС 4350:1960/Изменение 1:1983 Стоманобетонни	- Endmasten; 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 (HЦГ) 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 197-1:2011 /Zusammenhalt, Anforderungen und Konformitätskriterien für gewöhnliche Zemente/ Sand - BDS EN 12620:2002+A1:2008/NA:2015 /Zuschlagstoffe für Beton. Nationale Anwendung (NA)/ Grobzuschlagstoffe - BDS EN 12620:2002+A1:2008/NA:2015/Zuschlagstoffe für Beton. Nationale Anwendung (NA)/ Bewehrungsstahl - БДС 5267-74 /Kaltverformter Stahl zur Verstärkung von Stahlbetonkonstruktionen /, BDS 4758:2008 /Stahl zur Verstärkung von Stahlbetonkonstruktionen. Schweißbarer Bewehrungsstahl B235 und B420/ Stahldraht - BDS 9252:2007/ Stahl zur Verstärkung von Stahlbetonkonstruktionen. Schweißbarer Bewehrungsstahl B500/ Wasser - BDS EN 1008:2003/ Wasser für Beton-Herstellung. Anforderungen für Probenahme, Prüfung und Beurteilung der Eignung des Wassers, einschließlich Recyclingwasser aus der Herstellung von Beton für Beton-Herstellung / Beton - BDS EN 206-1:2002/Beton. Klassifikation und wichtigste technische Anforderungen/ Kontrolle des Betongemisches - BDS EN 12350 Druckfestigkeit des Betons - BDS EN 12390 Übereinstimmungskriterium für Festigkeit des Betons - BDS EN 206:2014/NA:2015 2015 /Beton. Spezifikation, Eigenschaften, Herstellung und Übereinstimmung. Nationale Anwendung (NA)/ Armaturgerüst - БДС 4350:1960/Änderung 1:1983 Stahlbetonmaste für NS- Stromnetze und Stromleitungen 20 kV Steinbeton-Zentrifugalmast - БДС 4350:1960/Änderung 1:1983 Stahlbetonmaste für NS- Stromnetze und
--	--

стълбове за електрически мрежи НН и електропроводи 20 kV

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.

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.

7.1. Съпровождащи документи

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

Stromleitungen 20 kV

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
- Datum der Herstellung
- Chargennummer
- Abnahmestempel vom Organ für Qualitätskontrolle.

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 der 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.

7.1. 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	Eindeutige 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 Anmeldeadresse

5.	Номера на стандарта	БДС 4350:1960
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;
- 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

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 тозароподемност и габарити, отговарящи на масата и размерите на стълбовете.

5.	Nummer des Standards	BDS 4350:1960
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;
- Betonmarke;
- Biegung;
- Bruchkraft;
- Richtige Verteilung der Armatur im Querschnitt;
- Der Innenhohlraum soll keine Exzenterlage haben;
- Die Dicke des Oberbetons auf der Tragarmatur;
- Es darf keine Exzentrizität der Armatur im Querschnitt geben;
- Es darf keine Verdrillung der Armatur geben;
- Einhaltung der Abmessungen des Armaturgerüsts;
- Übereinstimmung mit den Bauzeichnungen.

8.2 Die Biegefestigkeits- und Bruchkraftprüfungen werden nach BDS 4350 durchgeführt.

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 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 Beladen und Entladen der Maste 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 Ladekapazität und Außenabmessungen der Masse und den Abmessungen der

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.	Maste entspricht. Die Maste sind maximal zweireihig beim Transportieren mit Lastkraftwagen und vierreihig beim Transportieren mit Güterwagen aufzuladen. Zwischen den Reihen werden Klötzchen gestellt, so dass sie übereinander angeordnet sind und keine Berührung zwischen den Masten ermöglichen. 9.2. Die Mastlagerung erfolgt im Freien, wobei jede Mastreihe in zwei Punkten in einem in den Zeichnungen angegebenen Abstand abgestützt wird. 10. Herstellerangaben 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 Spezifikation.
--	--

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 напреж. 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 4350:1960 БДС 4350:1960 / изменение 1:1983 Typenprojekt/ BDS 4350:1960 /1:1983
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	м³ m³	Мб-300/клас В-25/ Klasse В-25 V – 0,59 м³ / м³
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 Außentemperatur: - 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 nur 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

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 4350:1960 БДС 4350:1960 / изменение 1:1983 Typenprojekt/ BDS 4350:1960 /1:1983
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	м³ m³	МБ-300 /клас В-25/Klasse B-25 V - 0,59 м³/ m³
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 Außentemperatur: - 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	Заземителен елемент изработен от неръждаема стомана, монтиран само над основата на стълба / виж чертежите / Erdungselement, hergestellt aus Bronze oder rostfreiem Stahl, montiert nur 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

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 4350:1960 БДС 4350:1960 / изменение 1:1983 Typenprojekt/ BDS 4350:1960 /1:1983
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	м³ m³	Мб-300 /клас В-25/Klasse В-25 V - 0,42 м³/м³
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 Außentemperatur: - 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	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/	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

КЦ 590 / 9.5 / EZM 590 / 9.5

Таблица 4

Tabelle 4

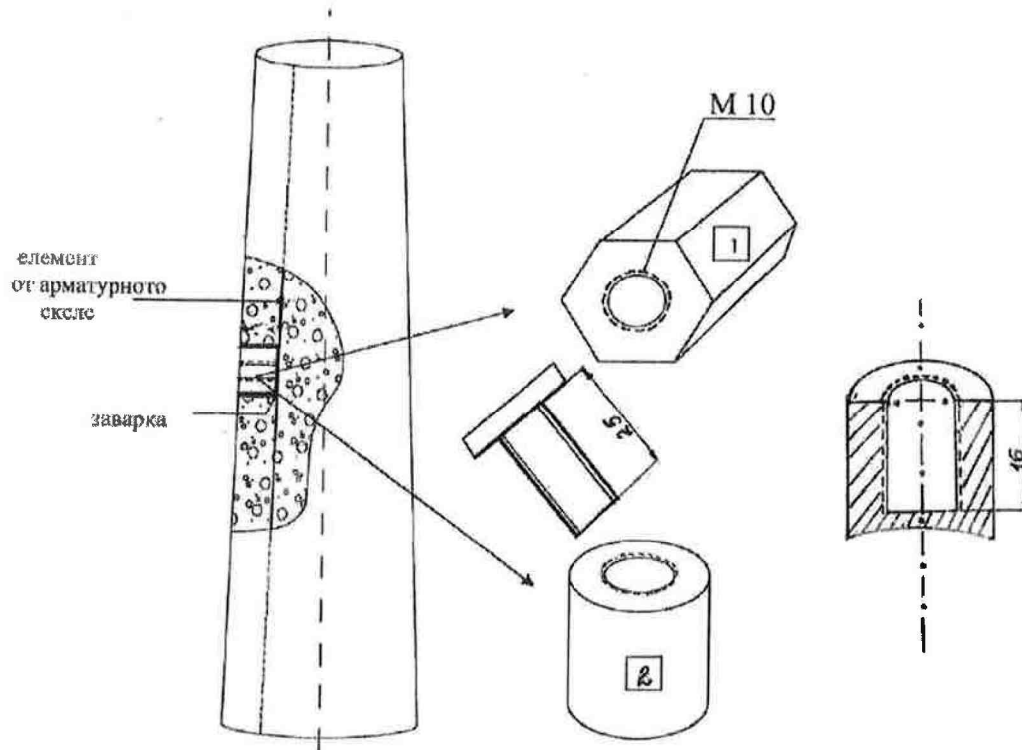
№ Nr.	Технически характеристики Technische Charakteristiken	Мярка Maß	Наименование/Стойност Bezeichnung/ Wert
1	2	3	4
1	Тип Typ		КЦ 590 /9.5 EZM 590 /9.5
2	Базов стандарт Basisstandard		Типов проект/БДС 4350:1960 БДС 4350:1960 / изменение 1:1983 Typenprojekt/ BDS 4350:1960 /1:1983
3	Номинално напрежение Nennspannung	kV	0.4
4	Бетонна стомана Betonstahl	Kg kg	Ст 3 - 120.4 кг/ kg
5	Бетон в стълба Beton im Mast	м³ m³	Мб-300/клас В-25/Klasse В-25 V = 0,35 м³/м³
6	Габаритни размери: - диаметри външни - височина на стълба Außenabmessungen: - Außendurchmesser - Masthöhe	мм m mm m	355/212.5 9.5
7	Тегло Gewicht	Kg kg	900
8	Допустима температура на околната среда: - максимална - минимална Zulässige Außentemperatur: - 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 р 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 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

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 4350:1960 БДС 4350:1960 / изменение 1:1983 Typenprojekt/ BDS 4350:1960 /1:1983
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	m³ m³	M _Б -300/клас В-25/Klasse В-25 V = 0,28 m³
6	Габаритни размери: - диаметри външни - височина на стълба Außenabmessungen: - Außendurchmesser - Masthöhe	mm m mm m	310/167.5 9.5
7	Тегло Gewicht	Kg kg	691
8	Допустима температура на околната среда: - максимална - минимална Zulässige Außentemperatur: - 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 p Bruchkraft	Kg kg	> 1.3 F в
12	Кубова якост на бетона-28 ден Würfelfestigkeit 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/	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

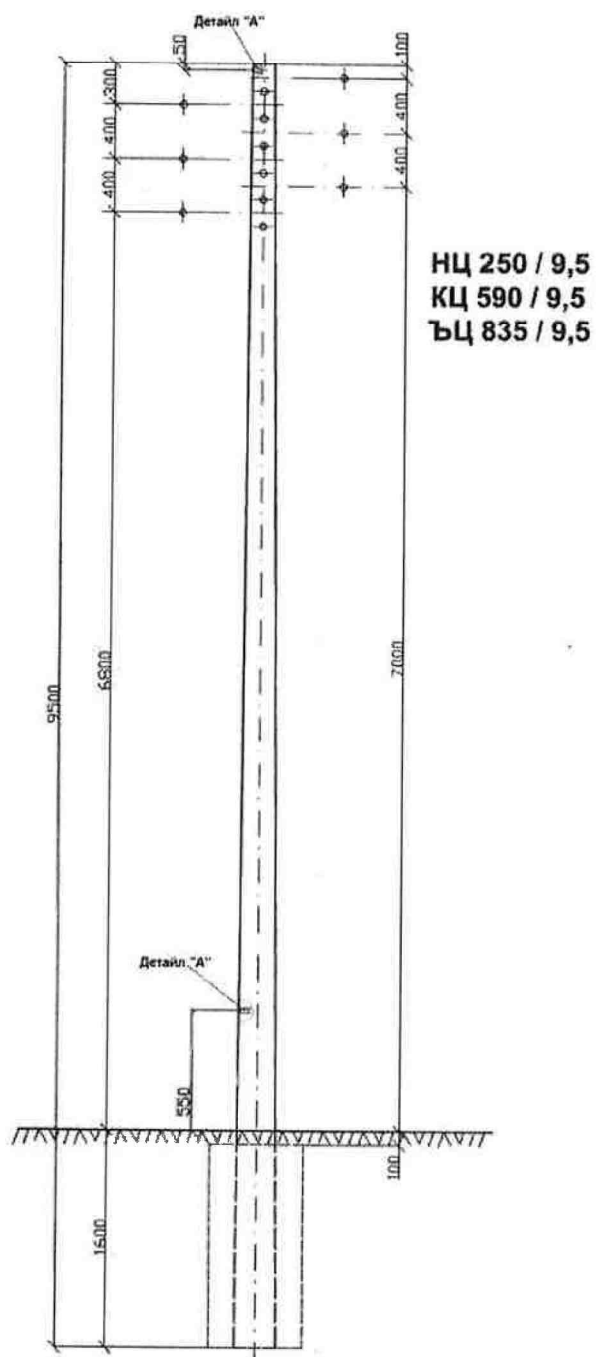
Детайл А

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 .

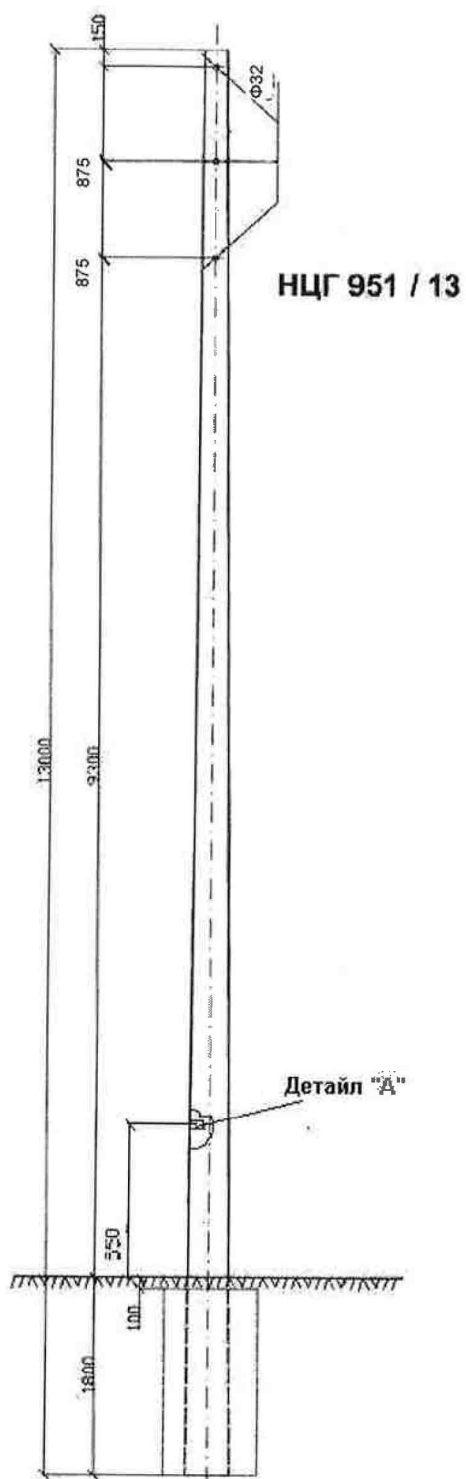
Zugelassen sind die beiden gezeigten Varianten zur Herstellung des Erdungselements /Rundprofil/, wobei das Außenmaß /Durchmesser/ gute mechanische Festigkeit der Verbindung Bolzen- Schiene gewährleisten muss.

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.

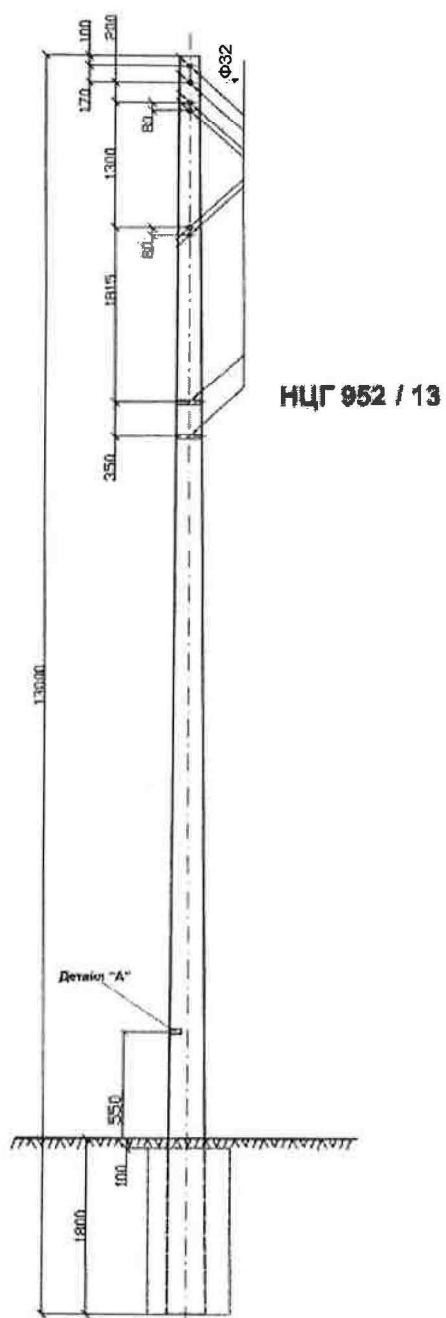
Чертеж 1



Чертеж 2



Чертеж 3



Търговски условия

към квалификационна система № С-17-ЕР-МР-Д-1, с предмет „Доставка на стълбове стоманобетонни за въздушни линии Номинално напрежение 0,4kV и 20kV“

1. Дефиниции

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

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

2. Ценови условия

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

3. Място на изпълнение

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

4. Срокове

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

5. Собственост/ риск

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

6. Плащане

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

ставка на ДДС, се посочва приложимото законодателство и (iii) номер на Заявката за доставка.

- 6.4. 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 договорът не е предназначен да, и не дава разрешение на Изпълнителя да използва по какъвто и да било начин, която и да е от търговските марки на Възложителя, освен в случаите, в които Възложителят изрично разрешава ползването им.

10. Гаранционен срок

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

11. Гаранция за изпълнение

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

12. Неустойки

- 12.1. Изпълнителят се задължава да изпълнява задълженията си по договора точно в качествено, количествено и времево отношение, като се съобразява с изискванията на Възложителя по отношение на доставката. Всяко отклонение от точното изпълнение на доставката се счита за неизпълнение от страна на Изпълнителя.
- 12.2. Предвидените неустойки имат обезщетителна функция за Възложителя и последният няма задължение да

доказва претърпени вреди.

- 12.3. В случай че за Възложителя възникне право да получи неустойка или поради действие или бездействие на Изпълнителя, негов персонал и/или подизпълнители бъде наложена на Възложителя имуществена санкция от държавен и/или административен орган, или Възложителят бъде осъден да плати на трето лице обезщетение за претърпени вреди в следствие действие и/или бездействие на посочените по-горе в тази точка лица Възложителят има право да прихване размера на неустойката или имуществената санкция или обезщетението от плащането, дължимо на Изпълнителя, като е допустимо това да бъде извършено от произволно дължимо на Изпълнителя плащане по настоящия договор. В тази връзка Възложителят изпраща на Изпълнителя съответно уведомление.
- 12.4. Всички разходи, възникващи през срока на действие на договора, които произтичат от нарушения на договорните и/или 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) дневно писмено предизвестие при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи.

13.1.4. Едностранно от Възложителя в случай на неизпълнение на задължение от страна на Изпълнителя. В този случай Възложителят изпраща уведомление до Изпълнителя с искане неизпълнението да бъде отстранено в срок от 5 дни от получаването на уведомлението. Ако Изпълнителят не отстрани неизпълнението в дадения срок, Възложителят има право да прекрати договора незабавно.

13.1.5. Едностранно от Възложителя без предизвестие, в случай че срещу Изпълнителя е открито производство по несъстоятелност или ликвидация, както и ако върху имуществото му е наложен запор или възбрана.

13.1.6. с изтичане на срока на договора

13.1.7. при усвояване на стойността на договора

13.2. В случаите на предсрочно прекратяване на договора по вина на Изпълнителя Възложителят има право да задържи цялата сума по гаранцията за изпълнение, като тази сума има характер на неустойка.

14. Конфиденциалност

14.1. Изпълнителят се задължава да разглежда като конфиденциална информация цялата търговска, правна и техническа информация и документация, свързана със статута и дейността на възложителя, неговите клиенти и доставчици, включително, но не ограничаващо се до всякаква информация, представляваща по естеството си търговска тайна за възложителя, както и техническа, икономическа или финансова информация, данни относно цени, проекти, сделки и договори, които възложителят е сключил, сключва и/или планира да сключва, както и данни относно търговски марки, патенти, лицензии и ноу-хау, данни за бизнес планове и рекламни стратегии, както и всички други поверителни сведения във връзка с дейността на възложителя, която му е станала известна и не е публично достъпна, в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора.

14.2. Изпълнителят се задължава да получава и да пази в тайна конфиденциалната информация, както и: (i) да съхранява и пази конфиденциалната информация от неправомерно използване, публикации или разкриване; (ii) да не използва конфиденциалната информация за други цели, освен за изпълнение на задълженията си по договора; (iii) да не използва каквато и да е конфиденциална информация, за осъществяване на нелоялна конкуренция; (iv) да ограничи достъпа до конфиденциалната информация на тези лица, които нямат нужда от такъв достъп с оглед изпълнението на договора; (v) да информира всяко от лицата, на които предоставя достъп до конфиденциална информация, че им е забранено да използват, публикуват или по друг начин да разкриват конфиденциалната информация.

14.3. Задълженията за опазване на конфиденциалната информация не се прилага спрямо информация, която е поискана от компетентен орган според действащото законодателство или е станала публично достояние не по вина на някоя от страните. Задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация не са ограничени във времето. Нарушението на всяко едно от задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация по време на срока на действие на договора или във всеки по-късен момент, дава право на Възложителя да получи от Изпълнителя неустойка в размер на 10% от стойността на договора за всеки

отделен случай на нарушение.

15. Форсмажорни обстоятелства

15.1. Форсмажорни обстоятелства (непреодолима сила) представляват непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция и др.. Страната, която не може да изпълни свое задължение поради непреодолима сила, се задължава в 3 (три) дневен срок от възникване на форсмажорното обстоятелство да уведоми писмено насрещната страна, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и как тя ще се отрази на изпълнението на договора. При неизпълнение на задължението за уведомяване, страната, която се позовава на непреодолима сила, не се освобождава от отговорност, респективно дължи предвидените неустойки и обезщетения в случай на неизпълнение. В 14 (четиринадесет) 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, разменени между лицата за контакт Възложителя и Изпълнителя при изпълнение на договора са валидни, когато са изпратени по пощата с обратна разписка, предадени чрез куриер срещу подпис от приемащата страна или изпратени по факс с налично факс потвърждение за изпращане, освен ако в договора не са предвидени и други начини.
- 16.11. Всеки спор, противоречие или претенция, произтичащи от, или свързани с изпълнението, тълкуването, прилагането или прекратяването на договора, се уреждат по приятелски начин от страните. Ако страните не успеят да уредят отношенията си по приятелски начин, спорът се разрешава от компетентният съд по седалището на Възложителя.
- 16.12. Договорът се сключва въз основа и се тълкува в съответствие с българското законодателство.
- 16.13. В случай, че договорът е двуезичен, то при разминаване в текстовете като правно обвързващ се счита текста на български език

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

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

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

към квалификационна система № С-17-ЕР-МР-Д-1, с предмет „Доставка на стълбове стоманобетонни за въздушни линии Номинално напрежение 0,4kV и 20kV“

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.