

EVN**bulgaria**MP-Калайджиев, 17.09.2010г.
NE-Вундербалдингер, 17.09.2010г.**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**за доставка и монтаж на разпределителни табла ниско напрежение
в електроразпределителния район на "ЕВН България Електроразпределение" АД

Фирма, фирмен печат:

ПС елек.тр.ч. ООД

Дата:

13.08.2014

Подпис:

Техническа спецификация:
EVN EP AD – TC- 37/01
Издание: 17.09.2010
Техническа област: МРИнформацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД**EVN****bulgaria**MP-Kalaydzhiiev, 17.09.2010.
NE-Wunderbaldinger, 17.09.2010**Technische Spezifikation**für die Lieferung und Montage von Niederspannungsschalttafeln
im Versorgungsgebiet der „EVN Bulgaria Elektrozpreделение“ AD

Firma, Firmenstempel:

Datum:

Unterschrift:

Technische Spezifikation:
EVN EP AD – TC- 37/01
Ausgabe: 17.09.2010
Technischer Bereich: МР

Съдържание

1	Обща техническа част	3
1.1	Обща част	3
1.1.1	Обхват на процедурата	3
1.1.2	Ръководител на проекта и монтажа	3
1.1.3	Изпълнение на поръчката	3
1.1.4	Авторско право	3
1.2	Общи предписания	3
1.2.1	Списък с препоръки	3
1.2.2	Пазене на чистота по строежите	3
1.2.3	Изхвърляне на отпадъците	3
1.2.4	Избор на материали	3
1.2.5	Защита на сътрудниците	3
1.2.6	Складиране на инструменти и материали, временно захранване на обекта	3
1.2.7	Поддръжка на доставените съоръжения и апарати	3
1.2.8	Сравняване на предложенията и избор на изпълнител	3
1.2.9	Транспорт	3
1.2.10	Материал за монтаж, монтаж	3
1.2.11	Срок на доставка	3
1.3	Обща техническа спецификация	3
1.3.1	Предписания, норми	3
1.3.1.1	Обща част	3
1.3.1.2	Стандарти, предписания и норми	3
1.3.2	Условия за експлоатация	3
1.3.2.1	Условия на околната среда	3
1.3.3	Данни за мрежа 20kV	3
1.3.3.1	Настоящи данни за мрежата	3
1.3.3.2	Допълнително условие	3
1.3.4	Избор на стояеми вложки на предпазители	3
1.3.5	Изисквания за табла ниско напрежение	3
1.4	Форми на изпълнение на главния прекъсвач 0,4 kV	3
1.4.1	Форми на изпълнение в зависимост от мощността на трансформатора	3
1.4.2	Отчитане на енергията	3
1.4.3	Защита от пренапрежения	3
1.4.4	Защита на осветлението	3
1.4.5	0,4 kV автоматичен прекъсвач	3
1.4.5.1	Система за електронно изключване на 0,4 kV- автоматичен прекъсвач	3
1.4.6	Товаров разединител 0,4 kV	3
1.4.7	Вертикални разединители с предпазители	3

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



1.4.7.1	Електрически характеристики	3
1.4.7.2	Изпълнение	3
1.4.7.3	Изпитвания и сертификати	3
2	Техническа спецификация за оборудването	3
2.1	Разпределителни табла ниско напрежение при номинална трансформаторна мощност до 400 kVA	3
2.1.1	400 kVA разпределително табла ниско напрежение	3
2.1.2	400 kVA съединителен модул	3
2.2	Разпределителни табла ниско напрежение при номинална трансформаторна мощност до 800 kVA	3
2.2.1	800 kVA разпределително табла ниско напрежение	3
2.2.2	800 kVA съединителен модул	3
2.3	Принадлежности	3
2.3.1	Вертикални разединители с предпазители за НН 630 A	3
2.3.2	Вертикални разединители с предпазители за НН 910 A	3
2.3.3	Комплект за подмяна на токовия трансформатор 600 A	3
2.3.4	Комплект за подмяна на токовия трансформатор 1250 A	3
2.3.5	Носеща конструкция за разпределително табла НН, размер 1400/1800	3
2.3.6	Монтажна рамка за съединителен модул	3
2.4	Изделия и типове	3
2.5	Тегла	3
2.5.1	Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 400 kVA	3
3	Брой	3
3.1	Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 400 kVA	3
3.1.1	Размер 1400/1000 брой/година около 70	3
3.1.2	Съединителен модул брой/година около 25	3
3.2	Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 800 kVA	3
3.2.1	Размер 1400/1000 брой/година около 130	3
3.2.2	Съединителен модул брой/година около 50	3
4	Чертежи и схеми	3

1	Allgemeiner Technischer Teil	3
1.1	Allgemeiner Teil	3
1.1.1	Umfang der Ausschreibung	3
1.1.2	Projekt- und Montageleiter	3
1.1.3	Auftragsabwicklung	3
1.1.4	Urheberrecht	3
1.2	Allgemeine Bestimmungen	3
1.2.1	Referenzliste	3
1.2.2	Reinhalten der Baustellen	3
1.2.3	Müllentsorgung	3
1.2.4	Materialauswahl	3
1.2.5	Arbeitnehmerschutz und Sicherheit	3
1.2.6	Werkzeug- und Materiallagerung, Baustrom	3
1.2.7	Wartungsaufwand	3
1.2.8	Auftragszuschlag	3
1.2.9	Transport	3
1.2.10	Montagematerial, Montage	3
1.2.10.1	Lieferzeit	3
1.3	Allgemeine Technische Spezifikation	3
1.3.1	Vorschriften, Normen	3
1.3.1.1	Allgemeines	3
1.3.1.2	Gesetze, Vorschriften	3
1.3.2	Betriebsbedingungen	3
1.3.2.1	Umweltbedingungen	3
1.3.3	20-kV-Netzdaten	3
1.3.3.1	Derzeitige Netzdaten	3
1.3.3.2	Zusatzbedingung	3
1.3.4	Sicherungstabelle für Netztransformatoren	3
1.3.5	Anforderungen an die NSP-Tafeln	3
1.4	Ausführungsformen der Niederspannungstafel	3
1.4.1	Ausführungsformen nach Transformatorleistung	3
1.4.2	Zählung (ausgerüsteter Ort für Stromzählung)	3
1.4.3	Überspannungsschutz	3
1.4.4	Absicherung Beleuchtung	3
1.4.5	0,4 kV-Leistungsschalter	3
1.4.5.1	Elektronisches Auslösesystem für 0,4 kV-Leistungsschalter	3
1.4.6	0,4 kV-Lasttrennschalter für SS-Kupplung	3
1.4.7	NH-Sicherungslastschaltleisten	3
1.4.7.1	Elektrische Kenngrößen	3

1.4.7.2	Ausführung	3
1.4.7.3	Prüfungen und Nachweise	3
2	Technische Spezifikation der Ausrüstung	3
2.1	NS-Verteilung für eine Trafonennleistung bis 400 kVA	3
2.1.1	400 kVA NS-Verteilung	3
2.1.2	400 kVA Kupplungsmodul	3
2.2	NS-Verteilung für eine Trafonennleistung bis 800 kVA	3
2.2.1	800 kVA NS-Verteilung 1400/1000	3
2.2.2	800 kVA Kupplungsmodul	3
2.3	Zubenör	3
2.3.1	NH-Sicherungslastschaltleisten 630 A	3
2.3.2	NH-Sicherungslastschaltleisten 910 A	3
2.3.3	Wandlerumbausatz 600A	3
2.3.4	Wandlerumbausatz 1250A	3
2.3.5	Gerüst für Niederspannungstafel 1400/1800	3
2.3.6	Montageeisen für Kupplungsmodul	3
2.4	Fabrikate und Typen	3
2.5	Gewichte	3
2.5.1	NS-Schalttafeln für eine Trafoleistung von 400 kVA	3
2.5.2	NS-Schalttafeln für eine Trafoleistung von 800 kVA	3
3	Stückzahlen	3
3.1	NS-Schalttafeln für eine Trafoleistung von 400 kVA:	3
3.1.1	Baugröße 1400/1000 Stück/Jahr: ca. 70	3
3.1.2	Baugröße Kupplungsmodul Stück/Jahr: ca. 25	3
3.2	NS-Schalttafeln für eine Trafoleistung von 800 kVA	3
3.2.1	Baugröße 1400/1000 Stück/Jahr: ca. 130	3
3.2.2	Baugröße Kupplungsmodul Stück/Jahr: ca. 50	3
4	Zeichnungen und Schemen	3

1 Обща техническа част

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

1.1 Обща част

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

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

Възложител: "ЕВН България Електроразпределение" АД

1.1.1 Обхват на процедурата

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

Трябва да бъде дадена възможността за монтаж както към стената, така и за конзолен монтаж в един разпределителен шкаф или стационарна рамка.

Броят на необходимите разпределителни табла ниско напрежение се оценява приблизително на **200 броя/година**.

Целта на процедурата е сключването на договорно споразумение за периода от 1.5.2010 до 31.12.2013 с една опция за удължаване срока на действие с още една година до 31.12.2014г.

1 Allgemeiner Technischer Teil

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

1.1 Allgemeiner Teil

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

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

Auftraggeber: „EVN Bulgaria Elektrorazpredelenie“ AD.

1.1.1 Umfang der Ausschreibung

Die Niederspannungsverteilung ist auf einem Blechpaneel in verschiedenen Ausführungsvarianten aufzubauen.

Die Montagemöglichkeit muß sowohl als Wandmontage als auch für freitragende Montage in einem Schaltkasten oder Standgerüst gegeben sein.

Die Stückzahl der benötigten Niederspannungsverteiltafeln wird mit **ca. 200 Stück/Jahr** geschätzt.

Ziel der Ausschreibung ist der Abschluß einer Kontraktvereinbarung für den Zeitraum von 1.5.2008 bis 31.12.2013 mit einer Option für eine Laufzeitverlängerung um ein weiteres Jahr bis 31.12.2014.

1.1.2 Ръководител на проекта и монтажа

За изпълнение на определените доставки и строително-монтажни работи, Изпълнителят трябва да посочи задължително един ръководител за всеки конкретен проект, отговорен техник и ръководител на монтажа. Тези лица трябва да бъдат определени преди възлагането на поръчката и след това не могат да бъдат заменени, без писменото съгласие на Възложителя.

Име на ръководител на проекта:

Телефон:

Име на отговорен техник:

Телефон:

Име на ръководител на монтажа:

Телефон:

Отговорните ръководители на проекта, основен техник и ръководител на монтажа трябва да владеят перфектно български език.

Лица за контакти от името на Възложителя:

За съоръженията общо:

Г-н Крaсимир Кaлaйдъзхив – oтдел МР
+359 88 283 32 49krasimir.kalaydzhiev@evn.bg

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

Име на ръководител на проекта: *Калин*
Телефон: *051/8730*
Име на отговорен техник: *Мини*
Телефон: *051/8730*
Име на ръководител на монтажа: *Мини*
Телефон: *051/8730*

1.1.3 Изпълнение на поръчката

Възложителят изпраща на изпълнителя заявка с всички подробни данни за необходимия вариант разпределително табло ниско напрежение.

Изпълнителят доставя таблото ниско напрежение в уговорения срок на доставка

1.1.2 Проект- и Монтажеleiter

Für die Abwicklung der jeweiligen Bauvorhaben sind uns vom Bieter/Auftragnehmer verbindlich ein Projektleiter, ein federführender Techniker und ein Montageleiter zu nennen. Die vorgesehenen Personen dürfen nachtr ohne Zustimmung der EVN Bulgaria, Abteilung HO, nicht ausgetauscht werden.

Name Projektleiter:

Telefon:

Name federführender Techniker:

Telefon:

Name Montageleiter:

Telefon:

Der unmittelbar verantwortliche Projektleiter, federführende Techniker und der Montageleiter muß der bulgarischen Sprache in Wort und Schrift mächtig sein.

Ansprechpartner bei EVN Bulgaria:

• für die Anlagentechnik allgemein:

Hr. Krasimir Kalaydzhiev – Abteilung MP
+359 88 283 32 49
krasimir.kalaydzhiev@evn.bg**1.1.3 Auftragsabwicklung**

Der AG übersendet dem AN einen Abruf mit allen Detaildaten für Variante der Niederspannungsverteilung.

Der AN liefert die Niederspannungstafel zum vereinbarten Liefer

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

на предвиденото място за монтаж.

1.1.4 Авторско право

Тази спецификация представлява интелектуална собственост на EVN България.

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

1.2 Общи предписания

Участникът в процедурата е задължен да предложи всички компоненти за едно табло ниско напрежение, отговарящо на закони, предписания и норми, независимо от това, дали същите са били упоменати или не в процедурата, за да може да се гарантира едно безупречно функциониране.

Допуснати ще бъдат само изделия и видове, които отговарят на следните критерии:

- Отговарящи на изискванията апаратура, със съответните характеристики за изпълнение и качество.
- Наличие на необходимите сертификати със спазване на всички изисквания данни.
- Предаване на всички попълнени формуляри и данни (съответни носители на данни)

Ако предлаганата от Вас апаратура и изпълнение на разпределителните табла са доказуемо идентични с използваните досега в EVN-мрежа изпълнения и всички изискващи се изпитвателни сертификати вече са били предадени в един по-ранен период на EVN България, към офертата се прилага писмено потвърждение за това.

Участникът в процедурата е задължен при изготвяне на офертата и на включените към нея документи да вземе под внимание:

- валидните приложими закони, норми и разпоредби
- разпоредбите, нормите, служебните инструкции и техническите указания и

вorgenesehen Einbauort und montiert diese gegebenenfalls.

1.1.4 Urheberrecht

Diese Spezifikation bzw. Leistungsverzeichnis ist geistiges Eigentum der EVN Bulgaria.

Vervielfältigung und Weitergabe - auch auszugsweise - sind nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung der ausschreibenden Stelle der EVN Bulgaria zulässig. Dies gilt auch für die Veröffentlichung von Auszügen aus dieser Spezifikation.

1.2 Allgemeine Bestimmungen

Der Anbieter ist verpflichtet, alle Komponenten für eine gesetzes-, vorschrifts- und richtlinienkonforme Ausführung der Schaltanlagen und der Sekundärtechnik - unabhängig davon, ob diese in der Ausschreibung erwähnt wurden oder nicht - anzubieten, um eine anstandslose Funktion der Anlage garantieren zu können.

Zugelassen werden nur jene Fabrikate und Typen, die nachstehende Kriterien erfüllen:

- Erfüllung der geforderten Technik, Daten, Ausführung und Qualität
- Verfügbarkeit aller erforderlichen Prüfzertifikate mit Einhaltung aller geforderten Daten
- Übergabe aller voll ausgefüllten Datenblätter und Dateien (Datenträger)

Sollte die, von Ihnen jetzt angebotene Technik und Ausführung der Schaltanlagen nachweislich ident mit den bisher im EVN-Netz eingesetzten Ausführungen sein und alle verlangten Prüfzertifikate bereits zu einem früheren Zeitpunkt an EVN Bulgaria übergeben worden sind, ist nur eine schriftliche Bestätigung darüber dem Angebot beizulegen.

Der Bieter ist verpflichtet, bei der Ausarbeitung des Angebotes und der Unterlagen entsprechend zu berücksichtigen:

- die gültigen einschlägigen Gesetze, Normen und Vorschriften
- die Vorschriften, Normen, Dienstweisungen und Technische

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

наръчници на EVN България в последната им валидна редакция за изпълнението на трафопостове и възлови станции • списъкът на работите, чертежите и всички предадени на Изпълнителя документи • Общите търговски условия Преди изготвянето на офертата участникът в процедурата трябва да получи необходимата за целта яснота относно обема на предлаганите доставки и работи. Участникът в процедурата отговаря за верността и комплектността на офертата. Установените пречки, неясноти в процедурата и т.н. трябва да бъдат изяснени още преди изготвянето на офертата и съответно да бъдат взети под внимание в kalkulация. Всички пропуснати ползи от страна на участника в процедурата поради неспазването на тези предписания и/или вследствие на неотстранени недоразумения са изцяло за сметка на участника в процедурата. При преминаване на други продукти (апаратура) и/или значителни технически промени по време на уговорения срок на действие на договора се изисква съгласието на EVN България.	Handbücher der EVN Bulgaria in der letztgültigen Fassung für die Ausführung von Trafo- und Schaltstationen • das Leistungsverzeichnis, alle Pläne und alle an den Auftragnehmer übergebene Unterlagen • sowie die Allgemeinen Kaufmännischen Bedingungen Der Bieter hat sich vor Ausarbeitung des Angebotes die hierzu erforderliche Klarheit über den Umfang der anzubietenden Lieferungen und Leistungen zu verschaffen. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Angebotes haftet der Bieter. Vorgefundene Hindernisse, Unklarheiten in der Ausschreibung usw. sind noch vor der Erstellung des Angebotes zu klären und in Ihrer Kalkulation dementsprechend zu berücksichtigen. Nachteile, die sich für den Bieter aus der Nichtbeachtung dieser Bestimmungen durch mangelnde Ortskenntnis und/ oder infolge nicht beseitigter Mißverständnisse ergeben, fallen ausschließlich unter die Verantwortung des Bieters. Bei Produktumstellungen und/oder wesentlichen technischen Änderungen während einer vereinbarten Kontraktlaufzeit ist vorher das Einverständnis der ausschreibenden Stelle der EVN Bulgaria einzuholen. Diese Änderungen sind unverzüglich und schriftlich der EVN Bulgaria mitzuteilen. Die neuerliche Vorlage aller, in dieser Ausschreibung bzw. Spezifikation geforderten technischen Datenblätter, Prüfzertifikate usw. für die neuen Produkte bzw. für die technischen Änderungen der Niederspannungstafeln an EVN Bulgaria ist ebenfalls erforderlich. Dieser Umstand bedingt eine neuerliche Beurteilung der geänderten Ausführungen hinsichtlich Technik, Ausführung, Wirtschaftlichkeit und Qualität durch EVN Bulgaria. Bei Nichterfüllung der Erfordernisse besteht kein Anspruch auf Weiterbestand eines Kontraktes mit dem Auftraggeber über Herstellung und Montage von Verteiltafeln für Niederspannung.
1.2.1 Списък с препоръки Към офертата на всеки кандидат трябва да се приложи списък с препоръки и техническа документация на предложените разпределителни табла ниско напрежение. След изтичане на срока за подаване на предложенията представяне на мостри на разпределителните табла, всеки кандидат трябва да осигури възможност на	1.2.1 Referenzliste Falls nicht schon bei EVN Bulgaria vorliegend, ist dem Angebot eine Referenzliste mit technischer Dokumentation der angebotenen Niederspannungstafeln beizufügen. Mit Ablauf der Ausschreibungsfrist oder zu dem in der Ausschreibung festgelegten Zeitpunkt sollen die angebotenen Anlagen

представители на Възложителя да направят оглед на същите.

1.2.2 Пазене на чистота по строежите

Изпълнителят е задължен да следи за спазването на чистотата на строителните площадки и по работните места на EVN България. В случай, че това не се спазва, EVN България си запазва правото, почистването да се възложи на трети лица, като разходите за това ще се поемат от Изпълнителя.

1.2.3 Изхвърляне на отпадъците

Изпълнителят е отговорен за разделянето и изхвърлянето на събралите се отпадъци на съответният строеж на EVN (опаковки, остатъчен материал, работни и хранителни отпадъци и т.н.) според съответните закони и стандарти. Разходите за евентуално предоставени от EVN България контейнери за отпадъци се начисляват на изпълнителя според кубатурата на събираната смет от строителен надзор на EVN България и се приспадат от съответната крайна сума на фактурата.

1.2.4 Избор на материали

За всички части на съоръженията и компоненти да се използват само качествени стандартни материали, които не замърсяват околната среда. По искане на Възложителя, доставчикът трябва да представи съответните сертификати и потвърждения за използваните материали (доказване на произход).

Освен това Изпълнителят потвърждава съгласието си, че след изтичане на гарантираният експлоатационен срок на доставените от него устройства и компоненти, ще ги прибере срещу начисляване на извършените разходи.

Отстраняването на съоръжения и материали от обекта се извършва съгласно действащите в България закони и директиви.

1.2.5 Защита на сътрудниците

des Auftraggebers besichtigt werden können (Leistungsnachweis zur Vergabe).

1.2.2 Reinhalten der Baustellen

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, daß die Baustellen bzw. der jeweilige Arbeitsbereich reingehalten wird. Sollte der Aufforderung der EVN-Bauleitung für zusätzliche Reinigungen nicht unmittelbar Folge geleistet werden, wird ein Dritter mit der Reinigung beauftragt. Die jeweiligen Kosten werden ebenfalls von der Schlußrechnungssumme in Abzug gebracht.

1.2.3 Müllentsorgung

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, den anfallenden Müll (Verpackungsmaterial, Restmaterial, Arbeitsabfälle, Jausenabfälle, etc.) zu trennen sowie im Sinne der einschlägigen Gesetze und Normen fachgerecht zu entsorgen. Die Kosten für eventuell eingebrachten Mülls von der Bauaufsicht der EVN Bulgaria dem Auftragnehmer zugerechnet und von der jeweiligen Schlußrechnungssumme in Abzug gebracht.

1.2.4 Materialauswahl

Es dürfen für alle Anlagenteile und Komponenten nur solche Materialien eingesetzt werden, die nicht als Problemstoffe anzusehen sind. Der Auftragnehmer hat auf Verlangen der EVN Bulgaria entsprechende Zertifikate und Bestätigungen über die eingesetzten Materialien vorzulegen (Ursprungszeugnisse).

Der Auftragnehmer bestätigt ferner, daß er auch nach Ablauf der Gewährleistungszeit die von ihm gelieferten Geräte und Komponenten zur Entsorgung - entsprechend den zu dieser Zeit geltenden gesetzlichen Vorschriften - gegen Bezahlung der anfallenden Kosten zurücknimmt.

Die Entsorgung hat nach den jeweils in Bulgarien gültigen Gesetz zu erfolgen. (Der Nachweis der Entsorgung ist obligatorisch!).

1.2.5 Arbeitnehmerschutz und Sicherheit

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

Съгласно Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни центрове и по електрически мрежи от 1.03.2005г и другите нормативни документи, отнасящи се до условията за труд и здраве в сферата на производството и строителството, изпълнителят се задължава:

- Да съгласува работа си с други подизпълнители, относно безопасността и опазване на здравето, когато на едно работно място (строителен обект) на ЕВН България са ангажирани повече фирми;
- Да информира работниците по всички въпроси отнасящи се до сигурността, здравето и безопасност на труда;
- Пълно и навременно да инструктира на работниците си относно сигурност и опазване на здравето, съотв. безопасност на труда.

Изпълнителят декларира по смисъла на описаните разпоредби на ЕВН България като работодател, че на определеното в договора място за изпълнение на работата от него ще бъдат наети само изпълнители, чийто квалификационни групи за безопасна работа отговарят на съответната наредба. Той заявява готовността си за предприемане на необходимите координационни мерки.

Изпълнителят се задължава да води дневник на строителните работи.

При всички работи трябва стриктно да се спазват всички законни предписания за безопасност. Изпълнителят носи цялата отговорност за злоупотреби от всякакъв вид, които възникват при изпълнение на работите. Същото важи за повреди на съществуващите сгради и съоръжения.

За мерките за безопасност и защита на работниците, съответно минувачите изпълнителят носи цялата отговорност. Той има грижата за това да бъдат спазвани разпоредбите на полицията, на предписанията за предпазване от злоупотреби и за безопасност на Инспекцията по труда и при неспазване на същите носи отговорност за всички възникнали от това искове.

ЕВН България трябва да бъде непосредствено информирано в писмена форма за злоупотуките чрез изпращане на протоколите за злоупотреби, написани на

Лaut den Bestimmungen für die Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz in elektrischen Anlagen der Kraftwerke, Fernheizwerke und der elektrischen Netze ab 1.03.2005 und laut den anderen gesetzlichen Vorschriften, die die Arbeitsbedingungen und die Gesundheit im Bereich der Herstellung und des Baus betreffen, verpflichtet sich der Auftragnehmer:

- mit anderen Arbeitgebern bezüglich der Sicherheits- und Gesundheitsschutzbestimmungen zusammenarbeiten, wenn Arbeitnehmer mehrerer Arbeitgeber an Arbeitsstätten, Baustellen oder auswärtigen Arbeitsstellen beschäftigt werden;
- ihre Arbeitnehmer in allen Fragen betreffend Sicherheit, Gesundheit und der Gefahrenverhütung zu informieren und
- für eine ausreichende und rechtzeitige Unterweisung der Arbeitnehmer über Sicherheit und Gesundheitsschutz bzw. in der sicheren Durchführung der Arbeiten zu unterweisen.

Der Auftragnehmer erklärt im Sinne der beschriebenen Vorschriften der EVN Bulgaria als Auftraggeber, daß am vertraglich festgelegten Ort der Leistungseinbringung von ihm nur Arbeitnehmer beschäftigt werden, hinsichtlich denen die gesetzlich vorgesehenen Verpflichtungen ordnungsgemäß nachgekommen wurde. Er erklärt seine Bereitschaft zur Vornahme allenfalls notwendig werdender Koordinationsmaßnahmen.

Der Auftragnehmer ist weiters zur Führung eines entsprechenden Bautagebuches verpflichtet.

Bei sämtlichen Arbeiten sind alle gesetzlichen Sicherheitsvorschriften strikt einzuhalten. Der Auftragnehmer haftet allein für Unfälle jeglicher Art, die sich bei den Arbeiten ereignen. Das gleiche gilt für Beschädigungen an bestehenden Gebäuden und Anlagen.

Für alle Sicherheitsmaßnahmen zum Schutze von Arbeitern bzw. Passanten ist der Auftragnehmer alleine verantwortlich. Er hat Sorge zu tragen, daß Polizei-, Unfallverhütungs- und Sicherheitsvorschriften des Arbeitsinspektorates eingehalten werden und haftet bei Unterlassung für alle daraus erwachenden Ansprüche.

Unfälle sind unmittelbar der EVN Bulgaria schriftlich durch Übersendung Durchschlügen der Unfallanzeigen zu melden.

машина.

Изпълнителят трябва да се убеди в това, че е налице изискването се предварително обезопасяване на работното място преди започване на работата. Ако пропусне това, той носи отговорност за всички явяващи се в резултат от това закъснения, щети и допълнителни разходи.

Неизвършените работи се изпълняват незабавно по искане на EVN България в съответствие с договора.

Използваните от EVN България за строителен надзор органи не отговарят за предписаните от закона предпазни мерки, а са отговорни за търговския и компетентния контрол и приемане на извършените работи.

1.2.6 Складиране на инструменти и материали, временно захранване на обекта

Складирането на инструментите и необходимите материали, както и престоя на персонала, ангажиран с монтажните работи са ангажименти на Изпълнителя. Възложителят не се ангажира с предоставянето на електрозахранване на обекта през времето на строително-монтажните работи.

1.2.7 Поддръжка на доставените съоръжения и апарати

Ако предписанията за експлоатация и поддръжка на доставените съоръжения и апарати се променят след възлагане на поръчката в ущърб на Възложителя (например: обслужване на по-къси интервали или предварителна подмяна на части), това ще се оцени като „скрит дефект“ и независимо от продължителността на ползването, отстраняването им ще стане за сметка на Изпълнителя.

1.2.8 Сравняване на предложенията и избор на изпълнител

Участникът в процедурата е задължен да предостави на разположение всички необходими за това сравняване на предложенията данни, информация и разбивки на цените.

Очакваната продължителност на живот възлиза на минимум 40 години.

Der Auftragnehmer hat sich von der ordnungsgemäßen Beschaffenheit der seinen Arbeiten vorausgehenden Leistungen vor Arbeitsbeginn zu überzeugen und etwaige Mängel dem Auftraggeber zu melden. Unterläßt er dies, ist er für alle sich daraus ergebenden Verzögerungen, Schäden und Mehrkosten haftbar.

Mangelhafte Leistungen sind über Aufforderung der EVN Bulgaria unverzüglich vertragskonform herzustellen.

Die von EVN Bulgaria für die Bauaufsicht eingesetzten Organe haften nicht für die behördlich vorgeschriebenen gesetzlichen Sicherheitsvorkehrungen, sondern sind lediglich für die kommerzielle und fachliche Überwachung und Abnahme der Leistungen verantwortlich.

1.2.6 Werkzeug- und Materiallagerung, Baustrom

Für die Lagerung der Werkzeuge und der benötigten Materialien sowie für den Aufenthalt des Montagespersonals hat der Auftragnehmer zu sorgen. Baustrom kann vom Auftraggeber zum Zeitpunkt der Stationseinrichtung nicht beigestellt werden.

1.2.7 Wartungsaufwand

Werden die Betriebs- und Wartungsvorschriften zu einem späteren Zeitpunkt (das ist nach der Auftragsvergabe) für den Betreiber nachteilig geändert (z.B. kürzere Wartungsintervalle oder vorzeitiger Austausch von Teilen), so wird dies als versteckter Mangel gewertet und geht unabhängig von der Einsatzzeit zu Lasten des Herstellers oder Lieferanten.

1.2.8 Auftragszuschlag

Der Bieter ist verpflichtet, alle für diesen Angebotsvergleich erforderlichen Angaben, Informationen und Preisaufgliederungen zur Verfügung

Die Lebensdauerwartung beträgt mind. 40 Jahre

За изчисляване на включените за работите по поддръжката часови ставки, ценова база 2009: BGN 30.-- Период за оценка 35 години

Разходи по поддръжката/ година: 12 часа

1.2.9 Транспорт

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

1.2.10 Материал за монтаж, монтаж

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

1.2.11 Срок на доставка

Срок на доставка от заявката: 30 дни
(желателно е 30 дни)

Für die Instandhaltungsbewertung herangezogene Stundensätze,
Preisbasis 2009: BGN 30.-- Bewertungszeitraum 35 Jahre

Wartungsaufwand/Jahr: _____ Stunden

1.2.9 Transport

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

1.2.10 Montagematerial, Montage

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

1.2.10.1 Lieferzeit

Lieferzeit ab Abruf: _____ Tage
(gewünscht 30 Tage)

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

1.3 Обща техническа спецификация

1.3.1 Предписания, норми

1.3.1.1 Обща част

Всички електрически съоръжения трябва да отговарят на действащите понастоящем в България стандарти и освен това на европейските и международни стандарти и предписания в последната им валидна редакция. При несъответствия - във всеки от случаите се прилага нормативният документ с по-строги изисквания.

Участникът в процедурата е длъжен да предложи всички компоненти, необходими за гарантиране на безпрепятното функциониране на електрическите съоръжения, съгласно изискванията на законовите разпоредби, предписания и директиви, касаещи изпълнението на поръчката, независимо от това, дали са били споменати или не при обявяването на процедурата.

Всички електрически съоръжения по отношение на електротехническата сигурност, нормиране и стандартизиране в областта на електротехниката трябва да отговарят на приетите въз основа на това разпоредби в последната им валидна редакция.

Ако поради тежки атмосферни условия или от страна на компетентните органи се изисква по-висока степен на защита или защитни мерки в застрашени от експлозии помещения, това трябва да бъде взето предвид.

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

1.3 Allgemeine Technische Spezifikation

1.3.1 Vorschriften, Normen

1.3.1.1 Allgemeines

Alle elektrischen Ausrüstungen haben den derzeit in Bulgarien geltenden und den darüber hinaus vorgeschriebenen Europäischen und internationalen Normen und Vorschriften in der letztgültigen Fassung zu entsprechen. Es ist in jedem Fall die strengste Vorschrift zur Anwendung zu bringen.

Der Anbieter ist verpflichtet, alle Komponenten für eine gesetztes-, vorschrift- und richtlinienkonforme Ausführung der Elektroanlagen - unabhängig davon, ob diese in der Ausschreibung erwähnt wurden oder nicht - anzubieten, um eine klaglose Funktion garantieren zu können.

Alle Elektroanlagen müssen hinsichtlich der elektrotechnischen Sicherheit, Normierung und Typisierung auf dem Gebiete der Elektrotechnik und den auf dieser Grundlage erlassenen Verordnungen in der jeweils letztgültigen Fassung entsprechen.

Sollte aus Gründen erswerter Umgebungsbedingungen oder durch Behördenauflagen eine höhere Schutzart oder Ex-Schutz notwendig sein, so ist das zu berücksichtigen.

Das AC 400/230-V-Niederspannungsverteilnetz wird als TN-C-Netz betrieben. Als Berührungsschutzmaßnahme ist grundsätzlich gemäß Verordnung Nr.3 die Einrichtung von Schaltanlagen und elektrische Leitungen zur Anwendung zu bringen, dies ist besonders bei der Auslegung der, soweit im Lieferumfang enthaltenen Schalt- und Verteilanlagen sowie bei der Verdrahtung, Verkabelung und Erdung zu berücksichtigen.

1.3.1.2 Стандарти, предписания и норми

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

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

Необходимо е за обема на доставки да се спазват и съблюдават, следните стандарти, нормали, правила и актове: EN 50179, EN 50110, както и:

- Наредба № 3 За устройство на електрическите уредби и електропроводните линии
 Наредба № 9 За техническа експлоатация на електрически централи и мрежи
 Наредба № 2 Противопожарни строителни норми;
 EN 50181 Съвързване на кабели;
 БДС IEC 60695 Изпитване за опасност от пожар,

ПЕЗРЕУЕТЦЕМ Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;

в последната им валидна редакция.

Технически изисквания и основни насоки на EVN България и специално посочени техническите изисквания на отдела „MP“ в последната им валидна редакция;

При противоречия ще се прилага нормативния документ с по-строги изисквания.

Изпълнителят трябва да представи всички предписания, изпитания и доказателства, че е възможно експлоатацията на такъв вид съоръжения в България (CE-маркиране).

Всички необходими в България разрешителни за въвеждане в експлоатация на съоръженията и части от тях, предмет на доставката, се поемат от Изпълнителя. Въложителят няма да поръчва съоръжения или части от тях респ. няма да допусне изпълнение на поръчката, докато преди това не са изяснени всички правни и технически въпроси.

1.3.1.2 Gesetze, Vorschriften

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

EVN Bulgaria behält sich vor, beim Erscheinen neuer Normen die Auflistung zu erweitern und anzupassen.

Für elektrische Einrichtungen folgenden Standards, Normen, Vorschriften und Verordnungen berücksichtigt werden: EN 50179, EN 50110, als auch:

- Verordnung Nr.3 Einrichtung von Schaltanlagen und elektrische Leitungen
 Verordnung Nr.9 Technische Betrieb von Kraftwerke und elektrische Netze
 Verordnung Nr.2 Brandschutz Baunormen
 EN 50181 Kabelverbindungen;
 BDS IEC 60695 Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr,

Regelwerk „Sicherheit und Gesundheit für Arbeit in elektrische Anlagen von Kraftwerke, Fernwärme und Elektronetze

in ihrer letztgültigen Fassung.

Die Dienstanweisungen und Richtlinien der EVN Bulgaria und im Besonderen die Technischen Richtlinien der Abteilung MP in ihrer letztgültigen Fassung.

Bei Widersprüchen gilt die jeweils strengere Vorschrift bzw. Fassung.

Der Auftragnehmer hat daher alle Vorkehrungen, Prüfungen und Nachweise zu erbringen, damit der Einbau derartiger Anlagen in Bulgarien möglich wird. (CE-Kennzeichnung).

Für alle in Bulgarien erforderlichen Zulassungen hat der Auftraggeber zu sorgen. EVN Bulgaria wird keine Anlagen oder Teile bestellen bzw. für die wenn nicht vorher alle rechtlichen und technischen Fragen geklärt sind.

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

Ако след вграждането на части или компоненти се установи, че те не отговарят на българските или европейските стандарти и предписания, съоръжението се връща обратно на Изпълнителя за негова сметка. Всички метални части на съоръжението, които не принадлежат към контурите на работния ток, трябва да бъдат безупречно заземени. Неподвижно монтираната част на съоръжението се използва като заземителен сборен проводник. Затова е необходима безупречна връзка. За всички шкафове, кутии и скелетни конструкции трябва да се предвидят подходящи заземителни съединения. Трябва да се гарантира, че системата за заземяване е изчислена за най-неблагоприятния режим на късо съединение на съоръжението. За изграждането на заземителната уредба е в сила Наредба № 3, Част I, глава 7.	Bei EVN Bulgaria zum Einbau zugelassen werden daher nur jene Fabrikate und Typen, welche den vorgeschriebenen bulgarischen und europäischen Vorschriften und Normen bestanden haben, andernfalls verpflichtet sich der Auftragnehmer die nicht normgerechten Fabrikate auf eigene Kosten zurückzunehmen. Sämtliche, nicht zu Betriebsstromkreisen gehörende metallisch leitende Anlageanteile müssen einwandfrei geerdet sein. Der feststehende Teil der Anlage wird als Erdungssammelleitung benutzt. Es muß daher eine einwandfreie Verbindung gegeben sein. Für alle Schränke, Kästen, Gerüste sind geeignete Erdungsanschlüsse vorzusehen. Es ist sicherzustellen, daß das Erdungssystem für den Kurzschluß der Anlage ausgelegt ist.
1.3.2 Условия за експлоатация 1.3.2.1 Условия на околната среда Във вътрешността на станцията да се спазят нормалните условия за закрито помещение според БДС EN 60654, на околната среда 3, (IEC 694, част 2.1.1) Температурата на околната среда е максимум +40 °C, като средната и стойност за 24 часа не трябва да бъде над +35 °C; Най-ниската температура на околната среда е -25 °C; Мястото на изграждане е на височина най-много 2000 m надморско равнище; Средната стойност на относителната влажност на въздуха – измерена за 24 часа – е най-много 95 % и за период от един месец най-много 90 %. Средната стойност на налягането на парата- измерена над 24 часа- възлиза max. на 22 mbar и над един месец max. 18 mbar. Трябва да се отчете, че при определени условия може да се получи конденз;	Für die Errichtung der Erdungsanlage ist die Verordnung Nr. 3, Teil 1, Kapitel 7 bindend. 1.3.2 Betriebsbedingungen 1.3.2.1 Umweltbedingungen Innerhalb der Stationsbaukörper können die normalen Innenraumbedingungen nach BDS EN 60654 (IEC 694), Umgebungsklasse 3, Abschnitt 2.1.1 angesetzt werden. Die Umgebungstemperatur beträgt höchstens +40 °C, ihr Mittelwert über 24 Stunden beträgt höchstens 35 °C Die niedrigste Umgebungstemperatur beträgt -25 °C Die Höhe des Aufstellungsortes beträgt höchstens 2000 m über Normalniveau (Seehöhe) Der Durchschnitt der relativen Luftfeuchte - gemessen über 24 Stunden - beträgt höchstens 95 % und über ein Monat höchstens 90 %. Der Durchschnittswert des Dampfdruckes - gemessen über 24 Stunden - beträgt höchstens 22 mbar und über ein Monat höchstens 18 mbar. diesen Bedingungen gelegentlich Kondensation auftreten ka

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

1.3.3 Данни за мрежа 20kV

1.3.3.1 Настоящи данни за мрежата

Звезден център за мрежа 20-kV:

Координация на изолацията:
Номинална честота:
Номинално напрежение:
Максимално напрежение на технологично оборудване:
Изчислено краткотрайно (1 min) променливо напрежение с промишлена честота:
Изпитателно напрежение с импулсна вълна 1,2/50 μ s:
Напрежение на атмосферен разряд между отворени контакти 1,2/50 μ s (изолационно ниво)
Начална мощност на променливия ток на късо съединение: (Мин.стойност)
Начална сила на променливия ток на късо съединение (ударен ток на к.с.): (Мин.стойност)
Номинален ток на включване:
Номинален ток на сборната шина:
Номинален ток на кабелните изводи:
Номинален ток на изводите за трансформатора:
Ниво на частичните разряди на частите:
Височина над морско равнище на мястото на монтажа:
Температура на околната среда:

звезден център заземен през активно съпротивление или реактор (Петерсонова бобина) или комбинирано; БДС EN 60071;
 $f = 50$ Hz;
 $U_r = 20$ kV;
 $U_m = 24$ kV;
 $U_d = 50$ kV;
 $U_p = 125$ kV peak;
145 kV peak;
 $Sk'' = 500$ MVA
 $JK'' = 16$ kA eff/1s
38 kA peak;
min. 630 A;
min. 630 A;
min. 200 A;
< 10 pC (при $U_m = 24$ kV);
max. 2000 m
- 25° C ... + 40° C
(не трябва да се допуска образуване на конденз);

1.3.3 20-kV-Netzdaten

1.3.3.1 Derzeitige Netzdaten

Sternpunktbehandlung des 20-kV-Netzes:

niederohmig geerdet oder induktiv geerdet oder kombiniert (niederohmig / induktiv)

Isolationskoordination:
Nennfrequenz:
Nennspannung:

nach BDS EN 60071
 $f = 50$ Hz
 $U_r = 20$ kV

Höchste Spannung für Betriebsmittel:

$U_m = 24$ kV

Bemessungs-Kurzzeit-Wechselspannung:

50 kV / 1 min

Bemessungs-Blitzstoßspannung:

125 kV - 1,2/50 μ s

Bemessungs-Blitzstoßspannung für die Trennstrecke:

145 kV - 1,2/50 μ s

Anfangskurzschlußwechselstromleistung:

$SK'' = 500$ MVA (Mindestwert)

Anfangskurzschlußwechselstrom:

$JK'' = 16$ kA eff / 1 s (Mindestwert)
38 kA pk

Nennschaltstrom:

mindestens 630 A

Nennstrom der Sammelschiene:

mindestens 630 A

Nennstrom der Trafoabzweige:

mindestens 200 A

Elektrische Teilentladungsstärke:

< 10 pC (bei $U_m = 24$ kV)

Aufstellungshöhe:

max. 2000 m

Umgebungstemperatur:

- 25° C ... + 40° C
(Betauung)

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

1.3.3.2 Допълнително условие

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

1.3.4 Избор на столъеми вложки на предпазители

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

* Вертикален разединител с предпазители -NHS 3/3

** Автоматичен прекъсвач –LS

Мощност на трансформатора в kVA	Номинален ток на вложката при номинално напрежение 20(24) kV	Предпазител InA Страна 0.4 kV	Комутационна апаратура- главен прекъсвач РУ NH InA
100	10	160	* NHS-Leiste 910 A
125	10		* NHS-Leiste 910 A
150	10		* NHS-Leiste 910 A
160	16		* NHS-Leiste 910 A
200	16		* NHS-Leiste 910 A
250	16	400	* NHS-Leiste 910 A
315	20		* NHS-Leiste 910 A
400	25	630	* NHS-Leiste 910 A
500	31,5		** LS 1250 A
630	31,5		** LS 1250 A
800	31,5		** LS 1250 A

1.3.3.2 Zusatzbedingung

Die Anlagen sind so zu dimensionieren und auszuführen (Erdungsanlage und Betriebsmittel), daß bei einer späteren Umstellung der derzeit Sternpunktbehandlung auf ein starr geerdetes 20-kV-Netz keine nachträglichen Änderungen an den Anlagen erforderlich werden.

1.3.4 Sicherungstabelle für Netztransformatoren

Je nach Trafo-Nennleistungen in der jeweiligen Netzstation sind in der Mittelspannungsanlage und in der 400-V-Niederspannungsverteilung Sicherungen mit den Nennstromstärken gemäß nachstehender Tabelle einzusetzen.

HH-Sicherungseinsätze für die Oberspannungsseite

NH-Sicherungseinsätze bzw. Leistungsschalter für die Niederspannungsseite

Trafoleistung in kVA	Primäre Absicherung bei 20 kV (24 kV)	Sekundäre Absicherung bei 400 V (420 V)	Schaltgerät
100	10	160	NHS-Leiste 910 A
125	10		NHS-Leiste 910 A
150	10		NHS-Leiste 910 A
160	16		NHS-Leiste 910 A
200	16		NHS-Leiste 910 A
250	16	400	NHS-Leiste 910 A
315	20		NHS-Leiste 910 A
400	25	630	NH
500	31,5		
630	31,5		
800	31,5		

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

1.3.5 Изисквания за табла ниско напрежение

Разпределителното съоръжение за ниско напрежение трябва да бъде изпълнено като открито съоръжение, с осигурена защита при допир, съгласно действащите БДС стандарти: БДС EN, IEC, CENELEC както и DIN/VDE-стандартите и предписанията. Разпределителното табло - 0,4 kV трябва да бъде конструирано съгласно БДС EN 60439, съответно БДС EN 61439, като се имат предвид и предпоставките, свързани с комплектният трансформаторен пост с ограничени възможности за вентилация.

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

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

За вертикалните водещи надолу кабелни изводи, трябва да бъдат монтирани носещи арматури, изпълнени като C-профилни шини с размери 50x35 mm, които да могат да бъдат регулирани вертикално и да служат за закрепване на скобите. Да се обърне специално внимание на механичната устойчивост.

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

Четирите сборни шини трябва да имат съответното напречно сечение, в зависимост от мощността на трансформатора която се изисква - 400 или 800 kVA, и да бъдат снабдени със запресовани към тях гайки M12 за закрепване на най-малко 10 бр. вертикални разединителни с предпазители 630 A (3-фазно изключване) с V-присъединителни клеми за сечения 25(35)mm² re до 240 mm² sm.

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

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

1.3.5 Anforderungen an die NSP-Tafeln

Die Niederspannungsverteilung ist in offener berührungssicherer Bauweise entsprechend der gültigen BDS-Standarten Verordnung, BDS EN, IEC, CENELEC sowie DIN/VDE-Normen und Vorschriften auszuführen. Die NSP-Verteilung ist unter Berücksichtigung der BDS EN 60439 bzw. BDS EN 61439 und der Voraussetzungen in einer Kompaktrafstation mit eingeschränkten Möglichkeiten bei der Belüftung zu gestalten.

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

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

Für die senkrecht nach unten abgehenden Kabel sind vertikal verstellbare, als C-Profilschiene 50x35 mm ausgeführte, Kabeltragsisen zur Aufnahme von Bügelschellen anzubringen. Auf die mechanische Festigkeit ist besonderes Augenmerk zu legen.

Die Montage der NSP-Tafel muß vertikal in einem Bereich von 100 mm verstellbar montiert werden können, da im Zuge eines Tausches der NSP-Tafel die abgehenden Netzkabel absinken.

Die vier Sammelschienen sind entsprechend der geforderten Trafoleistung (400 oder 800 kVA) mit dem entsprechenden Querschnitt auszuliegen und mit Setzmutter M12 zum Einbau von mind. 10 Stk. NH-Sicherungslasttrennleisten 630 A (3-polig schaltbar) mit V-Anschlußklemmen für einen Klemmbereich 25(35)mm² re bis 240 mm² sm auszurüsten.

Bei teilweiser Bestückung der NSP-Verteilung sind die freibleibenden Einbauplätze einzeln berührungssicher abzudecken.

Ein gefahrloses Nachrüsten einzelner NH-Sicherungslast Niederspannungsverteilung muß gewährleistet sein.

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

Вертикалните разединители с предпазители за НН с типов DIN размер 3 да притежават способност за разединяване под товар и комутационна способност при 630 А, изпълнението да отговаря на БДС EN 60947-3 респ. DIN 43 623. Размерът b при разполагането на вертикалните разединители с предпазители за НН без междинни пространства, трябва да отговаря на стъпка на растръа 100 mm. Еквивалентно необходимите изоляционни разделителни стени или покривни приспособления не трябва да ограничават растръаната стъпка от 100 mm. Да се гарантира 185 mm средно разстояние между събирателните шини – съгласно БДС EN 60947-3 респ. DIN 43 623.	Die NH-Sicherungslastschaltleisten der DIN-Baugröße 3 besitzen mindestens ein Dauerlast- und Lastschaltvermögen von 630 A und sind entsprechend BDS EN 60947-3, bzw. DIN 43 623 auszuführen. Das Maß b für spaltfreie nebeneinanderliegende Anordnung der NH-Sicherungslastschaltleisten im Rastermaß 100 mm muß gewährleistet sein. Eventuell erforderliche Trennwände oder Abdeckungen dürfen das Rastermaß 100 mm nicht einschränken.
Вертикалните разединители с предпазители за НН трябва така да бъдат оформени конструктивно, че необходимите опори за сборните шини също така да не ограничават тази растръан стъпка и при отворена врата на съоръжението трафопоста да бъде осигурена степен на защита от допир IP2X (допир с ръка). Този вид защита трябва да бъде осигурена по-специално за покритите резервни места за допълнителен монтаж, както и при краищата на събирателните шини. За свързването на аварийния агрегат се използва едно свободно оборудвано поле НН.	Die NH-Sicherungslastschaltleisten sind konstruktiv so gestaltet, daß notwendige Sammelschienenabstützungen dieses Rastermaß ebenfalls nicht einschränken und daß bei geöffneter Stationstür der Berührungsschutzgrad IP2X (Fingersicherheit) erfüllt wird. Die Fingersicherheit muß insbesondere auch für die abgedeckten Reserveplätze sowie an den Sammelschienenenden gewährleistet werden. Für den Anschluß eines Notstromaggregates wird ein freier Sicherungsabgang verwendet.
Клемите за свързване на проводника (V-клеми за директно свързване, V-рамкови клеми) трябва да могат свободно да се избутват и да бъдат снабдени с капаци за всеки по отделно или мястото за свързване на кабелите трябва общо да бъде покрито с нахлузващ се калъф(капак), който осигурява защита при допир (изолиращ калъф,капак). Клемите за свързване на кабелите трябва да бъдат конструктивно така изолирани, че при поставянето на предпазители на вертикалния разединител преди включването да позволят паралелното поставяне на контактните ножове, без да последва галваничен допир с контактите.	Die Leiteranschlüßklemmen (V-Direktanschlüßklemmen, V-Rahmenklemmen) sind lose aufschiebbar und mit Einzelabdeckungen ausgerüstet oder der Kabelanschlüßraum ist insgesamt mit einer aufsteckbaren Haube berührungssicher abzudecken. Die Aufnahmekontakte sind konstruktiv so umhüllt, daß sie beim Einsetzen der NH-Sicherungen vor dem Einschalten ein paralleles Aufsetzen der Kontaktmesser zulassen, ohne daß bereits eine galvanische Berührung mit den Aufnahmekontakten erfolgt.
Съответните изоляции да са оформени като изоляционни тела, които се надяват така, че при включване да бъдат разтегнати от влизания контактен нож, в резултат на свързване посредством геометричната форма на винтовото съединение с лира-контакта, като се разширяват по широчната на ножа и се постига незабавното включване. Планките върху PEN-шината, на която трябва да се монтират V-клемите за директно свързване на кабелите, трябва да отговарят на 25 mm² re - 240 mm² sm.	Entsprechende Umhüllungen sind als Aufsatzisoliationsstücke so ausgebildet, daß sie beim Einschalten durch die eindringenden Kontaktmesser gespreizt werden, infolge formschlüssiger Verschraubung mit den Lyrakontakten diese über die Kontaktmesserweite aufweiten und so ein zügiges Einschalten erzwingen. An der PEN-Schiene sind entsprechend der Anzahl der a Direktanschlüßklemmen 25 mm² re - 240 mm² sm anzubringen.

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

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

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

Мощността на късо съединение на уредбата за разпределение на ниско напрежение, включително захранващия кабел трябва да бъде доказана при спазване на BDS EN 60865-1:2003.

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

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

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

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

Die Kurzschlußleistung der Niederspannungsverteilung einschließlich der Einspeisekabel ist unter Beachtung der BDS EN 60865-1:2003 nachzuweisen.

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

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

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

1.4 Форми на изпълнение на главния прекъсвач 0,4 kV

в зависимост от мощността на трансформатора

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

Уредите се монтират върху метален панел.

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

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

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

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

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

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

Разпределителните табла се изпълняват като стоящи на пода със възможност за закрепване към стената в горният си край. Тяхната конструкция трябва да носи както PEN-шината, така и конзолата за закрепване на кабелите.

1.4 Ausführungsformen der Niederspannungstafel

in Abhängigkeit der Trafoleistung

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

Die Geräte werden auf einem Blechpaneel aufgebaut.

Als Einspeiseschalter werden für Trafos bis 400 kVA NH-Sicherungslastschaltleisten Gr.3/910 A (3-polig schaltbar) eingesetzt. In ausdrücklichen Einvernehmen oder laut der Vorschrift des Auftraggebers können dazu auch automatische Leistungsschalter mit $I_n = 630\text{ A}$ angewendet werden.

Für Trafos über 400 kVA bis 800 kVA werden 1250 A automatische Kompakt-Leistungsschalter mit Arbeitsstromauflöser eingesetzt. Es dürfen nur bei EVN zugelassene Typen, die den Anforderungen der Spezifikation entsprechen, verwendet werden.

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

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

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

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

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

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

1.4.1 Форми на изпълнение в зависимост от мощността на трансформатора

1.4.1 Ausführungsformen nach Transformatorleistung

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

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

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

Мощност на трансформатора / Trafoleistung	Брой на проводниците на фаза на MT страна NH/ Leiteranzahl pro Phase	Брой на проводниците от неутралта на MT страна NH / Leiteranzahl N-Leiter	Тип на проводниците / Leitertyp
до / bis 400 kVA	2	1	NY-Y-0 1x240 ² Cu RM
до / bis 800 kVA	4	2	NY-Y-0 1x240Cu RM

Клемите за изходящите шини се изпълняват във V-съвързване. Изводите на захранването съответно автоматичния прекъсвач са окомплектовани с подходящи клеми според изпълнението на свързващия проводник на трансформатора.

Die Klemmen der Abgangsleisten sind in V-Anschlußtechnik auszuführen. Die Anschlüsse der Einspeiseleisten bzw. Leistungsschalter sind Klemmen je nach Ausführung der Trafoverbindungsleitung auszu-

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

1.4.2 Отчитане на енергията

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

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

Напреженията вериги се извеждат директно от шините и се опроводяват през автоматични предпазители към клеморедата на електромера.

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

Номинален ток на предпазителите - 6 A.

1.4.3 Защита от пренапрежения

3-фазна защита от пренапрежения тип 2 съобразно IEC 61643-1, снабдена с метапооксидни разрядници клас C-BDS EN 60099-4:2004, монтирани на евро шина 35 mm, без щепселно съединение за 3x400/231 V, 65 kA,

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

1.4.4 Защита на осветлението

За защитата на осветлението в ТП да се монтира един 2-полюсен стандартен предпазител и да се опроводи към клемите. Опроводяването от шините към предпазителя трябва да бъде устойчиво на късо съединение. Предпазител на осветлението: 6 A – бързодействащ

1.4.2 Зählung (ausgerüsteter Ort für Stromzählung)

Die Niederspannungsverteilung ist mit einem Zählerplatz für die Aufnahme eines Norm-Vierleiterzählers für Wanderanschluß (dreiphasiger Indirekzähler) auszurüsten. Die Montagetafel muß so ausgeführt sein, daß sämtliche handelsüblichen Zähler ohne Herstellung von Bohrungen montiert werden können. Der Zähler wird vom AG beigestellt, montiert und angeschlossen.

In die Anpeisung der Niederspannungsverteilung sind entsprechend der Trafoteistung bzw. des Trafo-sekundärstromes je Phase ein Niederspannungsstromwandler Genauigkeitsklasse 1 einzubauen und auf die Normklemmleiste (Reihenklammen mit Kurzschließeßmöglichkeit, Vorgabe vom AG) zu verdrahten.

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

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

1.4.3 Überspannungsschutz

Typ 2 - Netzüberspannungsschutz 3-polig, nach IEC 61643-1, bestückt mit Metalloxidableitern der Klasse C, nach BDS EN 60099-4:2004 montiert auf Hutschiene 35 mm, nicht steckbar für 3x400/231 V, 65 kA,

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

1.4.4 Absicherung Beleuchtung

Für die Absicherung der Stationsbeleuchtung ist ein 2-polig einzubauen und auf Klemmen zu verdrahten. Die Verdrahtung dem Sicherungselement hat kurzschlußfest zu erfolgen.
Absicherung Beleuchtung: 6 A flink

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

1.4.5 0,4 kV автоматичен прекъсвач 3 фазен – неподвижно монтиран отговарящ на BDS EN 60947-2 (IEC 947.2, VDE 0660) Условия на изчисляване на работното напрежение Номинален ток Издържаемост на ток при 65° C: Номинален изключателен ток късо съединение при 400V Едносекунден ток на термична устойчивост Категория според BDS EN 60947-2 Ue: 690V AC In (A): 1250A 100 % Номинален ток Icu (kAeff): 50kA Icw = 17 kA / 1s. B Начини на включване: Предно включване с ръчно задвижване посредством пост-люлка с еднозначно обозначение на позицията на включване: Включено/Изключено и Установен в изходно положение (нулева позиция) Фабрика-производител: Тип:	1.4.5 0,4 kV-Leistungsschalter 3-polig - Festeinbau entsprechend BDS EN 60947-2 IEC 947.2 (VDE 0660) Bemessungsbetriebsspannung Ue: 690V AC In (A): 1250A 100 % Nennstrom Bemessungsgrenzkurzschluß- ausschaltvermögen bei 400V Bemessungskurzzeitstrom Icu (kAeff): 50kA Icw = 17 kA/s B Категорие nach BDS EN 60947-2 Аншлуßarten: Vorderseitiger Anschluß mit Handantrieb über Kipphebel mit eindeutige Anzeige der Schaltstellung: Ein / Aus und Ausgelöst Фабрикат: Тип:
1.4.5.1 Система за електронно изключване на 0,4 kV- автоматичен прекъсвач Защита от претоварване (термична защита) и незабавна защита от късо съединение (токова отсечка) Избирателно регулиране за защита от претоварване: Ir : 0,4 до 1 x In, степента на инертност от 0,5 до 24s при 6 x Ir, с възможност за 9-степенно регулиране. Област на регулиране на защитата от късо съединение Isd : 1,5 до 10 x Ir Фабрика-производител: Тип:	1.4.5.1 Elektronisches Auslösesystem für 0,4 kV-Leistungsschalter Überlastschutz und unverzügter Kurzschlußschutz wählbarer Einstellbereich für den Überlastschutz: Ir : 0,4 bis 1 x In mit in 9 Stufen einstellbaren Trägheitsgrad von 0,5 bis 24s bei 6 x Ir Einstellbereich Kurzschlußschutz Isd : 1,5 bis 10 x Ir Фабрикат: Тип:

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

1.4.6 Товаров разединител 0,4 kV

3 фазен – неподвижно монтиран
отговарящ на BDS EN 60947-3 (IEC 947.3)
Условия на изчисляване на работното напрежение Ue : 690V AC
Номинален ток In (A) : 1250A
Издръжливост на ток при 65° C: 100 % Номинален ток
Едносекунден ток на динамична устойчивост 50 kA / 1s.

Начини на включване: Предно включване с ръчно задвижване посредством пост-с едностранно обозначение на позицията на включване: Включено/Изключено

Фабрика-производител:

Telegon
35

Тип:

1.4.7 Вертикални разединители с предпазители

Вертикалните разединители с предпазители трябва да отговарят на нормите, директивите и наредбите валидни в Европа.

1.4.7.1 Електрически характеристики

Монтажните елементи трябва да отговарят на следните приети електрически характеристики:

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

1.4.7.2 Изпълнение**1.4.6 0,4 kV-Lasttrennschalter für SS-Kupplung**

3-polig - Festeinbau
entsprechend BDS EN 60947-3 (IEC 947.3)
 Bemessungsbetriebsspannung Ue : 690V AC
 Bemessungsstrom In (A) : 1250A
 Strombelastbarkeit bei 65° C: 100 % Nennstrom
 Bemessungskurzzeitstrom 50 kA / 1 s

Anschlußarten: Vorderseitiger Anschluß mit Handantrieb über Kipphebel mit eindeutige Anzeige der Schaltstellung: Ein / Aus

Fabrikat:

Typ:

1.4.7 NH-Sicherungslastschaltleisten

Die NH-Sicherungslastschaltleisten müssen den in Europe geltenden Normen, Richtlinien und Vorschriften entsprechen.

1.4.7.1 Elektrische Kenngrößen

Folgende elektrische Kenngrößen sind für die Bemessung der Bauteile zugrunde zu legen:

- Bemessungsspannung 690 V
- Bemessungs-Kurzzeitstrom (1s) 20 kA
- Bemessungs-Stoßstrom 50 kA
- Bemessungsfrequenz 50 Hz
- Sammelschienenabstand 185 mm
- Rastermaß 100 mm

1.4.7.2 Ausführung

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

Вертикалните разединители с предпазители трябва да са снабдени с долни части, определени една под друга с възможност за поемане на предпазителните гарнитури с контактни ножове съгл. EN 60269-1.

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

Вертикалните разединители с предпазители трябва да отговарят на категория за употреба AC-22B (комутация на смесен омово-индуктивен товар, вкл. минимално претоварване) съгл. EN 60947-3 и с поставени предпазители да издържат на продължително натоварване със следните приети сили на тока:

- Размер 3, приета сила на тока 630 A

Вертикалният разединител с предпазители е с трифазова комутация, последователност на фазите от горе на долу е L1, L2 и L3.

Капаците на предпазителните трябва да се отварят посредством отхлупване.

Предпазителите осъществяват подвижния контакт към шината на вертикалния разединител.

Отхлупващият се механизъм трябва така да бъде конструиран на фронталната част, че положението на характеристикния индикатор да бъде видимо при поставен предпазителен и затворен разединител.

Поемачите предпазителя контакти трябва така да бъдат конструирани, че да дават възможност за бързо включване без електрическа дъга. Да се предвиди покритие на всички части под напрежение обезопасено в случай на допир, както и изолация между фазите.

За постигане на частична защита срещу случаен допир на части под напрежение трябва в затворено положение да се поддържа степен на защита IP20.

Поемачите предпазителя контакти и отделните клеми на кабелните изводи трябва да се изработят с изолиращи покрития.

NH-Сигурностнащитни ленти трябва да са снабдени с долни части, определени една под друга с възможност за поемане на предпазителните гарнитури с контактни ножове съгл. EN 60269-1.

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

Die NH-Sicherungslastschaltleisten müssen für die Gebrauchskategorie AC-22B (Schalten von gemischter ohmsch-induktiver Last, einschließlich geringer Überlast) entsprechend EN 60947-3 ausgelegt sein und bei eingesetzten NH-Sicherungsseinsätzen mit folgenden Bemessungsstromstärken dauernd belastbar sein:

- Baugröße 3, Bemessungsstromstärke 630 A

Die NH-Sicherungslastschaltleiste ist dreipolig schaltbar, Phasenfolge von oben nach unten ist L1, L2 und L3.

Die Trennerdeckel sind als Einschwenkvorrichtung für die Sicherungseinsätze auszuführen.

Die NH-Sicherungseinsätze bilden den beweglichen Kontakt der NH-Sicherungslastschaltleiste.

Die Einschwenkvorrichtung muss auf der Vorderseite so gestaltet sein, dass die Stellung des Kennmelders bei eingesetztem Sicherungseinsatz und geschlossenem Schalter erkennbar ist.

Die Formgebung der Sicherungsaufnahmekontakte soll eine lichtbogenfreie Schnelleinschaltung unterstützen. Berührungssichere Abdeckungen aller spannungsführenden Teile sowie eine Schottung zwischen den Phasen sind vorzusehen.

Zur Erreichung eines teilweisen Schutzes gegen zufälliges Berühren spannungsführender Teile ist im geschlossenen Zustand einzuhalten.

Die NH-Sicherungsaufnahmekontakte und die einzelnen mit isolierenden Abdeckungen zu versehen.

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

Вертикалните разединители с предпазители трябва да могат да бъдат монтирани и демонтирани фронтално на сборната шина без прекъсване на експлоатацията. За всяка шина да се предвиди табелка (върху която може да се пише) с указания за токовата верига. Трябва конструктивно (напр. посредством отстояние или закрепване) или посредством изолация (напр. разделителен праг) да се предотврати евентуален допир на съседни присъединителни клеми. Вертикалните разединители с предпазители трябва да бъдат изпълнени от полиестер подсилен със стъкло влакно, чиито свойства да отговарят минимум на тип 803 съгл. DIN 16911 или материали с най-малко равностойни електро и механични свойства. Всички пластмасови части трябва да не съдържат халоген и тежки метали, да бъдат трудно запалими, самологасяващи се и термоустойчиви до 130 °C. Не се допуска употребата на материали, които са класифицирани като рискови. Контактните повърхности за поемане на предпазителите трябва да бъдат посребрени с покритие най-малко 5 µm. Токопроводимите контактни повърхности в зоната на включване на кабела трябва да бъдат калайдисани с покритие най-малко 5 µm. Корозионната защита на всички метални части трябва да бъде доказана посредством изпитване DIN 50018- KWF 2,0 S с продължителност на изпитването 5 изпитвателни цикъла и отваряне на изпитвателната камера по време на фазата на охлаждане. Свързването на проводника става посредством V-образни клеми за директно присъединяване, които позволяват свързването на медни и алуминиеви проводници с напречно сечение до 240 mm² SM съгласно RM. Върху присъединителните муфи трябва да са посочени диапазона на напречното сечение и допустимия пусков момент (в Nm). Всички три фазови извода трябва да бъдат маркирани трайно, сигурно срещу препознаване и лесно за разчитане, при което L 1 трябва да е в ляво. Към вертикалния разединител с предпазители трябва да бъде доставена една четвърта V-образни клеми за директно присъединяване (без капак), включваща	Die NH-Sicherungslastschaltleisten müssen von vorn während des Betriebs auf der Sammelschiene montierbar und demontierbar sein. Pro Leiste ist ein beschreibbares Stromkreisbezeichnungsschild vorzusehen. Es ist konstruktiv (z.B. durch Abstand oder Befestigung) oder durch Isolierung (z.B. Trennsteg) sicherzustellen, dass sich benachbarte Anschlussklemmen nicht berühren können. NH-Sicherungslastschaltleisten sind aus glasfaserverstärktem Polyester, das mindestens die Eigenschaften des Typs 803 nach DIN 16911 erfüllt, oder Materialien mit mindestens gleichwertigen elektrischen, mechanischen und thermischen Eigenschaften herzustellen. Sämtliche Kunststoffteile müssen halogen- und schwermetallfrei, schwer entflammbar, selbstverlöschend und hitzebeständig bis mindestens 130 °C sein. Materialien, die als Gefahrgut klassifiziert sind, dürfen nicht verwendet werden. Die Kontaktflächen zur Aufnahme der NH-Sicherungseinsätze sind mit einer Schichtdicke von mindestens 5 µm zu versilbern. Alle stromführenden Kontaktflächen im Anschlussbereich der Kabel sind mit einer Schichtdicke von mindestens 5 µm zu verzinnen. Der Korrosionsschutz sämtlicher Fe-Metalle ist durch die Prüfung DIN 50018- KWF 2,0 S mit einer Prüfdauer von 5 Prüfzyklen bei in der Abkühlphase geöffneter Prüfkammer nachzuweisen. Der Leiteranschluss erfolgt mit V-Direktanschlussklemmen, die einen Anschluss von Cu- bzw. Al-Leitern mit Leiterquerschnitten bis zu 240 mm² SM bzw. RM ermöglichen. Auf den Anschlussklemmen ist der Querschnittsbereich und das zulässige Anzugsmoment (in Nm) anzugeben. Alle drei Phasenanschlüsse sind dauerhaft, vertauschungssicher kennzeichnen, wobei L 1 links liegen muss. Mit der NH-Sicherungslastschaltleiste ist für den Anschluss des P
--	---

присъединителна пластина за ПЕН-шината.

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

1.4.7.3 Изпитвания и сертификати

При предаване на офертата трябва да се представи сертификат от лицензирана лаборатория за изпитвания за успешния резултат от типовите изпитвания. На вертикалните разединители с предпазители трябва да се извършат типови изпитвания също и за долната част на предпазителите, вкл. и контактите, както и клемите за директно присъединяване съгл. EN 60947-3.

Изпитвателните документи и отчети, трябва в случай че бъдат поискани, да бъдат представени в пълното им съдържание. Възложителят си запазва правото да поиска проверка на тази „Техническа спецификация“ вкл. типовите изпитвания в една от него посочена инстанция за изпитвания. Изпитванията проведени от производителя в рамките на „Качествен контрол“ – особено стартирането и хода на производството на изделия - трябва да бъдат представени в пълното им съдържание, в случай че бъдат поискани.

V-Директanschlussklemme (ohne Klemmenabdeckung) incl. einer Anschlusslasche für die PEN-Schiene mitzuliefern.

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

1.4.7.3 Prüfungen und Nachweise

Bei Angebotsabgabe ist das Zertifikat eines akkreditierten Prüflabors über die erfolgreich bestandenen Typprüfungen vorzulegen. Bei NH-Sicherungslastschaltteisten sind die Typprüfungen auch an NH-Sicherungsunterteile einschließlich der Kontakte und Direktanschlussklemmen entsprechend EN 60947-3 durchzuführen.

Prüfunterlagen und -berichte sind auf Verlangen offen zu legen. Der AG behält sich das Recht vor, in einem von ihr benannten Prüfinstitut die Einhaltung dieser „Technischen Spezifikation“ einschließlich der geforderten Typprüfungen überprüfen zu lassen. Die vom Hersteller durchzuführenden Prüfungen im Rahmen der Qualitätssicherung – insbesondere Wareneingang und Fertigungsablauf – sind zu dokumentieren und auf Verlangen offen zu legen.

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

2 Техническа спецификация за оборудването

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

2.1.1 400 kVA разпределително табла ниско напрежение.

1 бр. вертикални разединители с предпазители за ниско напрежение 910 A (3-фазно изключване) като защита трансформатор страна НН
5 бр. вертикални разединители с предпазители за ниско напрежение 630 A (3-фазно изключване) за изводите на таблото
3 бр. компактни токови трансформатори 1000/5A

1 бр. оборудвано място за електромер

1 бр. защита от пренапрежение заедно с предпазител

1 бр. предпазител за осветление

сглобен и проверен за експлоатационна готовност

Максимален брой на възможните изводи (630 A)

.....броя

2.1.2 400 kVA съединителен модул

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

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

2 Technische Spezifikation der Ausrüstung

2.1 NS-Verteilung für eine Trafonennleistung bis 400 kVA

2.1.1 400 kVA NS-Verteilung .

1 Stk. NH-Sicherungslastschaltleisten 910 A (3-polig schaltbar) als Trafoschalter

5 Stk. NH-Sicherungslastschaltleisten 630 A (3-polig schaltbar) für die Abgänge

3 Stk. Kompaktstromwandler 1000/5 A

1 Zählung

1 Überspannungsschutz inkl. Absicherung

1 Absicherung für Beleuchtung komplett

betriebsfertig zusammengebaut und überprüft

Max. Anzahl der möglichen Abzweige (630 A)

.....Stück

2.1.2 400 kVA Kupplungsmodul

1 Stk. Lasttrennschalter 1250 A als Kuppelschalter

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

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

2.2.1 800 kVA разпределително табло ниско напрежение.

1 бр. Автоматичен прекъсвач със защита 1250 A

5 бр. вертикални разединители с предпазители за ниско напрежение 630 A (3-фазно изключване) за изходите на таблото
3 бр. компактни токови трансформатора 1250/5A

1 бр. оборудвано място за електромер

1 бр. защита от пренапрежение заедно с предпазител

1 бр. предпазител за осветление

сглобен и проверен за експлоатационна годност

Максимален брой на възможните изводи (630 A) броя

2.2.2 800 kVA съединителен модул

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

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

2.3 Принадлежности

2.3.1 Вертикални разединители с предпазители за НН 630 A

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

2.2 NS-Verteilung für eine Trafonennleistung bis 800 kVA

2.2.1 800 kVA NS-Verteilung 1400/1000.

1 Stk. Leistungsschalter mit Arbeitsstromauslöser 1250 A als Trafoschalter

5 Stk. NH-Sicherungslastschaltleisten 630 A (3-polig schaltbar) für die Abgänge

3 Stk. Kompaktstromwandler 1250/5 A

1 Zählung

1 Überspannungsschutz inkl. Absicherung

1 Absicherung für Beleuchtung komplett

betriebsfertig zusammengebaut und überprüft

Max. Anzahl der möglichen Abzweige (630 A) Stück

2.2.2 800 kVA Kupplungsmodul

1 Stk. Lasttrennschalter 1250 A als Kuppelschalter

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

2.3 Zubehör

2.3.1 NH-Sicherungslastschaltleisten 630 A

Lieferung und Montage einer weiteren zusätzlichen NH-Sicherungslasttrennschaltleiste 630 A (3-polig schaltbar) inkl. Schrauben und Montagematerial

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

2.3.2 Вертикални разединители с предпазители за НН 910 А Доставка и монтаж на допълнителен вертикален разединител с предпазители за НН 910 А (3-фазно изключване) заедно с болтове и монтажни материали.	2.3.2 NH-Сигурностскалесте 910 А Лиеуриг и Монтае еиег веуегеи зусулзичеи NH-Сигурностскалесте 910 А (3-полг шалтбар) инкл. Шраубеи и Монтагеатериал
2.3.3 Комплект за подмяна на токовия трансформатор 600 А Доставка на комплект за подмяна на токовия трансформатор, включващ компактен токов трансформатор 600/5А съгласно спецификация, токопроводящи болтове и скрепителен материал.	2.3.3 Wandlerumbausatz 600A Лиеуриг еиег Умбаузузу зум Стромвандлериауш бестеиенд аус еиег Гарнитур Компакт-Стромвандлер 600/5 А laut Spezifikation inklusive Bolzen zur Stromdurchführung und Befestigungsmaterial
2.3.4 Комплект за подмяна на токовия трансформатор 1250 А Доставка на комплект за подмяна на токовия трансформатор, включващ компактен токов трансформатор 1250/5А съгласно спецификация, токопроводящи болтове и скрепителен материал.	2.3.4 Wandlerumbausatz 1250A Лиеуриг еиег Умбаузузу зум Стромвандлериауш бестеиенд аус еиег Гарнитур Компакт-Стромвандлер 1250/5 А laut Spezifikation inklusive Bolzen zur Stromdurchführung und Befestigungsmaterial
2.3.5 Носеща конструкция за разпределително табло НН, размер 1400/1800 Носеща конструкция от горецо поцинковано профилно желязо за монтаж на разпределително табло НН – комплект с необходимите болтове и монтажни материали.	2.3.5 Gerüst für Niederspannungstafel 1400/1800 Стандгерüst аус феуерверзинктем Профилеиен зуз Монтае еиег Niederspannungstafel, komplett inkl. aller Schrauben und Montagematerialien
2.3.6 Монтажна рамка за съединителен модул Монтажна рамка от горецо поцинковано профилно желязо за монтаж на съединителния модул във връзка с упоменатите по-горе стационарни рамки – комплект с необходимите болтове и монтажни материали.	2.3.6 Montageeisen für Kupplungsmodul Montageeisen аус феуерверзинктем Профилеиен зуз Монтае дес Kupplungsmoduls in Verbindung mit zwei der o.a. Stand komplett inkl. aller Schrauben und Montagematerialien

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

2.4 Изделия и типове

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

Вертикален разединител 630 A

Изделие:

Mersen

Тип:

Multivert 630A

Вертикален разединител 910 A

Изделие:

Jean Muller

Тип:

Jean Muller 910A

Автоматичен прекъсвач 1250 A

Изделие:

Schneider Electric

Тип:

NS 1250 N

Товаров разединител за ниско напрежение 1250 A

Изделие:

Telegem

Тип:

35-1000 3 P 30

Хоризонтален разединител с предпазители за защитата от свръхнапрежение

Изделие:

Mersen

Тип:

Multivert 1600A

Защита от свръхнапрежение

Изделие:

Phoenix Contact

Тип:

VAL-MS 320

Предпазителен елемент за осветление

Изделие:

ABB

Тип:

3H 201

Токов трансформатор 600/5 A

Изделие:

Emprom BMS 008

Тип:

CT-4

2.4 Fabrikate und Typen

Für die Herstellung der Niederspannungsschalttafeln werden nachstehend angeführte Hauptkomponenten eingesetzt:

NH-Lastschaltleisten 630 A

Fabrikat:

Type:

NH-Lastschaltleiste 910 A

Fabrikat:

Type:

NS-Leistungsschalter 1250 A

Fabrikat:

Type:

NS-Lasttrennschalter 1250 A

Fabrikat:

Type:

NH-Lasttrenner für Überspg.-Schutz

Fabrikat:

Type:

Überspannungsschutz

Fabrikat:

Type:

Beleuchtungs-Sicherungselement

Fabrikat:

Type:

Stromwandler 600/5 A

Fabrikat:

Type:

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

Токов трансформатор 1250/5 A	Изделие: <i>Синром ЕМЗ 008</i> Тип: <i>СТ-4</i>	Стромwandler 1250/5 A	Fabrikat: Type:
Клеморед на електромера	Изделие: <i>Phoenix Contact</i> Тип: <i>MRTK 19</i>	Zählerklemmleiste	Fabrikat: Type:
Клеморед	Изделие: <i>редови клемми</i> Тип: <i>BN 2 MK</i>	Reihenklammern	Fabrikat: Type:
Табло на електромера	Изделие: <i>защитна за</i> Тип: <i>трансформатор</i>	Zählertafel	Fabrikat: Type:

2.5 Тегла

2.5.1 Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 400 kVA

Размер 1400/1000	тегло: Около <i>170</i> кг	Baugröße 1400x1000	Gewicht: ca. kg
Съединителен модул	тегло: Около <i>40</i> кг	Baugröße Kupplungsmodul	Gewicht: ca. kg

2.5.2 Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 800 kVA

Размер 1400/1000	тегло: Около <i>220</i> кг	Baugröße 1400x1000	Gewicht: ca. kg
Съединителен модул	тегло: Около <i>40</i> кг	Baugröße Kupplungsmodul	Gewicht: ca. kg

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

3 Брой

3.1 Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 400 kVA

3.1.1 Размер 1400/1000 брой/година около 70

3.1.2 Съединителен модул брой/година около 25

3.2 Разпределителни табла НН за трансформаторна мощност 800 kVA

3.2.1 Размер 1400/1000 брой/година около 130

3.2.2 Съединителен модул брой/година около 50

4 Чертежи и схеми

3 Stückzahlen

3.1 NS-Schalttafeln für eine Trafoleistung von 400 kVA:

3.1.1 Baugröße 1400/1000 Stück/Jahr: ca. 70

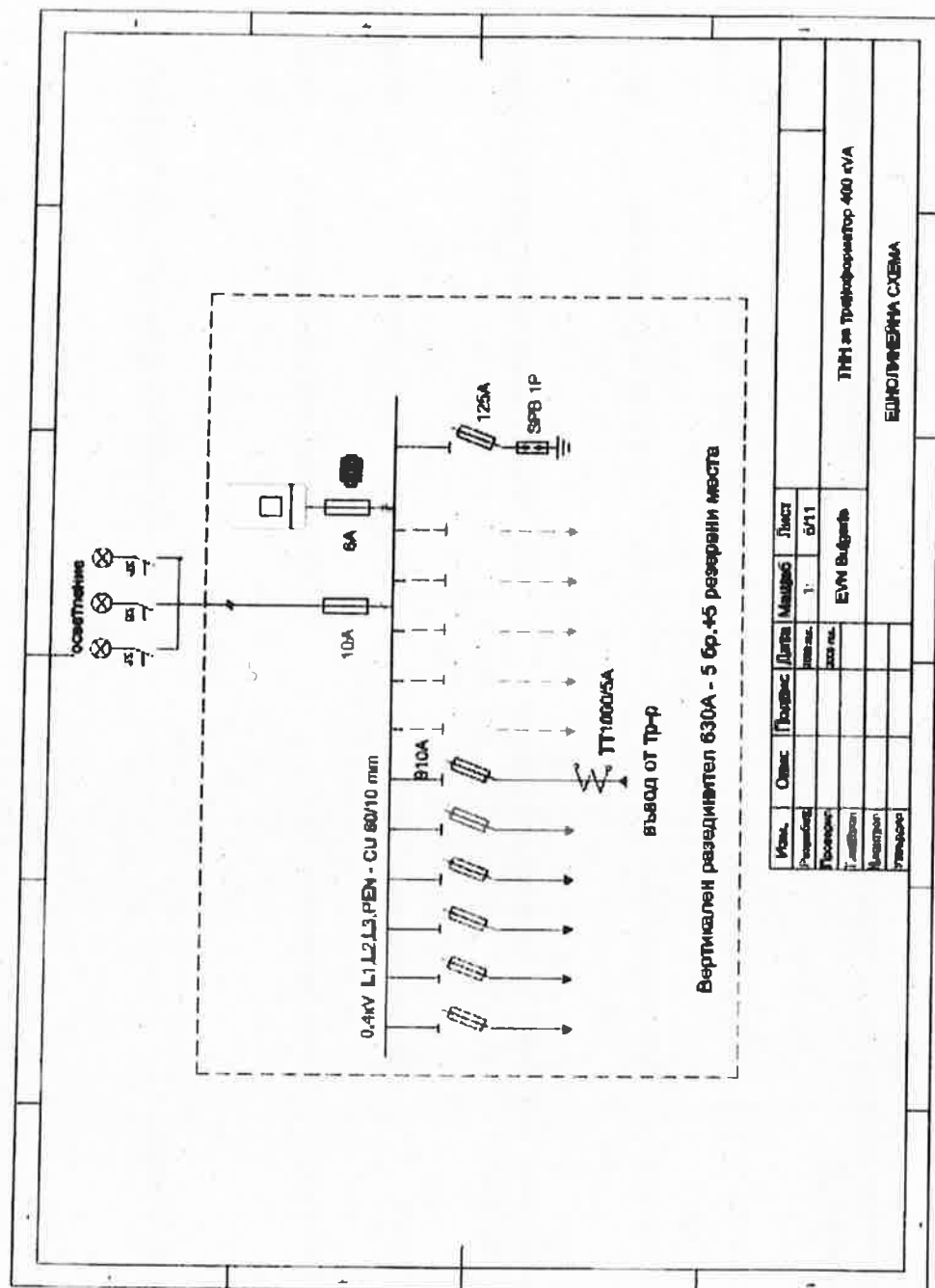
3.1.2 Baugröße Kupplungsmodul Stück/Jahr: ca. 25

3.2 NS-Schalttafeln für eine Trafoleistung von 800 kVA

3.2.1 Baugröße 1400/1000 Stück/Jahr: ca. 130

3.2.2 Baugröße Kupplungsmodul Stück/Jahr: ca. 50

4 Zeichnungen und Schemen

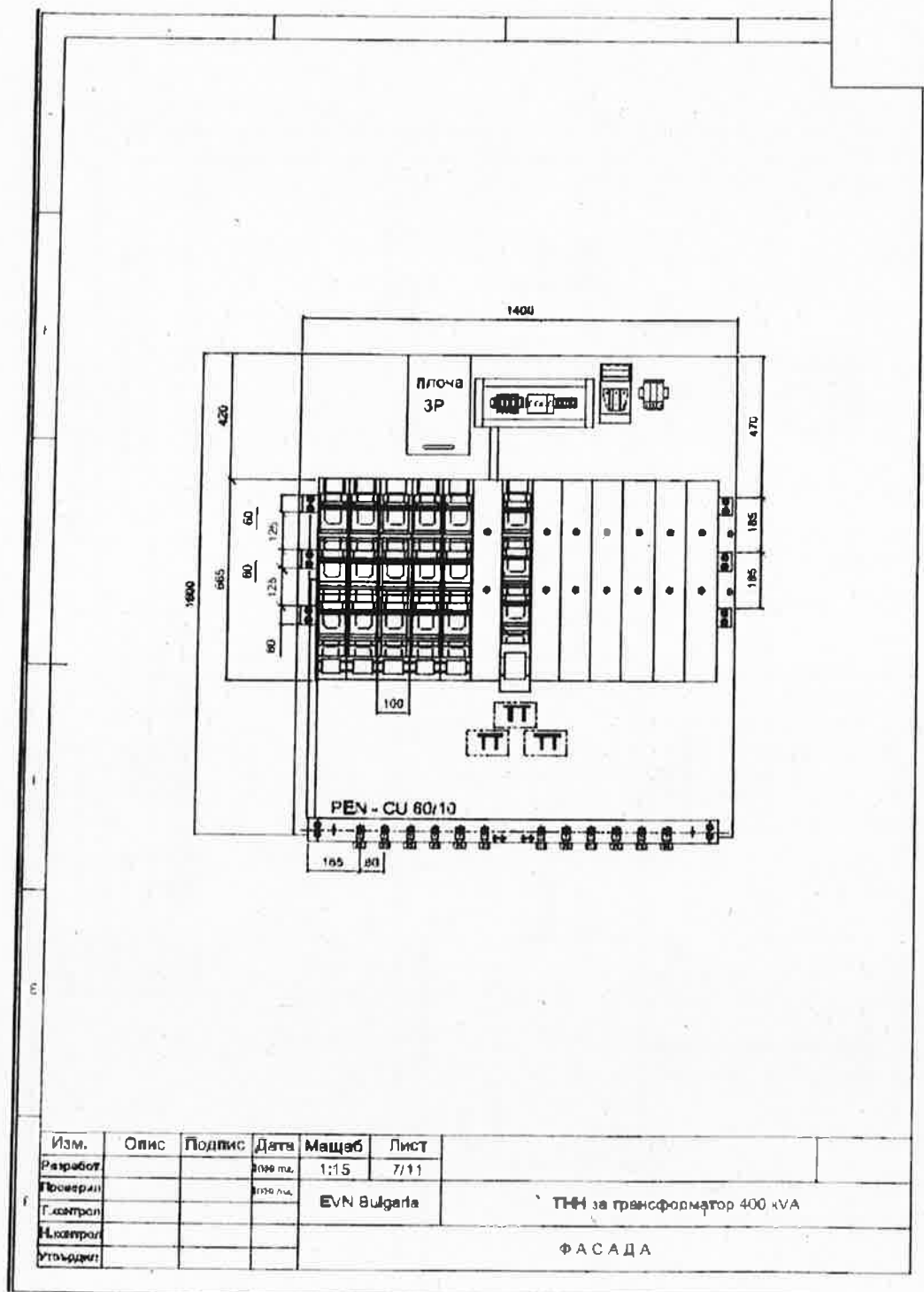


Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД

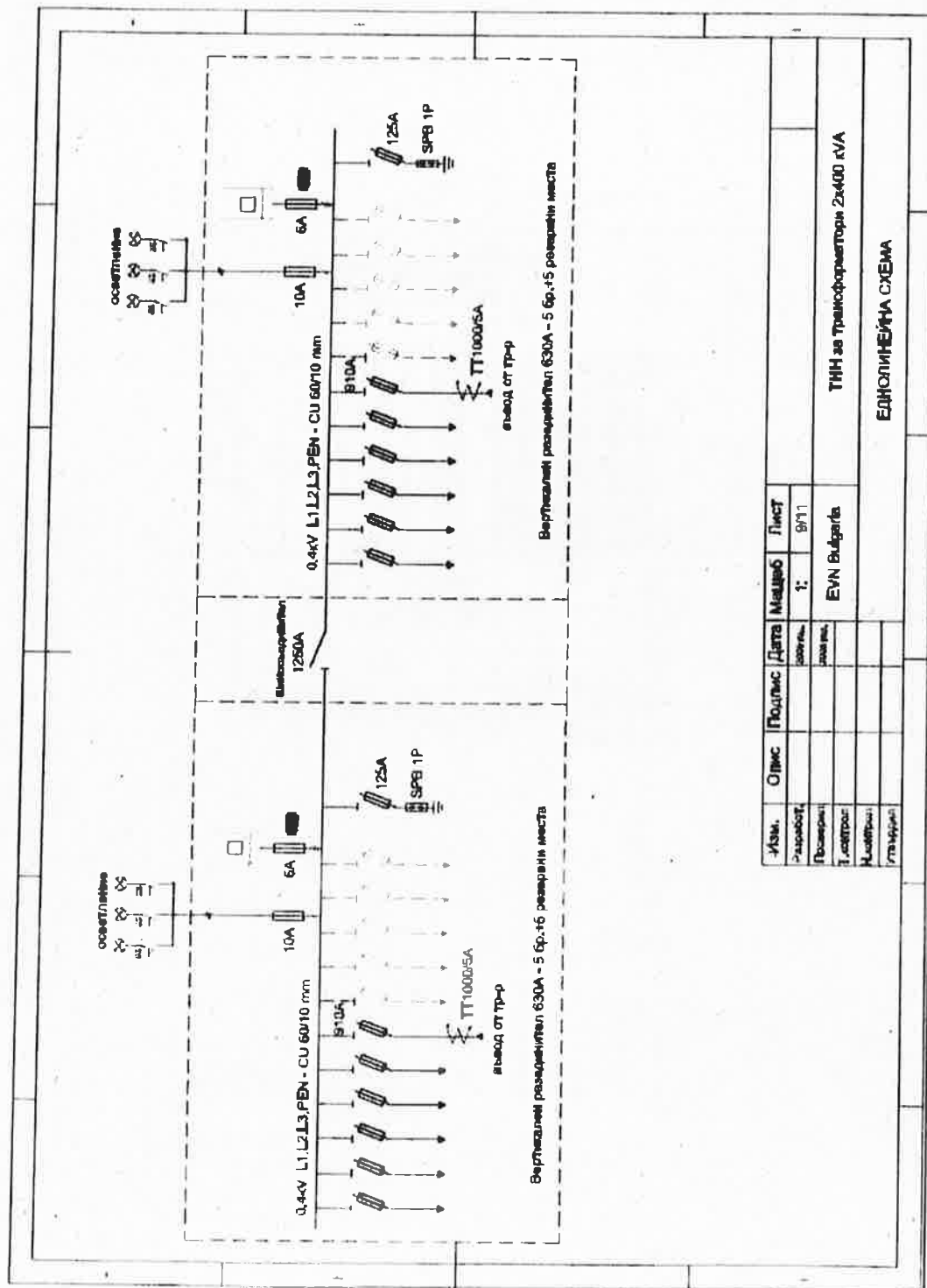
EVN EP AD – TC 37/01

37 / 45

ТНН за трансформатор 400 kVA - Фасада



Еднолинейна схема ТНН за трансформатор 2х400 kVA



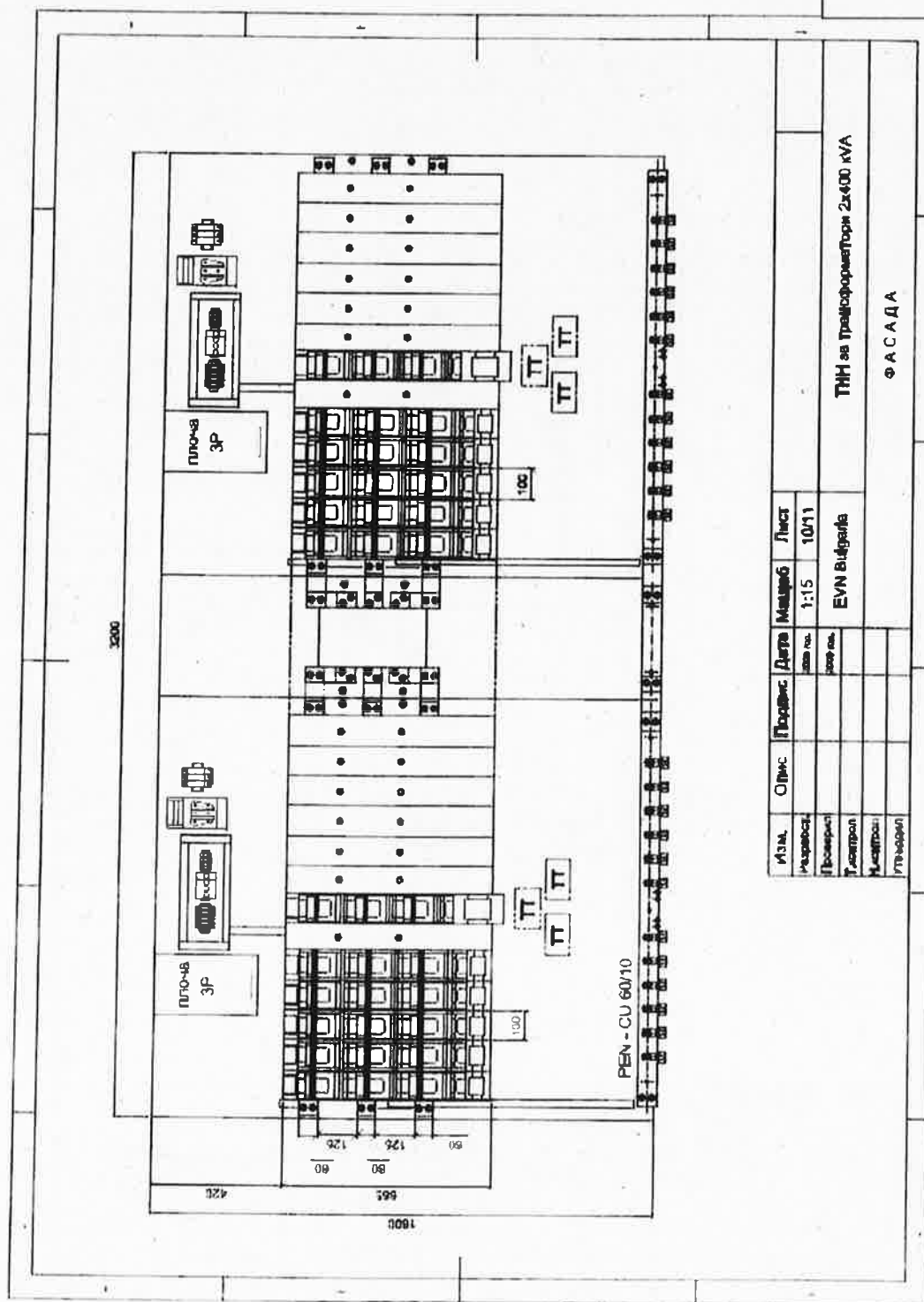
Изм.	Опис	Подпис	Дата	Мащаб	Лист
1	Изработка			1:1	9/11
2	Проверка				
3	Изпитание				
4	Използване				
5	Горещина				

ТНН за трансформатори 2х400 kVA

ЕДНОЛИНЕЙНА СХЕМА

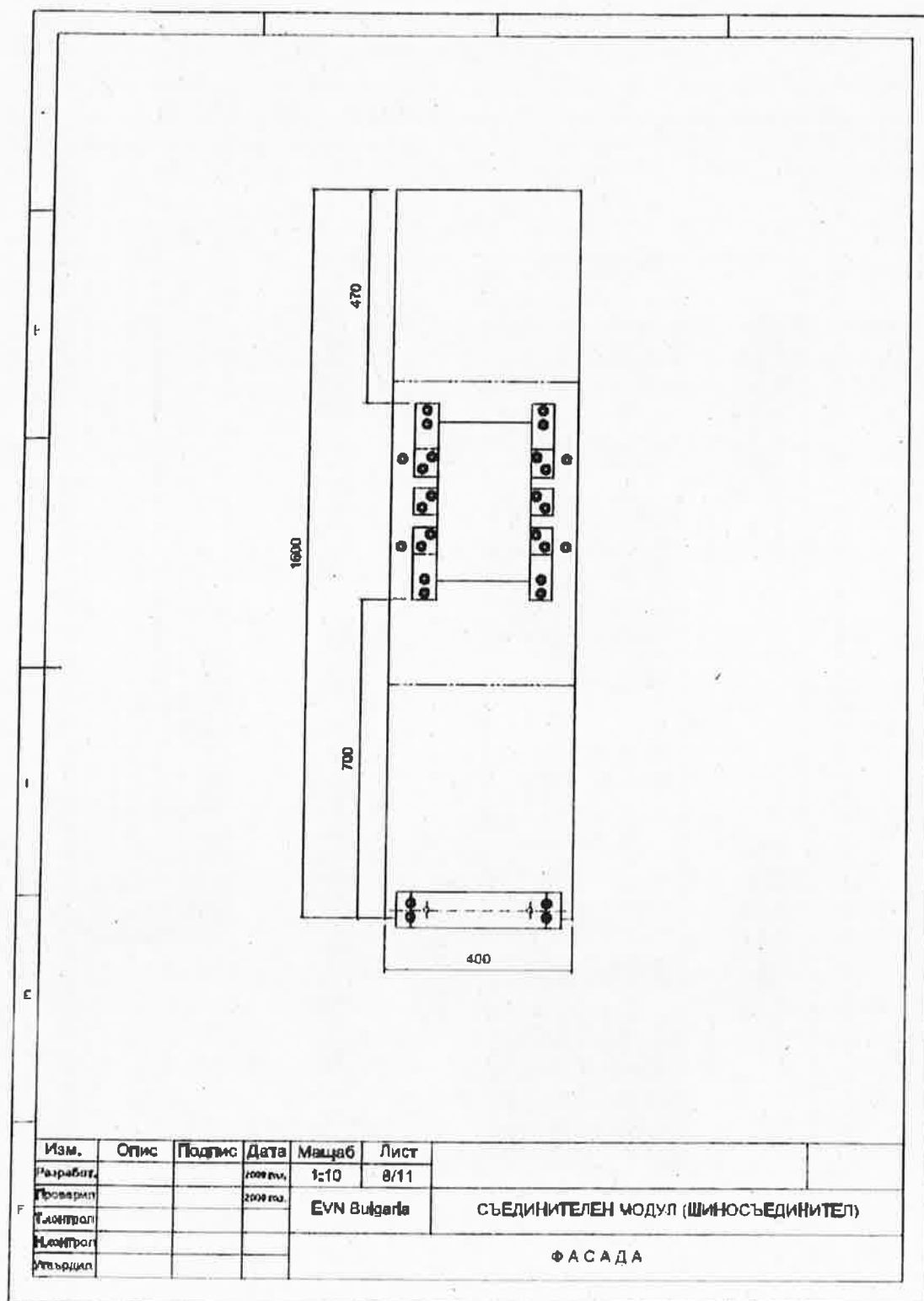
Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД

ТНН за трансформатор 2х400 кВА - фасада



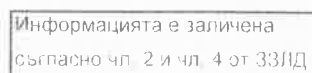
Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД

Съединителен модул за ТНН за трансформатор 400 kVA

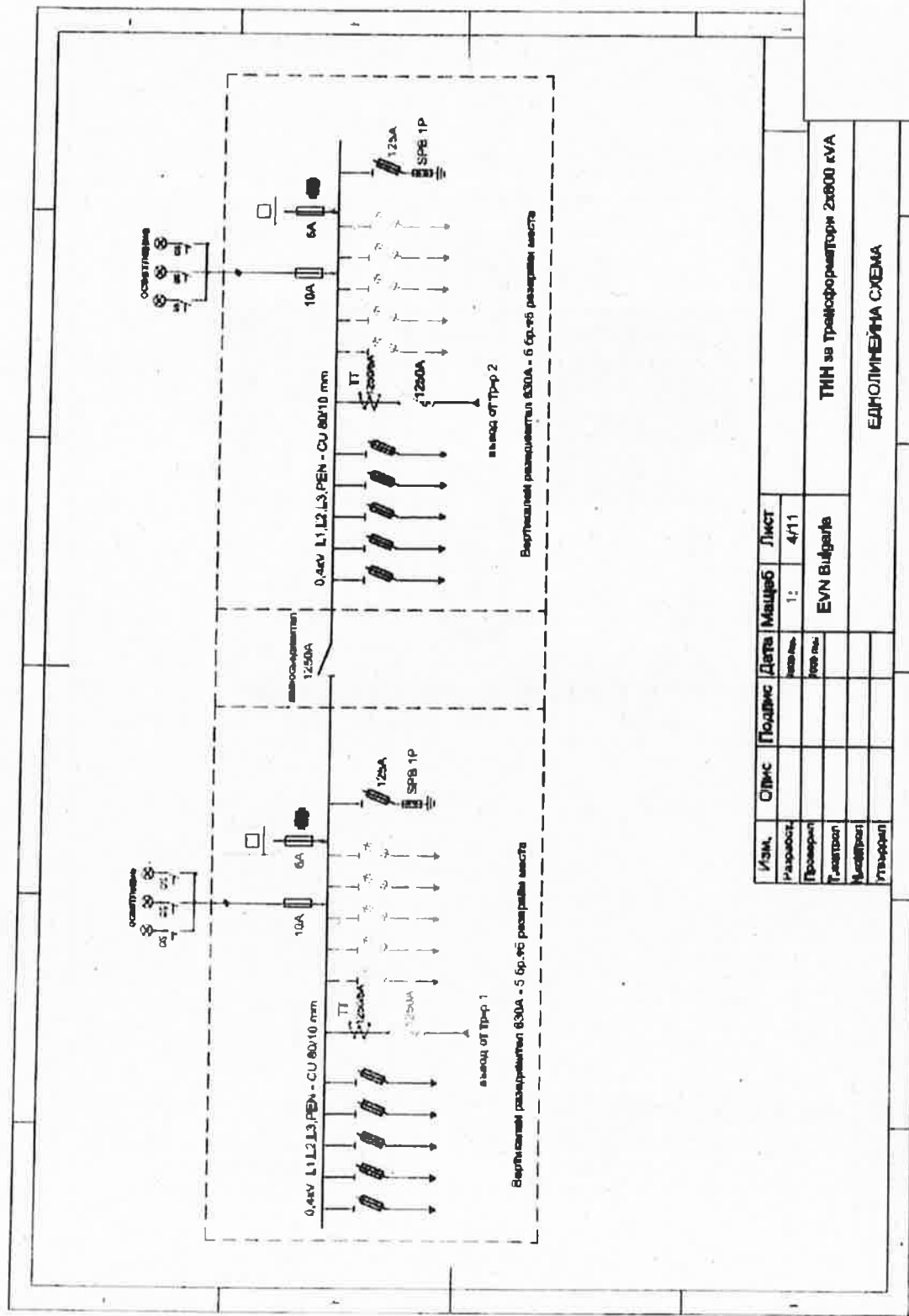


Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД

ТНН за трансформатор 800 kVA - Фасада



Еднолинейна схема ТНН за трансформатор 2х800 kVA



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

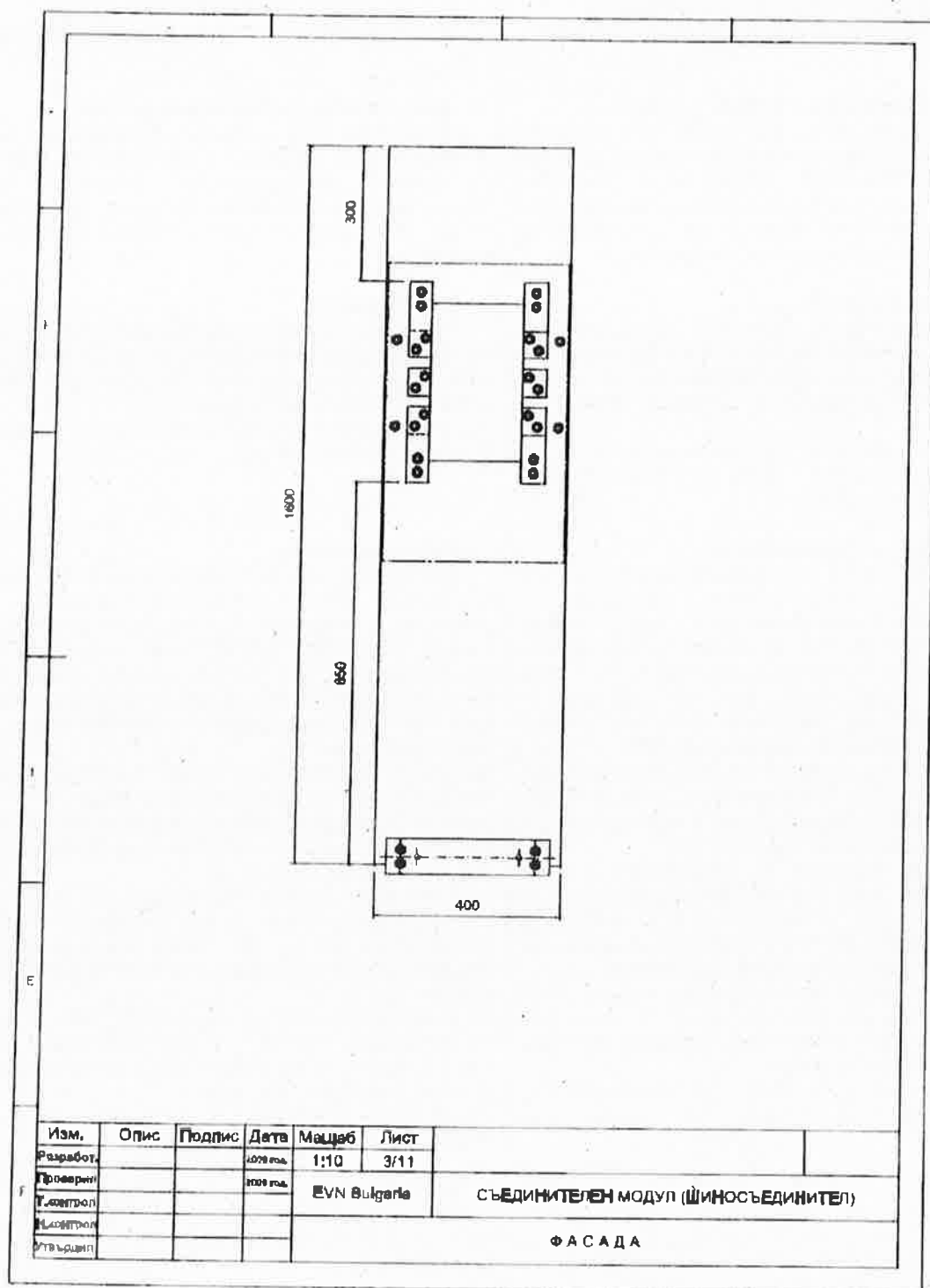
ТНН за трансформатори 2х800 kVA

ЕДНОЛИНЕЙНА СХЕМА

Изм.	Опис	Подпис	Дата	Масщаб	Лист
Разработ.			разр.	1:	4/11
Проектир.			проект.		
Изпълнител			изп.		
Утвърден					

EVN България

Съединителен модул за ТНН за трансформатор 400 kVA



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

Търговски условия за доставка на разпределителни табла ниско напрежение

1. Ценообразуване и ценови условия:

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

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 заявеното, 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, Възложителя е в правото си да откаже доставката на стоката, с което се анулира и съответната заявка за доставка.

При влизане в сила на настоящата точка 3., т.е. налице е просрочване на доставка, Възложителя не е длъжен да предоставя доказателства за щети или за задължняване.

Това право не е в сила при форсмажорни обстоятелства, възникнали в завода на Изпълнителя.

4. Плащане:

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

Плащането на фактурите не означава признаване на редовността на доставката на Изпълнителя и това не означава отказ от полагащи се на Възложителя претенции, произтичащи от незадоволително изпълнение, гаранции и обезщетения.

Kaufmännische Bedingungen für Lieferung von Niederspannungsschalttafeln

1. Preisbildung und Preisbedingungen

Alle Preise sind nach den Bedingungen von DDP Incoterms 2010, Adresse, hingewiesen vom Auftraggeber für Lieferung der verpackten, versicherten, verzollten Waren, inkl. alle Gebühren ohne MwSt., wobei die Preise fix für die Ausführungszeit sind und keiner Anpassung unterliegen.

2. Liefertermin

Falls keine andere Lieferungsfrist im Vertrag festgelegt ist, ist die gültige Lieferungsfrist bis zu 30 (dreißig) Tagen nach der Vertragsunterzeichnung und nach dem Erhalt eines schriftlichen Lieferungsantrags.

Die Lieferungsanträge der bestellten Ware erfolgen direkt durch die Fachabteilungen.

3. Säumniszuschlag:

Bei Nichteinhaltung der vereinbarten Erfüllungsfrist aus Gründen, die vom Auftragnehmer abhängen, verfügt der Auftraggeber über das Recht, unabhängig von seinen sonstigen Rechten, einen Anspruch auf Säumniszuschlag in Höhe von 0,5 % für jeden Kalendertag ab dem Datum der Verzögerung bis zu max. 8,0% des Gesamtwerts des Auftrags, abzgl. MwSt., zu erheben.

Der Säumniszuschlag wird von der Verpflichtung an den Auftragnehmer nach Versenden eines Benachrichtigungsschreibens (Dokument für Säumniszuschlag mit Schadensersatzcharakter) durch den Auftraggeber abgezogen.

Im Falle eines Ausführungsverzugs um 16 (sechzehn) oder mehr Kalendertage ab der vereinbarten Frist, hat der Auftraggeber Recht, die Warenlieferung abzusagen, wodurch auch die jeweilige Lieferanforderung für ungültig erklärt wird.

Beim Inkrafttreten des vorliegenden Punktes 3, d.h. beim Vorhandensein eines Lieferungsverzugs, ist der Auftraggeber nicht verpflichtet, Beweise für Schäden oder für Verschuldungen vorzulegen.

Dieses Recht gilt nicht bei höherer Gewalt, die im Betrieb des Auftragnehmers entstanden ist.

4. Zahlung:

Die Zahlungen erfolgen in einer Frist bis 45 Kalendertage nach Lieferung, Abnahmeprotokoll und Originalrechnung.

Die Rechnungszahlung bedeutet nicht unbedingt Regelmäßigkeit der Lieferung des Auftragnehmers und das bedeutet nicht Absage von Ansprüchen, welche dem Auftraggeber zustehen und von unbefriedigter Ausführung, Haftung oder Entschädigung.

Информацията е заличена

съгласно чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД

5. Гаранции и гаранционно обслужване:**5.1. Гаранция за участие в процедурата**

Възложителят се отказва от гаранция за участие в процедурата (т.е. 0,00 лева)

5.2. Гаранция за добро изпълнение.

Възложителят определя гаранция за добро изпълнение в размер на min. 1% от стойността на договора, която се предоставя към момента на сключване на договора, посредством банкова гаранция със срок на валидност срока на действие на договора, включително гаранционният срок на изделията, удължен с 30 календарни дни, респективно паричен депозит по сметка на Възложителя, за същия период от време.

5.3. Гаранционно обслужване

С приемането на настоящата поръчка Изпълнителят гарантира безукорното й 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 гравивните елементи, както и за безукорното функциониране за период от 36(тридесет и шест) месеца от датата на приемопредавателния 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 Изпълнителя е длъжен да установи и отрази заедно с Възложителя констатирания дефект в двустранно подписани протокол/ уведомление.

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 оформен 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/ уведомление.

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

За заменени или ремонтирани материали горепоменатият гаранционен срок важи от

5. Garantien und Garantie/Gewahrleistung Frist.**5.1. Teilnahmegarantie**

Der Auftraggeber verzichtet auf eine Teilnahmegarantie (d.h. 0% vom Vertragswert)

5.2. Haftuecklassgarantie

Der Auftraggeber bestimmt eine Haftuecklassgarantie in einer Höhe von mind. 1% des Vertragswertes, die vorgelegt wird zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses, entweder über eine Bankgarantie, mit Gültigkeit gleich der Vertragsdauer, inkl. der Garantie/Gewahrleistungs-,frist, verlängert um 30 Kalendertage, oder respektiv über einen Haftuecklass auf Konto des Auftraggebers, für den selben Zeitraum, wie fuer die Bankgarantie angegeben.

5.3. Garantie/Gewahrleistung Frist

Mit der Bestätigung des vorliegenden Auftrags garantiert der Auftragnehmer für dessen makellose Ausführung in Übereinstimmung mit den jeweils in Bulgarien aktuell geltenden Verordnungen und Normen.

Der Auftragnehmer garantiert für die Qualität der verbrauchten Materialien, unabhängig davon, ob sie von ihm oder seinen Lieferanten stammen, für die genaue Abmessung und die richtige Konstruktion der Bauelemente, sowie für das reibungslose Funktionieren für einen Zeitraum von 36 (sechsenddreu3ig) Monaten ab dem Datum des Abnahmeprotokolls.

Im Falle eines Mangels gibt der Auftraggeber dem Auftragnehmer eine Überprüfungsmöglichkeit.

Der Auftraggeber benachrichtigt schriftlich den Auftragnehmer über festgestellte während der Garantiefrist Mängel. In einer Frist nicht mehr als 3 (drei) Kalendertage ist der Auftragnehmer verpflichtet, den festgestellten Mangel in einem beiderseits zu unterzeichnenden Abnahmeprotokoll samt dem Auftraggeber einzusehen und niederzulegen.

Die im Rahmen der Garantiezeit entstandenen Mängel werden vom Auftraggeber behoben und auf seine Kosten, es sei denn, diese beruhen auf einer Einwirkung von einer höheren Gewalt oder vorsätzlicher Beschädigung von Dritten. Die Gründe, die den Auftragnehmer von der Haftung freistellen, werden samt dem Auftraggeber festgestellt und in einem bilateral ausgefertigten Protokoll niedergelegt.

Der Auftraggeber ist verpflichtet, mit der Behebung während der Garantiefrist aufgetretener Mängel nicht länger als 5 (fünf) Kalendertage anzufangen, nach Unterzeichnung des obenerwähnten Protokolls /Benachrichtigung.

Wenn die Forderung auf Behebung oder Ersatz der festgestellten Mängel nicht bis 10 (zehn) Kalendertage erfolgt, dann behält sich der Auftraggeber das Recht vor, diese durch eine andere Firma zu beheben, unabhängig vom Fortbestehen der Garantie des Auftragnehmrs. Die entstandenen davon Kosten werden vom Auftragnehmer übernommen.

Für ersetzte oder reparierte obenerwähnte Garantiefrist Betriebsbereitschaft.

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

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 по в гореуказания смисъл, Възложителя има право за претенции, произтичащи от настоящите условия.

7. Отговорност:

Ограничението на отговорността на Изпълнителя за невиновно поведение за рекламации / повреди и други от всякакъв вид/, възникнали във връзка с договорните задължения, изпълнение или неизпълнение на договора, се лимитира до стойността на същия и по време – до изтичане на задълженията му по договора, включително и гаранционните задължения по него. Ограничението на отговорността на Изпълнителя по настоящия договор, произтичаща от негово изпълнение или неизпълнение не се прилага в случаите, когато произтича от виновно поведение на Изпълнителя, изразяващо се в умисъл или груба небрежност.

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 в смисъла на Закона за защита на 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 (примерно фирми, занимаващи се с планиране, съсобственици на съоръжениято, 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:

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

Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в три дневен срок другата

6. Eigentum/Risiko:

Das Eigentum und das Risiko von Schäden oder Verlust der Lieferung geht an den Auftraggeber über nur nach der tatsächlichen Lieferung an die vom Auftraggeber angegebene Adresse und nach Unterzeichnung eines Abnahmeprotokolls. Jeder Verlust oder Schaden, der der Ware vor diesem Zeitpunkt zugefügt worden ist, geht auf die Kosten des Auftragnehmers.

Unabhängig von der Eigentumsübertragung im obenerwähnten Sinn, hat der Auftraggeber Anspruchsrechte, welche von den vorliegenden Bedingungen ausgehen.

7. Haftung:

Die Haftungsbeschränkung des Auftragnehmers für unschuldiges Verhalten über Reklamationen/Schäden und andere jeglicher Art/, entstanden in Zusammenhang mit den Vertragspflichten, der Erfüllung oder Nichterfüllung des Vertrags, beschränkt sich auf den Wert dieses und nach der Zeit – bis Ablauf seiner Vertragspflichten, inklusive der Garantievertragspflichten. Die Haftungsbeschränkung des Auftragnehmers im vorliegenden Vertrag, die von seiner Erfüllung oder Nichterfüllung ausgeht, wird nicht in den Fällen angewandt, wenn diese vom schuldigen Verhalten des Auftragnehmers ausgeht, ausgedrückt in Vorbedacht oder grober Fahrlässigkeit.

8. Vertraulichkeit/ Datenschutz:

Der Auftragnehmer verpflichtet sich die ganze kaufmännische, rechtliche und technische Dokumentation, die im Laufe der Teilnahme am Auftragnehmerwahlverfahren und im Nachhinein bei der Vertragsausführung bekannt geworden ist, als Geschäftsgeheimnis zu behandeln.

Mit der Abnahme der Bestellung stimmt der Auftragnehmer ausdrücklich im Sinne des Datenschutzgesetzes zu, dass die ihm im Laufe des Verfahrens über Auftragnehmerwahl und im Nachhinein bei der Vertragsausführung bekannt gewordenen Daten, bei Bedarf Dritter (z.B. Firmen, die sich mit Planung auseinandersetzen, Anlagenbesitzer, Versicherer etc.), jedoch nicht an Wettbewerber übermittelt werden können. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, durch die Lieferung die geschützten Rechte Dritter nicht zu verletzen. Bezüglich ihrer Ansprüche schuldet der Auftragnehmer dem Auftraggeber eine Entschädigung.

9. Force majeure-Umstände:

/Die höhere Gewalt/ ist ein unvorausehbares und unabwendbares Ereignis außerordentlicher Art, unabhängig vom Willen der Vertragsparteien, einschließend, aber sich nicht einschränkend bis auf: Naturkatastrophen, generelle Streiks, Lockout, Unruhen, Krieg, Revolutionen oder Besetzungen. Die Vertragspartei, die ihre höheren Gewalt nicht erfüllen kann, informiert die andere Partei über die Force majeure.

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

страна в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение се дължат неустойки, както при забавено изпълнение, както и при настъпилите от това вреди.

В 14 дневен срок от началото на това събитие, същото следва да бъде потвърдено със сертификат от съответния компетентен орган.

Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира за времето на непреодолимата сила.

Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено уведомление.

Настъпването на ситуации с непреодолима сила трябва незабавно да ни бъдат съобщени заедно с прилагане на надлежни доказателства.

В този случай съвместно се определят нови срокове за подлежащите плащания и за санкциите за просрочване.

При съвместно изменени срокове е валиден новият срок за санкция за просрочване.

10. База на договора:

Изключват се общи условия на изпълнителя.

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, 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.

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:

С изтичане на срока на договора.

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 уведомление.

По взаимно писмено съгласие между страните.

Възложителят може да прекрати договора едностранно с 10 дневно писмено предизвестие, когато Изпълнителят не изпълнява договорните си задължения.

Възложителят има право незабавно да прекрати Договора, ако срещу Изпълнителя е открито

сchriftlich in einer dreitägigen Frist. Bei Nichterfüllung dieser Pflicht werden Vertragsstrafen wie bei einer gesäumten Erfüllung sowie bei daraus ausgelösten Schäden geschuldet.

In einer 14-tägigen Frist seit Beginn dieses Ereignisses ist dasselbe durch ein Zertifikat vom zuständigen Organ zu bestätigen.

Sobald die Höhere Gewalt wirkt, werden die Erfüllung der Pflichten und die damit verbundenen Gegenpflichten während der Dauer der Höheren Gewalt eingestellt.

Wenn die Höhere Gewalt mehr als 15 Tage dauert, ist jede der Vertragsparteien berechtigt, den Vertrag in 10-tägiger Frist nach einer schriftlichen Vorkündigung zu kündigen.

Das Auftreten von durch die Höhere Gewalt geprägten Situationen ist uns unverzüglich zusammen mit Beilegen der entsprechenden Nachweise mitzuteilen.

In diesem Fall werden neue Fristen für die entsprechenden Zahlungen und die Säumnisgebühren gemeinsam bestimmt.

Bei gemeinsam geänderten Fristen gilt die neue Frist für Säumnisgebühren.

10. Vertragsbasis

Die Allgemeinen Bedingungen des Auftragnehmers werden nicht berücksichtigt.

Die Ausführung des vorliegenden Auftrags erfolgt gemäß dem bulgarischen Recht. Die Parteien vereinbaren sich, daß jede Verwendung der UN-Konvention über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11 April 1980 ausgeschlossen wird.

Alle zwischen dem Auftraggeber und Auftragnehmer ausgetauschten Mitteilungen, Voranzeigen und Aufträge in Bezug auf die Teilnahme am Auswahlverfahren und die anschließende Vertragserfüllung sind gültig, wenn sie per Post (mit Rückquittung) an die Adresse der entsprechenden Partei geschickt oder per Kurier gegen Unterschrift der empfangenden Partei übergeben werden. Ort für gerichtliche Beilegung von Streiten der beiden Vertragsparteien ist das zuständige Amts- bzw. Kreisgericht nach Sitz des Auftraggebers.

Der Vertrag wird in bulgarischer Sprache abgeschlossen.

11. Vertragskündigung:

Der Vertrag kann in folgenden Fällen gekündigt werden:

Beim Ablauf der Vertragsfrist.

Unter den Bedingungen unter Punkt 9, und nämlich, wenn die höhere Gewalt länger als 15 Tage dauert, ist jede der Vertragsparteien berechtigt, den Vertrag in einer 10-tägigen Frist nach einer schriftlichen Benachrichtigung zu kündigen.

Nach gegenseitigem schriftlich verkündetem Einvernehmen der Vertragsparteien.

Der Auftraggeber kann den Vertrag in 10-tägigen Frist nach einer schriftlichen Vorkündigung, falls der Auftragnehmer nicht erfüllt.

Информацията е заличена
съгласно чл 2 и чл 4 от ЗЗЛД

ДЕКЛАРАЦИЯ 1

за липса на обстоятелствата по чл. 47, ал.1, т.2 и 3, ал.2, т.1, 2а и 3 и ал.5, т.2 от ЗОП

към процедура на договаряне с обявление № 215-ЕВН-14-МР-Д-3 от 30.06.2014 г., с предмет "Доставка на разпределителни табла ниско напрежение", по система за предварителен подбор № С-11-МР-Д-64, с предмет: "Доставка на разпределителни табла ниско напрежение", обявена в АОП с преписка 00143-2011-0046.

от кандидат :

ПС електрик ООД

име на представляващия:

Божидар Павлов Маринов

ДЕКЛАРИРАМЕ, че:

1. Представяваният от нас участник:
 - а) не е обявен в несъстоятелност;
 - б) не е в производство по ликвидация и не се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове.
 - в) не е в открито производство по несъстоятелност и не е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл.740 от Търговския закон
 - г) няма парични задължения към държавата или община по смисъла на чл.162, ал.2 от ДОПК, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган
 - д) няма парични задължения, свързани с плащането на вноски за социално осигуряване или данъци съгласно правните норми на Р.България
 - е) не е виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка, включително по отношение на сигурността на информацията и сигурността на доставките в поръчки по чл.3, ал.2, доказано от Възложителя с влязло в сила съдебно решение
 - ж) не е в договорни отношения с лице по чл. 21 или чл. 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.
2. Се задължаваме при промяна на горепосочените обстоятелства писмено да уведомя Възложителя за всички промени в процеса на провеждане на обявената процедура за възлагане на обществена поръчка.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от НК.

16.08.2014 г.
(дата на подписване)

Декларатор

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



ДЕКЛАРАЦИЯ 2

за липса на обстоятелствата по чл.47, ал. 1, т.1 и ал.2, т.5, ал. 5, т. 1 от ЗОП

към процедура на договаряне с обявление № 215-ЕВН-14-МР-Д-3 от 30.06.2014 г., с предмет "Доставка на разпределителни табла ниско напрежение", по система за предварителен подбор № С-11-МР-Д-64, с предмет: "Доставка на разпределителни табла ниско напрежение", обявена

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

0011-0046
на карта
идна до
....., в п

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

ЕГН
а на 21.08.2014 г. от
ството на представител на
далище и адрес на управление:
при Агенцията по вписванията с

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. Не съм осъждан(а) с влязла в сила присъда за:
 - а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;
 - б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;
 - в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;
 - г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;
 - д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс.
 - е) престъпление по чл. 313 от Наказателния кодекс във връзка с провеждане на процедура за възлагане на обществена поръчка.
2. Не съм свързано лице с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.
3. Се задължавам при промяна на горепосочените обстоятелства писмено, да уведомя Възложителя за всички промени в процеса на провеждане на обявената процедура за възлагане на обществена поръчка.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от НК.

15.08.2014 г.
(дата на подписване)

Декларатор:

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

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 предоговаряне с цел възстановяване на договорното състояние. Ако в рамките на един месец Изпълнителят не изпълни това изискване или ако установеният недостатък не бъде премахнат или отстранен в рамките на определения или двустранно между страните съгласуван срок, Възложителят е в правото си незабавно да прекрати договора. Същото важи и в случай, че Изпълнителят отказва или възпрепятства провеждането на такива проверки. Освен това Изпълнителят се задължава да обвърже с изпълнението на следните основни положения и принципи своите доставчици, както и подизпълнители.

1. Спазване на човешките права. От нашите Изпълнители и техните подизпълнители се очаква те да признават Всеобщата Харта за правата на човека на ООН, както и да гарантират, че те по никакъв начин не са замесени в нарушения на човешките права.
2. Липса на детски и принудителен труд. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители при производството на продуктите си и при извършване на услугите си се задължават да не използват или допускат детски, принудителен или друг недобровolen труд съгл. Конвенциите на Международната Организация на Труда (ILO).
3. Липса на дискриминация или тормоз на работното място. Към всеки сътрудник следва да бъде подхождано с респект и достойнство. Нито един сътрудник не трябва да бъде физически, психически, сексуално или словесно тормозен, дискриминиран или да бъде злоупотребявано с него поради неговата полава принадлежност, раса, религия, възраст, произход, увреждане, сексуална или политическа ориентация, мироглед.
4. Безопасни и здравословни условия на труд на работното място. Трябва да се гарантира, че нашите Изпълнители и техните подизпълнители гарантират на сътрудниците си безопасни и здравословни условия на труд, като спазват прилаганите за това закони и правилници. Трябва да се предостави свободен достъп до питейна вода, санитарни помещения, съответната пожарна защита, осветление, вентилация и ако е необходимо - подходящите лични предпазни средства. Сътрудниците се обучават да използват коректно личните предпазни средства и да познават общите разпоредби за сигурност.
5. Трудово- и социално правни разпоредби. При изпълнение на поръчки нашите Изпълнители и техните подизпълнители са задължени да спазват валидните за съответната страна на изпълнение трудово- и социално правни разпоредби.
6. Прозрачност на работното време и възнаграждението. Работното време трябва да бъде в съответствие с приложимите закони. Сътрудниците на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат трудови договори, в които да е фиксирано работното време и възнаграждението.
7. Защита на околната среда. Ние очакваме от нашите Изпълнители и техните подизпълнители в рамките на тяхната предприемаческа дейност да спазват приложимите закони, 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 възличат 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 последиствия.

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

Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN

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

1. Всички договори както и изменения и допълнения към тях се сключават само в писмена форма. Всички устни споразумения между страните са недопустими, освен ако не са писмено потвърдени от Възложителя.
2. В случай, че договорът се базира на предварителен разчет на разходите (предварителна оферта), 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 са опаковани, застраховани, разтоварени. Всички рискове преминават върху Възложителя едва след като стоката е доставена и приета от Възложителя. До този момент всички рискове са за сметка на Изпълнителя. За място на изпълнение се счита посоченият в договора адрес за доставка/изпълнение на услугата.
4. Приемането на дадена доставка/услуга се счита за извършено единствено в случай, че е потвърдено от Възложителя в писмена форма чрез подписване на двустранен приемо-предавателен протокол (ППП).
5. Изпълнителят се задължава да гарантира и отговаря за това, че неговият персонал и подизпълнителите, които той наема, ще спазват законовите разпоредби относно опазване живота и здравето на работниците както и опазването на околната среда. Работещите имат правото на достъп единствено до посочените им от Възложителя участъци. Разпорежданията на строителния и монтажния надзор на Възложителя са задължителни и трябва да бъдат спазвани. Изпълнителят изрично се задължава че ще спазва всички закони и подзаконовни нормативни актове и ще упражнява контрол върху наетите от него или от неговите подизпълнители граждани на Република България и чуждестранни граждани съгласно съответното българско и европейско трудово законодателство. Преди започване на работата Изпълнителят трябва да докаже спазването на задълженията относно контрол чрез представянето на пълен комплект от съответните документи (разрешително за пребиваване, разрешително за работа, и др.) без изрична покана от страна на Възложителя, а също и да гарантира, че Възложителят и/или 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 с всички работещи на обекта. Изпълнителят се задължава да спазва всички нормативни актове регулиращи правата и задълженията на служителите, които включват, но не се ограничават само до Кодекс на труда, Закон за здравословни и безопасни условия на труд, Закон за устройство на територията, и по възможно най-добросъвестен начин да подкрепя дружествата от групата EVN като Възложители на строителните работи както и отговорните лица (координатори, ръководители-проект) при изпълнението на задълженията им. Целта е да бъде гарантирано реализирането на принципите за предотвратяване на опасности като се спазват всички указания на съответните служби за трудова медицина. Изпълнителят е длъжен да гарантира, че Възложителят и/или негови служби и сътрудници няма да носят отговорност за възникналите вследствие на неспазване на тези задължения щети и искове.
7. Изпълнителят гарантира за безупречното, съгласно договореностите, изпълнение на съответната доставка/услуга. Относно гаранция на стоката/услугата важат валидните закони разпоредби, освен в случай че в договора не е договорено нещо друго. Правото на претенция за гаранционен случай важи и за всички дефекти, настъпили в рамките на договорения гаранционен срок. Доказването на безупречното, съгласно договора, изпълнение е задължение на Изпълнителя. В случай, че във връзка с отстраняването на дефекти възникнат разходи по демонтаж и монтаж, както и други допълнителни разходи, то те са за сметка на Изпълнителя.
8. Изпълнителят отговаря за всички вреди 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 да се изпращат на посочения в договора/заявката за тази цел адрес в един оригинален екземпляр и със задължително вписан номер на договора и/или заявката. Фактурите трябва да отговарят на актуалните данъчни изисквания, като, особено важно е задължителното посочване на идентификационен номер по ДДС, както на Възложителя, така и на Изпълнителя, а така също отделно изписване на стойността на ДДС. Информацията е заличена отбратно до Изпълнителя за корекция. Срокът на плащане започва да тече от постъпването на факт съгласно чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД прилежащи към доставката/услугата документи при посочения в договора получател на стоката/услуга.

че е налице регламентираното, съгласно договора, приемане на доставката/услугата посредством двустранно подписан ППП.

10. В случай, че изрично не е договорено нещо друго, то при частични доставки, или при частично изпълнение на услугите, е допустимо издаването на една обща фактура след цялостното изпълнение на договора. Плащанията се извършват не по-късно от посочения в договора/заявката срок. Плащания, които са извършени в рамките на този срок, се считат като навреме извършени, относно договорени отстъпки, и не предизвикват последици от забава заради неспазване на срока за плащане. При просрочване на плащането от страна на Възложителя се прилага законовата лихва за забава при плащането съгласно чл. 86 от ЗЗД. Освен законовата лихва за забава Възложителят не дължи плащане на други обезщетения и неустойки, освен в случаи 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, от вземания, които се дължат към Изпълнителя.

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

Възложителят има право при неспазване на тези задължения да претендира и други обезщетения за вреди.

14. Изпълнителят гарантира, че доставките/услугите отговарят на 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 всички онези, които предоставят услуги във връзка с изпълнението на договора, ще спазват разпоредбите на настоящите Общи условия на закупуване и законовите изисквания. Те трябва изрично да са информирани, че нарушаването на изискването за полагане на необходимата грижа и за пазене в тайна може да доведе до претенции за обезщетение както и подвеждане под административно-наказателна отговорност.

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

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

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

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

(Из) Информацията е заличена
съгласно чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД

ДОГОВОР - Проект
No

Днес,2014г., 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

"....." ООД / АД, гр., ул. ".....", №, вписан в търговския регистър на съд, ЕИК:, ЕИК по ДДС: BG, представлявано от, наричани по-нататък **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

I. ПРЕДМЕТ

Чл.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши:
Доставка на съгласно
чл.12.(3).2. от настоящия договор.

II. СТОЙНОСТ

Чл.2. Прогнозната стойност на договора възлиза на (словом) лева, без включен ДДС.

III. ЦЕНОВИ УСЛОВИЯ

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

(2). Единичните договорени цени включват всички необходими разходи (транспортно-командировъчни, нощувки, дневни и други) за изпълнение предмета на настоящия договор.

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

IV. СРОКОВЕ

Чл.4.(1). Срокът на действие на настоящия договор е до година.

(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.12.(7).

(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.(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). 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 пр..... Информацията е заличена
обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи над размера на неустойка съгласно чл. 2 и чл. 4 от ЗЗЛД

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. приблизителна и необвързваща стойност.

VII. ГАРАНЦИЯ

Чл.7.(1). Гаранционният срок на приетите действително извършени доставки на стоката е 36 (тридесет 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 ДОБРО ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.8.(1). Като гаранция за добро изпълнение, свързана с обезпечаването на гаранционни искове и други видове искове за обезщетение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа при себе си за срока на действие на договора, включително гаранционният срок на изделията, удължен с 30 календарни дни, респективно паричен депозит по сметка на Възложителя, за същия период от време, гаранция за добро изпълнение в размер на 1 % от стойността му. Гаранцията за добро 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 добро изпълнение се осъществява посредством предоставяне на неотменяема и безусловна банкова гаранция на стойност, равна на стойността на посочената по-горе гаранция за добро изпълнение, съгласно текстови образец на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Гаранцията за добро 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 добро изпълнение следва да се предостави към момента на подписване на настоящия договор.

IX. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.9.Доставките следва да бъдат извършвани в Централен склад Стара Загора, гр. Стара Загора.

X. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Чл.10.(1). Съгласно Чл.12.(3).2. - Техническа

(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 (МОСМ, МЗ, МИЕ) или да предаде за приемане на лице, притежаващо съответните разрешителни, съгласно ЗУО и ЗООС.

(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).

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 (каса

кашон, пакет), обект на доставката, с номенклатурния номер на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

(3). Данни на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ "....." ООД/АД, гр.

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

Адрес за кореспонденция: гр., ул. ".....", №, IBAN:
BIC:, Банка:

Лице за контакти : - тел./факс:

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

(5). Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и 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.

(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

XII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл.12.(1). За всички неуредени в настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство.

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

(3). Последователността на документите по важност е следната:

1. Настоящият договор

2. Приложения, неразделна част от настоящия договор:

2.1. Протокол от договарянето от дата

2.2. Търговски условия към процедура №

2.3. Техническа спецификация

2.4. Декларация към процедура №

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

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

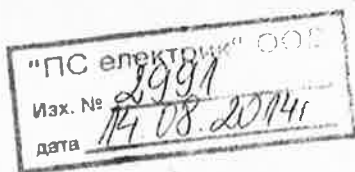
(4). Настоящият договор се сключи в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

Този Договор е изготвен от служителя на отдел "Снабдяване":

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

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



ПЪЛНОМОЩНО

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

ият Б
ена н
3, ет.4
14, ст

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

РИНОВ
р. Шуме
на Упр
на упра

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

УПЪЛНОМОЩАВАМ:

Миглена Иванова Минков
издадена на 04.10.2013г. от
поръчки в ПС електрик ООД

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

итеж
о си

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

02,
ни

ЗА:

Да представлява Упълномощителя пред ЕВН България Електроразпределение ЕАД - като Възложител, относно процедура № 215-ЕВН-14-МР-Д-3 с предмет: „Доставка на разпределителни табла ниско напрежение“ по система за предварителен подбор №С-11-МР-Д-64, с предмет: „Доставка на разпределителни табла ниско напрежение“, обявена в АОП с преписка С-11-МР-Д-64, относно провеждане на преговори с окончателен характер, като има право да да попълва, подписва, подава и получава всякакви документи при необходимост, да внася гаранции, да представлява Упълномощителя пред комисиите за разглеждане, оценка и класиране на офертите на Възложителя.

Валидността на пълномощното може да бъде проверена на тел: 054 874 449

Дата: 14.08.2014 г.

УПЪЛНОМОЩИТЕ

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

Доклад за включване в система за предварителен подбор

Този доклад се състави на 2014г. и е предаден на Възложителя заедно с цялата документация.

Състав на комисията:					Възложител: получил доклада на20... г.	
SB CE	SB MP	SB CL	SB MP	SB CE	V1	V2
К. Калчев	Кр. Калайджиев	Цв. Панайотова	Р. Стамов	Вл. Чалъков	К. Величков	Р. Брехелмахер

Система № С-14-МР-Д-110

с предмет: Доставка на силови кабели с пластмасова изолация за номинално напрежение U0/U 0,6/1 kV

Кандидат „Тилком“ ООД гр.София

Заявление за участие от вх. № 4444/16.05.2014

Общ преглед на заявлението за участие

Заявлението за участие на кандидата съдържа всички изискуеми документи.

Съдържанието на приложените документи отговарят на изискванията обявени от възложителя.

Заклучение:

Комисията предлага Кандидата да бъде включен в системата за предварителен подбор с производител:
ВАСКЪОНИГ+ВАЛТЕР КАБЕЛ-ВЕРК ГмбХ, Германия

Друго

РЕШЕНИЕ

за включване в система за предварителен подбор

Beschluß

Zulassung in dem Bewerberauswahlsystem

№ : C-14-MP-Д-110-P10 / г.

по чл. 106, ал.4 от ЗОП
gemäß Artikel 106, Abs.4 GÖA

ЕВН България Електроразпределение ЕАД,
в качеството си на Възложител във връзка със система
за предварителен подбор на изпълнителите с № C-14-MP-Д-110 с предмет:

Доставка на силови кабели с пластмасова изолация за номинално напрежение U0/U 0,6/1 kV

на основание доклад на комисията от дата , включва в системата за предварителен подбор, следния кандидат:

„Тилком“ ООД гр.София
с производител: ВАСКЪОНИГ+ВАЛТЕР КАБЕЛ-ВЕРК ГмбХ, Германия

EVN Bulgaria Elektrorazpredelenie EAD,
in ihrer Eigenschaft des Auftraggebers beschließt im Zusammenhang mit der Prozedur
Bewerberauswahlsystem mit № C-14-MP-Д-110 mit dem Gegenstand:

Lieferung von kunststoffisolierte Energiekabel Nennspannung U0/U 0,6/1 kV

und gem. dem Bericht der Kommission von..... , daß der Bewerber in dem Bewerberauswahlsystem:
TILCOM OOD Sofia

mit Hersteller: WASKONIG+WALTER KABEL WERK GmbH Germany
eingeschlossen wird.

Съвет на директорите:
Direktorenrat:

.....
/ Костадин Величков - Изпълнителен член /
/ Kostadin Velichkov - Exekutivmitglied /

.....
/ Роналд Брехелмахер - Председател /
/ Ronald Brechelmacher - Vorsitzender /

