

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

към квалификационна система № С-16-EP-MP-Д-26,

с предмет: „Доставка на модулни електромерни табла изработени от стъклонапълнен полиестер, Номинално напрежение U0/U 0,6/1 kV, по обособени позиции“

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<p><b>EVN BULGARIA ELEKTROAZPREDELENIE EAD</b> (EVN EP EAD)</p> <p><b>Техническа спецификация</b></p> <p><b>за</b></p> <p><b>модулни електромерни табла изработени от стъклонапълнен полиестер</b></p> <p><b>Номинално напрежение U<sub>o</sub>/U 0,6/1 kV</b></p> <p>Техническа спецификация: EVN EP EAD – TC 43/03 Издание: 1.04.2015 Техническа област: МР</p>	<p><b>EVN BULGARIA ELEKTROAZPREDELENIE EAD</b> (EVN EP EAD)</p> <p><b>Technische Spezifikation</b></p> <p><b>für</b></p> <p><b>aus glasfaserverstärktem Polyester angefertigte „Module Stromzählertafel“</b></p> <p><b>Nennspannung U<sub>o</sub>/U 0,6/1 kV</b></p> <p>Technische Spezifikation: EVN EP EAD - TS 43/03 Ausgabe: 1.04.2015. Technischer Bereich: МР</p>
---	---

Техническа спецификация:  
EVN EP EAD - TS 43/03  
43/03

Technische Spezifikation:  
EVN EP EAD – TC

1. Съдържание	1. Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Съдържание	1. Inhaltsverzeichnis	
2. Област на валидност	2. Gültigkeitsbereich	
3. Начало на валидността	3. Gültigkeitsbeginn	
4. Валидни предписания, определения и стандарти	4. Gültige Vorschriften, Bestimmungen und Normen	
5. Изключения от валидните предписания, определения и стандарти; Специфични изисквания на EVN EP EAD	5. Ausnahmen von den gültigen Vorschriften, Bestimmungen und Normen; Spezifische Anforderungen der EVN EP EAD	
6. Доставка, опаковка, транспортиране, съхраняване	6. Lieferung, Verpackung, Transport, Lagerung	
7. Маркиране	7. Kennzeichnung	
8. Изпитания и доказателства	8. Prüfungen und Nachweise	
9. Текущи, съпровождащи изпитания на електромерните табла от EVN EP EAD	9. Laufende, begleitende Zählerprüfungen durch EVN EP EAD	
10. Данни на производителя в рамките на запитванията и предлаганията	10. Herstellerangaben im Rahmen von Anfragen und Angeboten	
<u>Забележка, поясняваща типични понятия, употребявани в България и Австрия:</u>	<u>Anmerkung zu den Begriffen - bulgarischer Sprachgebrauch und österreichischer Sprachgebrauch:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Модулно електромерно табло → Габ „Модулно електромерно табло“ се разбира Купия с опроводяване и вградени уред и конзола /кабелен джоб/ на модулно електромерно табло от пластмаса → гук се пояснява названието и се разбира основа, фундамент на таблото(пластмасов)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Module Zählertafel → Modular Zählerkasten' (Kasten mit Verkabelung und eingebaute Geräte und Konsole/Kurzsockel von Modul</li> <li>• Konsole: Allgemeiner Begriff eines Sockels für „Module Zählertafel“ (Kunststoffsockel)</li> <li>• Kurzsockel der „Modulen Zählertafel“: Die Kurzsockel hat eine Trennwand und kann sich oberhalb oder unterhalb der Zählertafel befinden</li> <li>• Kommuntation: darunter wird verstanden die Verkabelung der Zählertafel, dabei werden die Kabel in einem Kabelkanal aus PVC verlegt</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабелен джоб на модулно електромерно табло → Кабелният джоб има разделителна преграда и може да бъде горен (отгоре на таблото) и/или долен (отдолу на таблото)</li> <li>• Комутация → ставас бума за опроводяване на таблото, като кабелите се поставят в кабелен канал от PVC</li> </ul>		

Техническа спецификация:  
EVN EP EAD - TS 43/03  
43/03

Technische Spezifikation:  
EVN EP EAD – TC

<p><b>2. Област на валидност</b></p> <p>Тази техническа спецификация се отнася за модулни електромерни табла за монтаж на открито – на стена, на готов фундамент или на конзола. Същите ще бъдат изработени без електромери и тарифен превключвател, но с предвидено място за монтажа им, крепителни елементи и комутация. Модулните електромерни табла се оборудват с необходимата защитна и комутационна апаратура.</p> <p>Главния грекъвач /разединител/ е предмет на техническата спецификация EVN EP EAD – TC 28</p> <p>Автоматичните предпазители за защита на индивидуалните изходящи линии са предмет на техническо описание EVN EP EAD – TO 5</p> <p>В тази техническа спецификация се определят изискванията към изработването на модулни електромерни табла в зависимост от вида и броя на електромерите</p> <p><b>2.1</b> Модулните електромерни табла ТЕПОм с кабелен вход -ТЕПОм xM+XT+Ч за x на брой монофазни електромера + x на брой трифазни електромера + x на брой индиректни електромера и тарифен превключвател.</p> <p><b>2.2</b> Модулните електромерни табла могат да бъдат без или заедно с конзола за монтаж, заместваща изграждането на бетонов фундамент, или с кабелен джоб съответно разположен отгоре и/или отдолу на таблото. Единичната височина на кабелния джоб е 30см, като в зависимост от монтажната височина на таблото може да бъде двоен /60см/, троен /90см./ и т.н. Конзолата и кабелният джоб са неразделна част от модулните електромерни табла.</p> <p><b>2.3</b> Модулни електромерни табла трябва да могат да се комбинират с кабелен разпределителен шкаф (КРШ) съгласно техническа спецификация EVN EP EAD – TC 10.</p> <p>При наличие на кабелен разпределителен шкаф, същия трябва да бъде с отделна врата с монтиран стандартен патрон съответстващ на изголяваната от EVN заключваща система (Брава В1)</p> <p>В зависимост от заявката КРШ включва:</p> <p><b>Стандартното разпределително:</b></p>	<p><b>2. Gültigkeitsbereich</b></p> <p>Diese technische Spezifikation bezieht sich auf „Module Zählertafeln“ zur Außenmontage an Wand, an Fertigfundament oder Konsole.</p> <p>Die Tafeln werden ohne Zähler und Tarifumschalter angefertigt, aber mit vorgesehenem Platz zu deren Montage, mit Befestigungselementen und Kommutation.</p> <p>Die Module Zählertafeln sind mit oder erforderlichen Schutz- und Kommutationsapparat auszustatten. EVN EP EAD – TC 28</p> <p>Die automatischen Sicherungen zum Schutz der individuellen Ausgangsleitungen sind Gegenstand der technischen Beschreibung EVN EP EAD – TB 5.</p> <p>In dieser technischen Spezifikation werden die Anforderungen an die Anfertigung von „Modulen Zählertafeln“ definiert, in Abhängigkeit von der Art und Anzahl der Stromzähler:</p> <p><b>2.1.</b> „Module Zählertafeln“ Typ „ТЕПОм“ mit Kabeleingang - ТЕПОм xT+xM+XT+Ч für x-Dreiphasenstromzähler + x-Einphasenstromzähler + x indirekte Zähler und Tarifumschalter; hinzugefügt.</p> <p><b>2.2.</b> Die „Modulen Zählertafeln“ dürfen ohne oder zusammen mit einem Montagesockel, welche die Errichtung eines Betonfundament ersetzt, oder mit einem Kurzsockel oberhalb und / oder unterhalb der Zählertafel, angeordnet sein. Die Einzelhöhe vom Kurzsockel beträgt 30 cm, indem er in Abhängigkeit von der Einbauhöhe der Tafel doppelt (60 cm), dreifach (90 cm) u. s. w. sein darf. Die Konsole und die Kurzsockel sind fester Bestandteil der „Modulen Zählertafeln“.</p> <p><b>2.3.</b> „Module Zählertafeln“ müssen mit dem Kabelverteilungsschrank, gem, der Technischen Spezifikation EVN EP EAD – TC 10, kombinierbar sein.</p> <p>Beim Vorhandensein eines Kabelverteilungsschranks muss derselbe mit einer Sondereinrichtung mit eingebaute Standardverschluss entsprechend dem vom EVN gebrauchten Verschlusssystem (Schloss) sein.</p> <p>Der Kabelverteilungsschrank beinhaltet in Abhängigkeit von der Anforderung:</p> <p><b>Standardverteilung</b></p>
---	--

Техническа спецификация:  
EVN EP EAD - TS 43/03  
43/03

Техническа Спецификация:  
EVN EP EAD – TC

<p>- място за присъединяване на входящия кабел със V-клеми и сечение до 240 мм<sup>2</sup> - директно към шинната система</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- медна шинна система с калаено покритие</li> <li>- изход към електромерното табло - директно от шинната система</li> <li>- изход през вертикален разединител 400А без предпазители</li> <li>- „С40“ шина за механично свързване на кабела съгласно EN 60715</li> </ul> <p><b>Допълнителен изход:</b> Допълнителния изход е оборудван с вертикален разединител 400А без предпазители(Техническа спецификация EVN EP - TC 11)</p> <p>Оборудването и устройството на разпределителното поле трябва да отговаря на Техническа спецификация EVN EP - TC 10, а комутационната апаратура на Техническа спецификация „Стандартизация измервателни групи 1/5“</p> <p>Стъклонапълнените полиестерни кутии които се използват за изработка на модулни електромерните табла трябва да отговарят на определенитата по BDS EN 60439-1, BDS EN 60439-5 и да са изработени при спазване изискванията за контрол на качеството по ISO 9001 – 2000.</p> <p>Тези спецификации по принцип са валидни дотолкова, доколкото в съответната поръчка не са посочени изключения.</p> <p>Обсъжданите в тези спецификации модулни електромерни табла трябва да отговарят на всички изисквания, които се съдържат в посочените в Точка 4 предписания, определения и стандарти.</p> <p>Отклоненията, измененията и допълненията по отношение на тези Технически спецификации изискват писмени разяснения от предлагателя/производителя и са допустими само в рамките на предложението за цената. Еквивалентността на други европейски норми (EN, VDE и др.) спрямо българските норми трябва да се докаже от оферента/предлагателя. Предпоставка за това е наличието на съгласие и положителна оценка от компетентния технически сектор на EVN EP EAD, примерно доказателство за по-високо качество респ. по-добра ефективност в рамките на техническия прогрес.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stelle zum Anschluss vom Eingangskabel mit V-Klemmen und Querschnitt bis 240 mm<sup>2</sup> direkt an das Schienensystem</li> <li>- Kupferschienensystem mit Zinndeckung</li> <li>- Ausgang zum Zählertafel , direkt vom Schienensystem</li> <li>- Ausgang per vertikalem Trennschalter 400A ohne Sicherungen</li> <li>- „C40“ Bus mechanische Verbindung des Kabels nach EN 60715</li> </ul> <p><b>Zusatzausgang:</b> Der Zusatzausgang ist mit einem vertikalem Trennschalter 400A ohne Sicherungen ausgestattet(Technischen Spezifikation EVN EP – TC 11)</p> <p>Die Ausrüstung und der Aufbau des Verteilfeldes sollte der Technischen Spezifikation EVN EP – TC 10 entsprechen, und die Schaltvorrichtung der Technischen Spezifikation „Standardisierung Wandlerrneinrichtungen 1/5“</p> <p>Die glasfaserverstärkten Kästen, die zur Anfertigung der „Modulen Zählertafeln“ gebraucht werden, müssen den Vorschriften nach BDS EN 60439-1, BDS EN 60439-5 entsprechen und unter Einhaltung der Anforderungen der Qualitätskontrolle nach ISO 9001 – 2000 hergestellt werden. Diese Spezifikationen sind gültig, insofern im entsprechenden Auftrag keine Ausnahmen angegeben sind.</p> <p>Die in diesen Spezifikationen behandelten „Modulen Zählertafeln“ müssen allen Anforderungen entsprechen, die in den nach Punkt 4 angegebenen Vorschriften, Bestimmungen und Normen eingeschlossen sind.</p> <p>Abweichungen, Änderungen und Ergänzungen gegenüber diesen Technischen Spezifikationen bedürfen der schriftlichen Erläuterung durch den Anbieter/Hersteller und sind nur im Rahmen der Angebotsabgabe zulässig. Die Äquivalenz anderen europäischen Normen (EN, VDE etc.) zu den angeführten bulgarischen Normen ist durch den Anbieter nachzuweisen. Voraussetzung ist die Zustimmung und positive Bewertung durch den zuständigen technischen Bereich von EVN EP EAD, wie z.B. bei Nachweis einer höheren Qualität bzw. eines besseren Nutzens im Rahmen des technischen Fortschritts.</p>
---	---

Техническа спецификация:  
EVN EP EAD - TS 43/03  
43/03

Техническа Спецификация:  
EVN EP EAD – TC

<p>След като поръчката бъде направена, по принцип не са допустими изменения от предлагания/производителя.</p> <p><b>3. Начало на валидността</b>          Тези спецификации са валидни от 1.04.2015г.          Те заменят спецификациите с по-стара дата за същата област на приложение.</p> <p><b>4. Валидни предписания, определения и стандарти</b>          Всеки вид модулно електромерно табло с монтирана комутационна апаратура трябва да отговаря на основните типови изпитания съгласно стандарта БДС EN 61439-1, както следва:          - проверка на допустимите прегрявания          - проверка на електрическата якост на изолацията          - проверка на устойчивостта срещу къси съединения          - проверка ефективността на защитните вериги          - проверка на изолационните разстояния през въздух и по повърхност          - проверка на механичното действие          - проверка степента на защита          - проверка степента на горене на кутията          Минимално допустими стойности от изпитания на кутиите да отг. на норма БДС EN 62208          Степен на защита – Не по-малка от IP 44          Ключалки на вн. врата – Уточнява се с възложителя          Брава на вътрешна врата – Доставка на възложителя</p> <p><b>4.1.</b> Минимални размери за модулност (разширяване) – минимални стъпки ;          - хоризонтално – 300 мм          - вертикално – 450 мм</p> <p><b>5. Изключения от валидните предписания, определения и стандарти; Специфични изисквания на EVN EP EAD;</b></p> <p><b>5.1. Технически характеристики при изработка на модулни електромерни табла</b></p>	<p>Надмодерният наредба ереит ворден ист. инд гундсэтзлнч кеине Андерунген ворм Anbieter / Hersteller zulässig.</p> <p><b>3. Gültigkeitsbeginn</b>          Diese Spezifikationen sind gültig ab 1.04.2015.          Sie ersetzen bei Bedarf Spezifikationen älteren Datums für den gleichen Anwendungsbereich.</p> <p><b>4. Gültige Vorschriften, Bestimmungen und Normen</b>          Jede Art „Modular Zählertafel“ mit montierter Kommutationsapparatur muss den Haupttypenprüfungen gemäß Standard BDS (bulg. Staatsstandard) EN 61439-1 entsprechen, wie folgt:          - Prüfung der Einhaltung der Grenzüberemperaturen          - Prüfung der Isolationseigenschaft          - Prüfung der Kurzschlussfestigkeit          - Prüfung der Wirksamkeit des Schutzleiterkreises          - Prüfung der Kriechstrecken und Luftstrecken          - Prüfung der mechanischen Funktion          - Prüfung der Schutzart          - Prüfung Sie die Brenngeschwindigkeit der Box          Zulässige Mindestwerte von den Prüfungen der Kästen laut Norm BDS EN 62208 Schutzart – mindestens IP 44          Außentürschlüssel – ist mit dem Auftraggeber noch zu präzisieren          Schloß der Innentür – Lieferung durch Auftraggeber</p> <p><b>4.1.</b> Die Mindestmaße für Modularität (Erweiterung) – Mindestschritte:          - horizontal – 300 mm          - vertikal – 450 mm</p> <p><b>5. Ausnahmen von den gültigen Vorschriften, Bestimmungen und Normen; Spezifische Anforderungen der EVN EP EAD:</b></p> <p><b>5.1. Technische Charakteristiken bei der Anfertigung der „Modulen Zählertafeln“</b></p>
--	--

Техническа спецификация:  
 EVN EP EAD - TS 43/03  
 43/03

Техническа спецификация:  
 EVN EP EAD – TC

<p><b>5.1.1.</b> Технически характеристики на материала за всички размери модулни електромерни табла</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Материал – стъклонапълнен топлопресован полиестер изисквания:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Дължината на стъклениите нишки не по-малка от 25 мм ;</li> <li>○ Теглото на стъкловакното за дъното на електромерното табло не по-малко от 25% от общото тегло, а за останалата част над 20%.</li> <li>○ Средната плътност на стъкловакната от 1.58 до 1.9гр./куб.см.</li> </ul> </li> <li>• Кутията и вратите за таблата се изработват чрез технология на топлопресоване</li> <li>• Уплътнителите да бъдат изработени от следните полимерни материали – полиуретан, неопрен или пропилен.</li> </ul> <p><b>5.1.2.</b> Всички модулни електромерни табла трябва да имат много добра устойчивост на механични, топлинни и ултравиолетови въздействия. Гаранцията за устойчивост на таблата на атмосферни влияния, в това число на ултравиолетови лъчи да не е по-малка от 120 (сто и двадесет) месеца</p> <p><b>5.1.3.</b> Таблата да са изработени за номинално напрежение 230/400V.</p> <p>Всички пластмасови детайли и части, които се използват за докомплектване на таблата от всички размери модулни електромерни табла да са от материал не поддържащ горенето.</p> <p><b>5.1.5.</b> Външните и вътрешните повърхнини на детайлите не трябва да имат пукнатини, злотаващи външния вид.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Съединенията трябва да са надлежно фиксирани и да не позволяват самопроизволно разглобяване.</li> <li>• Всички механизми и детайли на изделието трябва да работят съгласно своето предназначение безотказно и без закъждане при:       <ul style="list-style-type: none"> <li>-температура –25 С</li> <li>-температура + 50 С</li> <li>-относителна влажност 99 %</li> </ul> </li> </ul> <p><b>5.1.6.</b> След стартиране на конкретна процедура на договаряне с преварителна покана за участие по настоящата квалификационна система, всички включени в</p>	<p><b>5.1.1.</b> Технически характеристики на материала за всички Типенгросси „Модулни Зählerтаfelн“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material – warmgepresstes glasfaserverstärktes Polyester; Anforderungen:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Glasfaserlänge mindestens 25 mm ;</li> <li>○ Das Gewicht der Glasfasern den Boden der Zählertafel mindestens 25% von der Gesamtmasse, und für das übrige Teil über 20%.</li> <li>○ Mitteldichte der Glasfasern von 1,58 bis 1,9 g/ cm3.</li> </ul> </li> <li>• Die Kästen und die Türen der Tafeln werden durch Warmpresstechnologie angefertigt.</li> <li>• Die Dichtungen sind aus den folgenden Polymermaterialien anzufertigen – Polyurethan, Neopren oder Propylen.</li> </ul> <p><b>5.1.2.</b> Alle „Modulen Zählertafelн“ müssen sehr gute Festigkeit gegen mechanische, thermische und UV – Wirkungen haben. Die Garantiezeit für Festigkeit der Tafeln gegen Atmosphärenwirkungen, einschließlich gegen UV-Strahlung muß mindestens 120 ( hundertzwanzig ) Monate zu betragen.</p> <p><b>5.1.3.</b> Die Tafeln sind für Nennspannung 230/400V auszurichten.</p> <p><b>5.1.4.</b> Alle Kunststoffteile und –details, die zu der vollständigen Komplettierung der Tafeln von allen Typen „Moduler Zählertafelн“ gebraucht werden, sind aus schwerbrennbarem Material anzufertigen.</p> <p><b>5.1.5.</b> An den Außen- und Innenoberflächen der Details darf es keine Risse geben, die die Außensicht verschlechtern.„</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Verbindungen müssen ordnungsgemäß fixiert sein und keine willkürliche Demontage ermöglichen.</li> <li>• Alle Mechanismen und Details des Erzeugnisses müssen entsprechend deren Bestimmung funktionieren, ohne zu versagen und zu klemmen bei :       <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatur –25 C</li> <li>- Temperatur + 50 C</li> <li>- Relative Luftfeuchtigkeit 99 %</li> </ul> </li> </ul> <p><b>5.1.6.</b> Nach Ankuendigen der jeweiligen Verhandlungsverfahren mit vorherigem Aufruf zum Teilhame zu der jeweiligen Qualifizierungssystem, und nach Erhalt einer Einladung zum Vorlegen eines Angebots muss jeder</p>
---	---

Техническа спецификация:  
EVN EP EAD - TS 43/03  
43/03

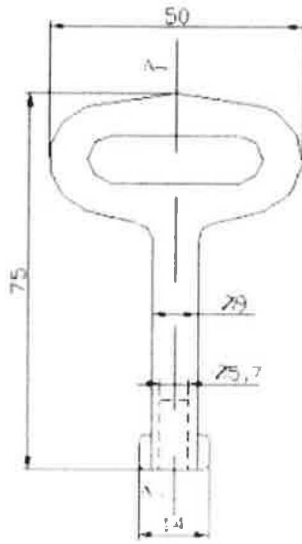
Technische Spezifikation:  
EVN EP EAD – TC

<p>квалификационната система участници ще бъдат поканени да представят оферта. Офертата се състои от техническо и финансово предложение. Всяка фирма участник в процедурата задължително подготвя и представя молба заедно със своето Техническо предложение, неразделна част от офертата му.</p> <p>Молбата трябва да бъде модулно електромерно табло с следната конфигурация:</p> <p>КРШ Е4 2NHL00/185-2NHL2</p> <p>Сектор „Токови трансформатори“ 150/5 с електромер за индиректно измерване</p> <p>Два трифазни електромера с директно измерване</p> <p>Петнадесет монофазни електромера + тарифен превключвател</p> <p>Кабелен джоб.</p> <p>5.1.7.1.7. Технически характеристики на конструкцията на модулните електромерните табла от всички размери .</p> <p>5.1.7.1. Врати:</p> <p>5.1.7.1.1. Модулните електромерните табла трябва да са с две врати, външната плътна, а вътрешната изцяло прозрачна от поликарбонат. При това трябва да се гарантира (напр. чрез укрепващи елементи във вратата), че отварянето на заключената врата чрез извиване с ръка няма да е възможно.</p> <p>5.1.7.1.2. Вратите да не могат да се снемат без употреба на инструмент.</p> <p>5.1.7.1.3. На вътрешната врата да има възможност да се монтира секретна брава с ляво заключване от типа, съответстващ на използваната от EVN заключваща система (брава B1), за която са предназначени таблата. Закрепването да е по начин не позволяващ демонтаж и отваряне при заключена врата. Монтажът на бравите се извършва от фирмата доставчик.</p> <p>5.1.7.1.4. Заклучващият механизъм на външната врата за «Модулни електромерни табла» да бъде с тристранно заключване. Патроните да са метални и да се заключват с ключ тип „Клиентски“ съобразно</p>	<p>von den qualifizierten Firmen-Teilnehmer, sowohl einen technischen Vorschlag, als auch ein Finanzvorschlag vorliegen. Als Bestandteil des technischen Vorschlag muss unbedingt ein Muster bereitgestellt wird.,</p> <p>Das Muster stellt eine Modul-Zählertafel in folgender Konfiguration dar:</p> <p>KVS E4 2NHL00/185-2NHL2</p> <p>Bereich „Stromwandler“ 150/5 mit einem Zähler für indirekte Strommessung</p> <p>Zwei dreiphasige Zähler für direkte Strommessung</p> <p>Fünfzehn einphasige Zähler + Schaltung</p> <p>Kabelfach</p> <p><b>5.1.7.</b> Technische Eigenschaften der Konstruktion der "Modulen Zählertafeln" aller Typengrößen.</p> <p>5.1.7.1. Türen:</p> <p>5.1.7.1.1. Die „Modulen Zählertafeln“ müssen mit zwei Türen versehen sein, die Äußere muss dicht, und die innere völlig durchsichtig und aus Polycarbonat sein. Dabei muß gewährleistet sein, dass ein Öffnen der versperrtenTüre durch händisches Verbiegen der Türe nicht möglich ist (z. B. durch Versteifungen in der Türe)</p> <p>5.1.7.1.2. Die Türen dürfen ohne Werkzeug nicht heruntergenommen werden können.</p> <p><b>5.1.7.1.3.</b> An der inneren Tür muss die Möglichkeit zur Montage eines Sicherheitsschlosses bestehen, mit Verschluss nach links, entsprechend dem EVN-Sperresystem benutzten Typs (Sperre B1), für die die Tafeln bestimmt sind. Das Sicherheitsschloß muss derart befestigt sein, dass eine Demontage und Öffnung bei geschlossener Tür verhindert wird. Die Schloßmontage erfolgt durch die Lieferfirma.</p> <p>5.1.7.1.4. Der Verschlussmechanismus von der Außentür für „Modulen Zählertafeln“ ist mit dreiseitigem Verschluss auszuführen. Die Schliesszylinder müssen metallisch und mit einem Schlüssel Typ „Kundenschlüssel“ verschließbar sein gemäß beiliegender Skizze.</p>
---	---

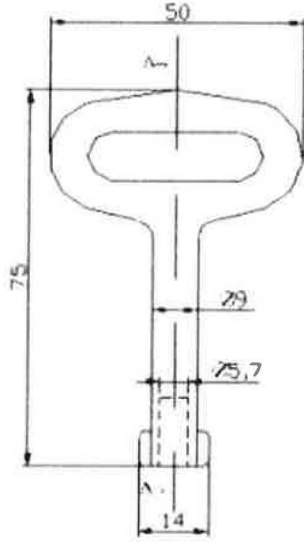


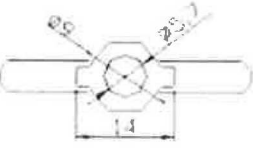

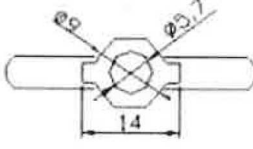

Приложената скица.

Ключ тип „Клиентски“:



Schlüssel Typ „Kundenschlüssel“:



 	 
<p>5.1.7.1.5. На външната врата от външната страна да се монтира табелка "ОЖ" /опасно за живота/ по БДС и да е трайно фиксирана.</p> <p>5.1.7.1.6. На външната врата от външната страна да се монтира табелка с данни от производителя- типоразмера по стандарта , година на производство, произведено за EVN EP EAD и да е трайно фиксирана.</p> <p>5.1.7.1.7. Надписите съгласно точка 5.1.7.1.5 и 5.1.7.1.6, да бъдат изпълнени със сито печат или алтернативно (например преговане) и да са устойчиви на атмосферни влияния.</p> <p>5.1.7.1.8. На външната врата от вътрешната страна да има трайно залепена електрическа схема на таблото.</p> <p>5.1.7.1.9. Вътрешната врата да има възможност за пломбиране .</p> <p>5.1.7.1.10. На вътрешната врата да има "сектор потребители" , чрез който да се осигурява лесно и удобно манипулиране с автоматичните предпазители монтирани след електромера. Необходимо е да се монтира подвижен капак , който да може да се заключва при желание на клиентите.</p> <p>5.1.7.1.11. Пантите на вратите да позволяват отваряне на външната вратата на ъгъл 120°, а на вътрешната – на 90°.</p> <p>5.1.7.2. Конструкцията на таблата, при затворено положение на външната врата да осигурява степен на защита срещу проникване на твърди тела и вода</p>	<p>5.1.7.1.5. An der Aussenseite der Außentür ist ein Schild mit der Bezeichnung "ОЖ" /lebensgefährlich/ nach Bg. Staatstandard und dauerhaft fixiert zu montieren.</p> <p>5.1.7.1.6. An der Aussenseite der Aussentür ist ein Schild mit Daten des Herstellers zu montieren – Typengröße nach Standard Herstellungsjahr, hergestellt für EVN EP EAD, dauerhaft fixiert.</p> <p>5.1.7.1.7. Die Aufschrift nach dem Punkt 5.1.7.1.5. und 5.1.7.1.6. ist mit Siebdruck oder gleichwertigem (z. B. Prägung) auszuführen und müssen gegenüber atmosphärischen Auswirkungen beständig zu sein.</p> <p>5.1.7.1.8. An der Innenseite der Aussentür ist das el. Schema der Tafel dauerhaft anzukleben.</p> <p>5.1.7.1.9. Die Innentür ist mit der Möglichkeit zur Plombensicherung zu versehen.</p> <p>5.1.7.1.10. An der Innentür muss es „Sektor verbraucher“ geben, mit Hilfe dessen ein leichtes und bequemes Manipulieren der nach dem Zähler montierten automatischen Sicherungen gesichert wird. Es ist notwendig auf Kundenwunsch diese Sicherung absperrbar auszuführen.</p> <p>5.1.7.1.11. Die Türangeln müssen ein Öffnen der Außentür im Winkel von 120°, und an der Innentür – im Winkel von 90° zulassen.</p> <p>5.1.7.2. Für die Konstruktion der Tafeln ist in geschlossener Stellung der Außentür ein SchutzgEFAD gegen Eindringung von Festkörpern und Wasser von</p>
<p>Техническа спецификация: EVN EP EAD - TS 43/03 43/03</p>	<p>Техническа Спецификация: EVN EP EAD – TC</p>

<p>не по-ниска от IP 43.</p> <p>5.1.7.3. Разстоянието между вътрешната врата и вътрешните стени на кутията да не бъде по-голямо от 10 mm в положение когато тя е заключена.</p> <p>5.1.7.4. Външната врата може да бъде вертикално набраздена против залепване на афиши.</p> <p><b>5.1.8.</b> Технически характеристики на кутията на електромерните табла.</p> <p>5.1.8.1. Кулите да имат отвори за закрепване на фасада – от задната страна, фиксирани, но непробити.</p> <p>5.1.8.2. Монтажната скара за всички типоразмери трябва да отговаря на следните изисквания:</p> <p>5.1.8.2.1. За закрепване на електромерите и тарифните превключватели е задължително да се монтира плочи съгласно техническа спецификация EVN EP EAD – TC 31.</p> <p>5.1.8.2.2. Да е монтирана на разстояние минимум 20mm от задната вътрешна страна на таблото.</p> <p>5.1.8.2.3. На монтажната скара да се монтира болт галванично присъединен към нея за подвързване на повторния заземител обозначен със знак за заземление.</p> <p>5.1.8.2.4. Разстоянието между хоризонтално разположените перфорирани шини да не е по-голямо от тяхната ширина</p> <p>5.1.8.3. Всички видове модулни електромерни табла трябва да имат закрепващи елементи за монтаж на различни видове тарифни превключватели.</p> <p><b>5.1.9.</b> Към комулацията на всички типоразмери електромерни табла.</p> <p>5.1.9.1. Електромерните табла да са опроводени с гъвкави медни проводници HO7V –R(EVN EP EAD – TO 71) или HO7V-K (EVN EP EAD – TO 72), обозначението на типовете според CENELEC, поставени в PVC канали, като фазовия и нулевия проводник да бъдат със сечение 10 mm<sup>2</sup>.</p> <p>5.1.9.2. Проводниците за присъединяване на тарифния превключвател да бъдат</p>	<p>минимум IP 43 за sichern.</p> <p>Der Abstand zwischen der Innentür und den Innenwänden vom Gehäuse darf 10 mm in verschlossenem Zustand nicht überschreiten.</p> <p>Die Außentür kann senkrecht gegen Ankleben von Plakaten gefurcht werden.</p> <p><b>5.1.8.</b> Technische Charakteristiken der Kästen der Zählertafel.</p> <p>5.1.8.1. Die Kästen müssen Öffnungen zur Befestigung an einer FassEAD besitzen – auf der Rückseite, fixiert, aber nicht durchgebohrt.</p> <p>Der Montagerost für alle Typengrößen muss folgenden Anforderungen entsprechen:</p> <p>5.1.8.2.1. Für die Befestigung der Stromzähler und Umschaltuhren sind Zählerbefestigungsplatten gemäss der Technischen Spezifikation EVN EP EAD – 31 verpflichtend einzubauen.</p> <p>5.1.8.2.2. Montage -mindestens 20mm Distanz von der hinteren Innenseite der Tafel.</p> <p>5.1.8.2.3. Am Montagegitter ist ein galvanisch an ihn angeschlossen Bolzen zum Verbinden vom wiederholten Erder, der mit einem Zeichen für Erdung beschriftet ist, einzubauen.</p> <p>5.1.8.2.4. Die Distanz zwischen den horizontal liegenden perforierten Schienen sollte ihre Breite nicht ueberschreiten.</p> <p>Alle Arten „Modular Zählertafel“ müssen Befestigungselemente zur Montage von verschiedenartigen Tarifumschaltern besitzen.</p> <p><b>5.1.9.</b> Zu der Kommutation der Zählertafel aller Typengrößen/Verkabelung der Zählertafel.</p> <p>5.1.9.1. Die Zählertafel sollen mit flexiblen Kupferleitungen, Typ HO7V-R EVN EP EAD – TO 71) oder HO7V-K EVN EP EAD – TO 72) verkarbeit sein/ Typenbezeichnung gemäß CENELEC, verlegt in PVC-Kanälen, wobei die Phasen- und Nullleitung mit Querschnitt 10 mm<sup>2</sup> sein sollen.</p> <p>5.1.9.2. Die Leitungen für Anschluss des Tarifschalters sollen mit Querschnitt nicht</p>
--	--

<p>със сечение не по малко от 1.5 мм<sup>2</sup>.</p> <p>5.1.9.3. Контактните краища на опроводяващите проводници да са подготвени с кербовани метални гилзи с антикорозионно покритие с дължина 18 мм.</p> <p>5.1.9.4. Проводниците със син цвят да бъдат само за нулевия проводник.</p> <p>5.1.9.5. На краищата на присъединителните проводници за опроводяване да се поставят обозначителни надписи за фазови и нулеви проводници.</p> <p>5.1.9.6. Размерите на кабелните канали да са както следва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• До 40мм широчина за основния сноп захранващи кабели</li> <li>• До 25мм широчина за отклоненията към електромерите и тарифния превключвател.</li> </ul> <p>5.1.9.7. Комутацията да е съобразена със следните минимални размери на продаваните у нас български и вносни електромери, индукционни и статични:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Монофазен: Широчина – 137мм Височина – 236 мм Дълбочина – 140мм</li> <li>• Трифазен. Широчина – 180мм Височина – 325 мм Дълбочина – 150мм</li> </ul> <p>5.1.9.8. Комутацията да е съобразена със следните минимални размери на продаваните у нас български и вносни тарифни превключватели:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Широчина – 80мм</li> <li>Височина – 120 мм</li> <li>Дълбочина – 60мм</li> </ul> <p>Да се съставят по-дълги краища, минимум 100 мм. , осигуряващи монтиране на електромери с по-малък габарит.</p> <p><b>5.1.10.</b> Технически характеристики на защитата на всички типоразмери електромерните табла.</p> <p>5.1.10.1. Защитата срещу директен допир да отговаря при изпълнение "защитно изолиране" на изискванията на НАРЕДБА № 3 ОТ 9 ЮНИ 2004 Г. ЗА</p>	<p>по-малко от 1.5мм<sup>2</sup> sein.</p> <p>5.1.9.3. Die Kontaktkabelenden sollen mit Kerbmetallhülsen mit Korrosionsschutzdeckung mit 18mm - Länge vorbereitet sein.</p> <p>5.1.9.4. Die Leiter mit blauer Farbe dürfen nur für den Nulleiter sein.</p> <p>5.1.9.5. An den Anschlussleitern sind zur Verkabelung an ihren Enden Bezeichnungsaufschriften jeweils für Phasen- und Nulleiter anzugeben.</p> <p>5.1.9.6. Grösse der Kabelkanäle soll wie folgt sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bis 40mm Breite für das Hauptbündel-Versorgungskabel</li> <li>• bis 25mm Breite der Abweichungen zu den Zählern und dem Tarifumschalter</li> </ul> <p>5.1.9.7. Die Kommuntation muss den folgenden Mindestmaßen der im Inland verkauften bulgarischen und Importstromzähler, induktiv und stationär entsprechen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monophasig: Breite – 137 mm Höhe – 236 mm Tiefe – 140 mm</li> <li>• Drephasig: Breite – 180 mm Höhe – 325 mm Tiefe – 150 mm</li> </ul> <p>5.1.9.8. Die Kommuntation soll dem Mindestmass der bulgarischen Umschalter und der Import- Tarifumschalter entsprechen.</p> <p>Breite – 80 mm Höhe – 120 mm Tiefe – 60 mm</p> <p>Es müssen längere Enden geassen werden, mindestens 100 mm lang , die die Montage der Zähler mit kleineren Dimensionen ermöglichen.</p> <p><b>5.1.10.</b> Technische Charakteristiken des Zähler tafelschutzes für alle Typengrössen.</p> <p>5.1.10.1. Der Schutz gegen direkte Berührung muss bei der Ausführung der Schutzisolierung (Abschirmung) den Anforderungen nach der</p>
--	---

<p>УСТРОЙСТВОТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ УРЕДБИ И ЕЛЕКТРОПРОВОДНИТЕ ЛИНИИ</p> <p>5.1.10.2. Защитата срещу поражение от електрически ток при индиректен допир се реализира съобразно изискванията на НАРЕДБА № 3 ОТ 9 ЮНИ 2004 Г. ЗА УСТРОЙСТВОТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ УРЕДБИ И ЕЛЕКТРОПРОВОДНИТЕ ЛИНИИ</p> <p><b>5.1.11.</b> Технически характеристики на нулевата шина на модулни електромерните табла .</p> <p>5.1.11.1. Нулева шина да се монтира на всички модулни електромерни табла. Същата да бъде медна с калаено покритие.</p> <p>5.1.11.2. С цел при обработката на ذخранващият кабел нулевият проводник да е с минимална дължина .Нулевата шина да се намира в близост до триполюсния разединител на входа.</p> <p>5.1.11.3. Дължината ѝ и броя на отворите да са съобразени с броя на нулевите проводници за електромерите и тарифния превключвател, които ще се присъединяват към нея. Превиден е отвор за закрепването на заземителен проводник с Ø 8 мм.,</p> <p>5.1.11.4. Да бъде изработена от мед с калаено покритие. Да е окомплектована със съответния брой болтове, гайки и шайби.</p>	<p>Verordnung Nr.3 vom 9. Juni 2004 für den Aufbau der Stromgeräte und Stromleitungen entsprechen.</p> <p>5.1.10.2. Der Schutz gegen Stromschlag beim indirekten Kontakt erfolgt entsprechend der Verordnung Nr.3 vom 9. Juni 2004 für den Aufbau der Stromgeräten und Stromleitungen</p> <p><b>5.1.11.</b> Technische Charakteristiken der Nullleiterschiene der „Modulen Zählertafeln“ .</p> <p>5.1.11.1. Eine Nullleiterschiene ist in allen „Modulen Stromzählertafeln“, Diese muß aus Cu sein und einen Zinnüberzug haben.</p> <p>5.1.11.2. Das Ziel der Bearbeitung des Versorgungskabels ist, dass der Nullleiter eine minimale Länge hat und dass sich die Nullleiterschiene in der Nähe des dreipoligen Trennschalters am Eingang befindet.</p> <p>5.1.11.3. Ihre Länge und die Anzahl der Bohrungen müssen der Anzahl der Nullleiter für die Zähler und den Tarifschalter entsprechen, die daran angeschlossen werden. Es ist eine Bohrung für die Befestigung des Erdungsleiters mit Ø 8 mm vorgesehen.</p> <p>5.1.11.4. Anfertigung aus Kupfer mit Zinnüberzug, Komplettierung mit der entsprechenden Anzahl Bolzen, Müttern und Scheiben.</p>
<p><b>5.2. Технически характеристики на конзолата и кабелния джоб за монтаж на модулни електромерните табла .</b></p> <p><b>5.2.1.</b> Конзолата и кабелният джоб трябва да са изработени от същия материал и производител от който е изработена и кутията на таблата.</p> <p>5.2.1.1. Конзолата и кабелният джоб трябва са окомплектовани с всички аксесоари за монтаж, осигуряващи степен на защита срещу проникване на твърди тела и вода не по-ниска от IP 43. Изискването за защита IP 43 се отнася след монтажа на електромерното табло</p> <p>5.2.1.2. Капака на конзолата / и кабелния джоб в предната част / да не могат да се отварят, преди да се отвори вътрешната врата.</p> <p>5.2.1.3. На конзолата и кабелния джоб да се монтира L профил за укрепване на кабелите.</p>	<p><b>5.2. Technische Charakteristiken der Konsole und der Kurzsockel zur Montage der „Modulen Zählertafeln“ .</b></p> <p><b>5.2.1.</b> Die Konsole und der Kurzsockel müssen aus dem gleichen Material und vom gleichen Herstellwerk wie der Kasten und die Tafeln angefertigt sein.</p> <p>5.2.1.1. Die Konsole und der Kurzsockel müssen mit dem ganzen Montagezubehör komplettiert sein, das eine Schutzart gegen Eindringung von Festkörpern und Wasser von mindestens IP 43 sichert. Die Anforderung für Schutz IP 43 betrifft die Zeit nach der Montage des Zählertafels.</p> <p>5.2.1.2. Die Konsolentüre /und der Kurzsockel im Frontteil / dürfen sich nicht öffnen, bevor sich die Innentür mit Typenabmessung B+ öffnet</p> <p>5.2.1.3. An der Konsole und an dem Kurzsockel ist ein L-Profil zur Kabelfestigung zu montieren.</p>

<p>5.3. <b>Комплектност на модулните електромерни табла.</b> Зобележка: ТЕПОМ – модулни електромерни табла от пластмаса</p> <p>5.3.1. ТЕПОМ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В зависимост от броя на електромерите да се монтират като главен прекъсвач;</li> <li>• Разединител, действащ под товар за NH с размер 00, 3-полюсни с хориз вградени NH 00 предпазители. NH предпазители 80A, 100A или 160A в зависимост от броя на електромерите.</li> <li>• Автоматични прекъсвачи при сила на тока &gt;160A / EVN EP EAD – TC 28/</li> <li>• Предпазители /преди електромера/ - монофани /тип D 02 – 63A - пълен комплект- EVN EP EAD – TO 75 и EVN EP EAD – TO 76/ и трифазни /малогобаритни токови прекъсвачи 63A/ в съответствие с броя на електромерите.</li> <li>• Шина и монтаж на автоматичните предпазители (EVN EP EAD – TO 5) след електромера /за клиента/ автоматичен предпазител с характеристика „B” и номинален ток в зависимост от заявката в съответствие с броя на електромерите</li> <li>• Шина /място/ за монтаж на 1бр. Тарифен превключвател</li> <li>• Комутация /проводници и PVC канали/</li> <li>• Нулева шина</li> <li>• Разпределително поле /КРШ/ - EVN EP EAD – TC 10/ ако е включено в заявката</li> <li>• Сектор индиректно мерене – ако е включено в заявката</li> <li>• Кабелен джоб – ако е включен в заявката</li> </ul> <p>5.3.2. Сектор „Токови трансформатори”:</p>	<p>5.3. <b>Комплеттирание на „Модулни Зählerтаfelн”</b> Anmerkung: ТЕПОМ – „Module Zählertafel” aus Kunststoff Freiluftanlage</p> <p>5.3.1. ТЕПОМ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• in Abhängigkeit von der Anzahl der Stromzähler werden als Hauptschalter eingebaut;</li> <li>• Lasttrennschalter für NH Größe 00, 3-polig mit horizontal eingebauten NH 00 Sicherungen. NH-Sicherungen 80 A, 100 A oder 160 A in Abhängigkeit von der Anzahl der Stromzähler.</li> <li>• Automatische Schalter bei Stromstärken &gt;160A / EVN EP EAD – TC 28/</li> <li>• Sicherungen vor dem Zähler/ - Einphasen-Typ D 02 – 63A – vollständig komplettiert EVN EP EAD – TO 75 und EVN EP EAD – TO 76/ und Dreiphasen-/kleindimensionale Stromschalter 63S/ nach der Zahl der Zähler</li> <li>• Schiene und Montage der automatischen Schalter (EVN EP EAD – TO 5) nach dem Stromzähler /für den Kunden/ Leitungsschutzschalter LS Charakteristik „B” und Nennstrom in Abhängigkeit von der Anforderung entsprechend der Zahl von den Zählern</li> <li>• Schiene /Ort/ für Montage von einem Tarifumschalter</li> <li>• Kommutierung /Leitungen und PVS-Kanäle/</li> <li>• Nullschiene</li> <li>• Verteilungsfeld /Kabelverteilungsschrank/ - EVN EP EAD – TC 10/ soweit das in der Anforderung eingeschlossen ist.</li> <li>• Sektor Indirekte Messung - soweit das in der Anforderung eingeschlossen ist.</li> <li>• Kurzsockel - soweit das in der Anforderung eingeschlossen ist.</li> </ul> <p>5.3.2. Сектор „Stromtransformatoren”:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beim Vorhandensein von einer indirekten Messung hat das Sektor mit den</li> </ul>
--	--

Техническа спецификация:  
EVN EP EAD - TS 43/03  
43/03

Техническа спецификация:  
EVN EP EAD – TC

<ul style="list-style-type: none"> <li>• При наличие на индиректно измерване сектора с измервателните трансформатори трябва да бъде отделен от сектора с електромери. Същия трябва да е с отделна врата с монтиран стандартен патрон съответстващ на използваната от EVN заключваща система (Брава B1).</li> <li>• Защитната апаратура на сектора трябва да бъде отделна от тази на останала част на таблото - тип: Разединител, действащ под товар за NH с размер 00, 3-полюсни с хориз. вградени NH 00 предгазители, NH предгазители 80A,100A или 160A в зависимост от мощността - Приложение 3 на Техническа спецификация EVN EP EAD – TC 43/</li> </ul> <p>В сектора трябва да са монтирани предпазители типоразмер D02 с вложка 6A за напрежените вериги към електромера.</p> <p>Вторичната комутация трябва да бъде изпълнена до клеморед за вторична комутация. Клеморедът се разполага в сектора с електромерите.</p> <p>Измервателните трансформатори трябва да отговарят по техническото си изпълнение на нормативните предписания на метрологията в България, на EN 60044-1, клас на точност 0.5S, както и на нашите специални изисквания(Техническа спецификация 7/4).</p> <p>Измервателните трансформатори трябва да бъдат регистрирани в Държавната агенция по метрология за да бъдат допуснати до служебно калибриране. Следва да се представи копие от вписването в държавния измервателен регистър Наред с общите изисквания са в сила и следните допълнителни условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Напрежение и ток – изпълнение за: Променлив ток 220V, 150/5A , 300/5A, 600/5A;</li> <li>• Клас на точност 0.5S в съответствие с EN 60044-1,2001 г. „Измервателни трансформатори” - Част 1;</li> <li>• Токвите трансформатори да бъдат с първоначална проверка и знак удостоверяващ проверката.</li> </ul>	<p>Местрансформатори от Зählersektor getrennt zu sein. Derselbe muss mit einer Sondertür mit eingebautem Standardverschluss entsprechend dem von EVN gebrauchten Verschlusssystem (Schloss B1) ausgestattet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Schutzapparatur vom Sektor muss getrennt von dieser im Restteil der Tafel sein – Typ: Trennschalter, funktionierend unter Last für NH mit Dimension 00, dreipolige, mit horizontal eingebauten NH 00 Sicherungen. NH Sicherungen 80A,100A oder 160A in Abhängigkeit von der Leistung - Anlage 3 der Technischen Spezifikation EVN EP EAD – TC 43/</li> </ul> <p>Im Sektor müssen Sicherungen mit Typendimension D02 mit Armierung 6A für die Spannungsstromkreise zum Zähler.</p> <p>Die sekundäre Kommutation muss mit einer Klemmenreihe für sekundäre Kommutation ausgeführt sein. Die Klemmenreihe ist im Sektor mit den Stromzählern anzuordnen.</p> <p>Die Messtransformatoren müssen in der technischen Ausführung den gesetzlichen Vorschriften des Eichrechtes in Bulgarien, der EN 60044-1 Genauigkeitsklasse 0.5S sowie unseren besonderen Anforderungen entsprechen(Technische Spezifikation 7/4).</p> <p>Die Messtransformatoren müssen im Meßregister der staatlichen Agentur eingetragen sein, damit sie auch zur amtlichen Eichung zugelassen sind. Eine Kopie über die Eintragung im staatlichen Meßregister ist vorzulegen</p> <p>Über die allgemeinen Anforderungen hinaus gelten folgende zusätzliche Festlegungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannung – und Stromausführung: Wechselstrom 220V, 150/5A , 300/5A, 600/5A, 1000/5A, 1500/5A;</li> <li>• Genauigkeitsklasse 0.5S gemäß EN 60044-1,2001 „Messtransformatoren” – Teil 1</li> <li>• Die Stromtransformatoren müssen mit einer Ersteichung sein, mit einem Aufkleber, der von der Ersteichung zeugt</li> </ul>
<p><b>6. Доставка, опаковане, транспортиране и съхраняване</b></p>	<p><b>6. Lieferung, Verpackung, Transport, Lagerung</b></p>

<p><b>6.1.</b> Производителя получава размера на ТЕПОМ от КЕЦ или взема размера на мястото, където ще се монтира модулното електромерно табло и носи пълна отговорност за правилното му изпълнение</p> <p><b>6.2.</b> Фабричната опаковка е задължение на производителя Тя гарантира запазване на таблата по време на транспорт и съхранение на склад.</p> <p><b>6.3.</b> Всяко табло и всяка конзола за да са опаковани отделно в каси от възлообразен картон.</p> <p><b>6.4.</b> Спакваните табла, конзоли и кабелните джобове да се съхраняват в сухи помещения без агресивни пари при температура на въздуха от -2,5° C до +45° C.</p> <p><b>6.5.</b> Транспортирането на таблата, конзолите и кабелния джоб да може да се извършва с всякакъв вид закрити транспортни средства.</p>	<p><b>6.1.</b> Der Hersteller erhält die Dimension von ТЕПОМ vom KEZ oder mißt die Stelle ab, an welche die „Module Zählertafel“ montiert wird und trägt für die richtige Ausführung die volle Verantwortung.</p> <p><b>6.2.</b> Die Werkverpackung ist Verpflichtung des Herstellers. Sie garantiert die Erhaltung der Zählertafeln während des Transports und der Lageraufbewahrung.</p> <p><b>6.3.</b> Jeder Module Zählertafel und jede Konsole getrennt in Kästen aus Wellpappe verpackt.</p> <p><b>6.4.</b> Die verpackten Tafeln, Konsolen und Kurzsockeln sind in trockenen Räumen ohne aggressiven Dampf bei Lufttemperaturen von -2,5° C bis +45° C zu lagern.</p> <p><b>6.5.</b> Der Transport der Tafeln, der Konsolen und der Kurzsockel sind mit allerlei verdeckten Transportmitteln auszuführen.</p>
<p><b>7. Маркировка</b></p> <p>Таблата трябва да имат трайна маркировка със всички стандартни изисквания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• наименованието или знакът на производителя;</li> <li>• наименованието на таблото и типовото означение;</li> <li>• фабричен № и година на производство;</li> <li>• номинално напрежение;</li> <li>• номинален ток;</li> <li>• степен на защита IP;</li> <li>• размери;</li> <li>• стандарт;</li> </ul> <p><b>8. Изпитания и доказателства</b></p> <p>Кандидатите трябва, като неразделна част от цитираното в т. 5.1.6 „Техническо предложение“ да представят следните документи:</p>	<p><b>7. Kennzeichnung</b></p> <p>Die Zählertafeln sind mit einer dauerhaften Kennzeichnung nach allen Normenvorschriften zu versehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Bezeichnung des Herstellers oder die Werkskennzeichnung;</li> <li>• Die Bezeichnung der Zählertafel und das Typenkennzeichen;</li> <li>• Fabriknummer und Herstelljahr;</li> <li>• Nennstrom;</li> <li>• Nennspannung;</li> <li>• Schutzart IP;</li> <li>• Dimensionen;</li> <li>• Standard (Norm)</li> </ul> <p><b>8. Prüfungen und Nachweise</b></p> <p>Die Bewerber sollen, als Bestandteil des in Punkt 5.1.6. von oben eingeführten technischen Vorschlag, folgende Dokumente vorlegen:</p>

Техническа спецификация:  
EVN EP EAD - TS 43/03  
43/03

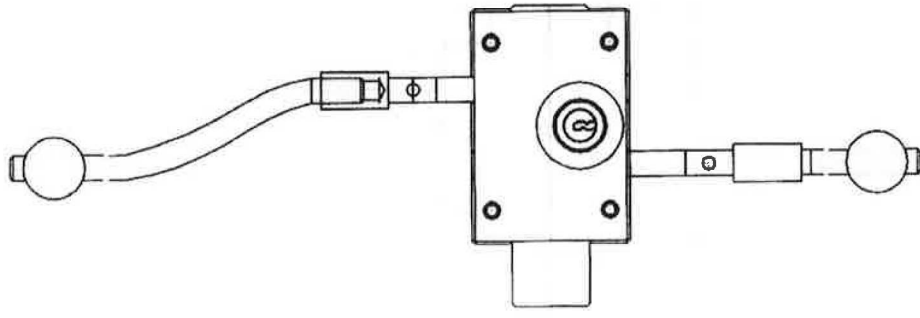
Техническа Спецификация:  
EVN EP EAD – TC



<p>8.1. Сертификати за съответствие от производителите на кутиите, конзолите и комутационната апаратура.</p> <p>8.2. Протокол от типови изпитвания на електромерното табло съгл. БДС EN 61439-1 и БДС EN 61439-5, проведени от независима акредитирана лаборатория, с приложени резултати от изпитванията – заверено копие.</p> <p>8.3. Сертификат/акредитация на изпитвателната лаборатория, провела типовите изпитвания по т. 8.2. – заверено копие.</p> <p>8.4. Протокол от типови изпитвания на кутия за електромерното табло съгл. БДС EN 60695-10-11, проведени от независима акредитирана лаборатория, с приложени резултати от изпитванията – заверено копие.</p> <p>8.5. Сертификат/акредитация на независимата акредитирана изпитвателна лаборатория, провела типовите изпитвания по т. 9.4. – заверено копие.</p> <p>8.6. Декларация за възможностите за рециклиране на използваните материали при произведението на електромерното табло или за начина на тяхното ликвидизиране.</p> <p>8.7. Изпитанията, които трябва да се направят от производителя в рамките на осигуряването на качеството – особено при постъпване на изделията и в процеса на произведението – трябва да се документират и да се предоставят при поискване за свободно избрани срокове – независимо от срока за поръчка, произведението и доставка.</p> <p>EVN EP EAD си запазва правото да провери дали са спазени стандартите, предписанията и директивите както и тези Технически спецификации – включително изискваните типови изпитвания или да предостави тези изпитвания за изпълнение от други.</p> <p>Съответните изпитвания могат да се проведат под формата на приемателни изпитвания в завода производител, като приемателни изпитвания при постъпване на доставката или да се проведат от независима контролна институция по поръчение на EVN EP EAD.</p> <p>Приемането на електромерните табла, произведени за EVN EP EAD зависи от резултата от тези изпитвания.</p>	<p>8.1. Конформитетсертifikate von den Herstellern der Kästen, Konsolen und der Kommutation.</p> <p>8.2. Protokoll aus Typprüfungen der Zählertafel gemäß BDS EN 61439-1 und BDS EN 61439-5, durchgeführt von einem unabhängigen akkreditierten Prüflabor, mit beigelegten Prüfergebnissen – beglaubigte Kopie.</p> <p>8.3. Zertifikat/ Akkreditierung des Prüflabors, welches die Typprüfungen gemäß Punkt 8.2. durchgeführt hat – beglaubigte Kopie.</p> <p>8.4. Protokoll aus Typprüfungen des Kastens für die Zählertafel gemäß BDS EN 60695-10-11, durchgeführt von einem unabhängigen akkreditierten Prüflabor, mit beigelegten Prüfergebnissen – beglaubigte Kopie.</p> <p>8.5. Zertifikat/ Akkreditierung des unabhängigen akkreditierten Prüflabors, welches die Typprüfungen gemäß Punkt 9.4. durchgeführt hat – beglaubigte Kopie.</p> <p>8.6. Erklärung betreffend die Möglichkeiten für Recycling der bei Herstellung der Zählertafel verwendeten Materialien oder für den Weg ihrer Liquidierung.</p> <p>8.7. Die vom Hersteller durchzuführenden Prüfungen im Rahmen der Qualitätssicherung – insbesondere beim Wareneingang und Fertigungsablauf – sind zu dokumentieren und für frei gewählte Stichproben – unabhängig von Bestell-, Produktions- und Liefertermin – auf Verlangen offenzulegen.</p> <p>EVN EP EAD behält sich das Recht vor, die Einhaltung der Normen, Vorschriften und Richtlinien sowie dieser Technischen Spezifikationen – einschließlich der geforderten Typprüfungen – zu überprüfen bzw. Überprüfen zu lassen.</p> <p>Die entsprechenden Untersuchungen können in Form von Abnahmeprüfungen im Herstellerwerk, als Annahmeprüfungen bei Wareneingang oder im Auftrag von EVN EP EAD bei einem unabhängigen Prüfinstitut durchgeführt werden.</p> <p>Die Annahme der für EVN EP EAD gefertigten Zählertafeln ist dann vom Ergebnis dieser Prüfungen abhängig.</p> <p>Die Annahme der für EVN EP EAD gefertigten Zählertafeln ist dann vom Ergebnis dieser Prüfungen abhängig.</p>
<p><b>9. Текущи, съпровождащи изпитвания на модулните електромерните табла от всички типоразмери от EVN EP EAD</b></p> <p>EVN EP EAD си запазва правото да взема електромерни табла от доставките и да ги предостави за проверка от акредитирана изпитвателна лаборатория в съответствие с предаварително определените стандарти, за да се установи дали са спазени. Разходите за това изпитание се поемат от EVN EP EAD, ако резултатите завършват положително за доставчиците.</p>	<p><b>9. Laufende, begleitende Zählerprüfungen der „Modulen Zählertafeln“ aller Typengrößen durch EVN EP EAD</b></p> <p>EVN EP EAD behält sich das Recht vor, Zählertafeln aus den ausgelieferten zu entnehmen und diese durch ein akkreditiertes Prüflabor auf ihre Übereinstimmung mit den vorgegebenen Normen überprüfen zu lassen, damit festgestellt wird, ob diese eingehalten sind. Die Kosten dieser Prüfung trägt EVN EP EAD, sofern die Ergebnisse für die Lieferanten positiv ausfallen.</p> <p>Kosten von Prüfungen, deren Ergebnis negativ ausfällt, gehen zu Lasten des Lieferanten. EVN EP EAD behält sich das Recht vor, Abnahmen und Prüfungen von Zählertafeln</p>

<p>Разходите за изпитанията, чийто резултат завършва отрицателно, са за сметка на доставчика.</p> <p>EVN EP EAD си запазва правото да извършва приемни изпитания и изпитания на електромерни табла също и с външен експерт (да не е конкурент) в завода-производител</p> <p><b>10. Данни на производителя в рамките на запитванията и предлаганията</b></p> <p>За измененията, свързани с данните на производителя, незабавно трябва да се съобщат на EVN EP EAD.</p> <p>Размножаването и предаването на нашите Технически спецификации на трети лица е допустимо само с изричната писмена декларация за съгласие от компетентната техническа област на EVN EP EAD. Това се отнася и за публикуването на извадки от тази спецификация.</p>	<p>аuch mit einem externen Experten (kein Mitbewerber) im Herstellerwerk durchzuführen.</p> <p><b>10. Herstellerangaben im Rahmen von Anfragen und Angeboten</b></p> <p>Änderungen im Zusammenhang mit den Herstellerangaben sind der EVN EP EAD unverzüglich bekanntzugeben.</p> <p>Eine Vervielfältigung oder Weitergabe unserer Technischen Spezifikation an Dritte ist nur mit einer ausdrücklichen schriftlichen Einverständnis-Erklärung durch den zuständigen technischen Bereich der EVN EP EAD zulässig. Dies gilt auch für die Veröffentlichung von Auszügen aus dieser Spezifikation.</p>
--	--

Чертеж на секретна брава / Zeichnung des Sicherheitsschlosses



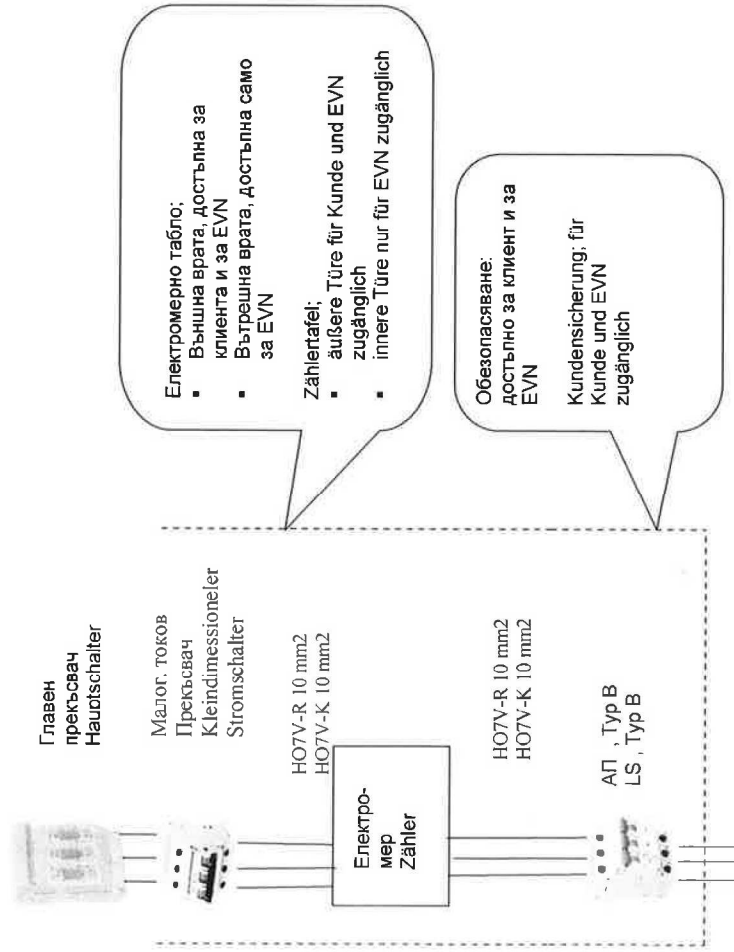
Техническа спецификация:  
EVN EP EAD - TS 43/03  
43/03

Technische Spezifikation:  
EVN EP EAD - TC

**Приложение 2: Схематично представяне (Монтажните съоръжения не са нанесени с правилното разположение) към точка 5.3  
Beilage 2: Schematische Darstellungen (Die Einbauten sind nicht lagerichtig einzeichnet) zu Pkt. 5.3.**

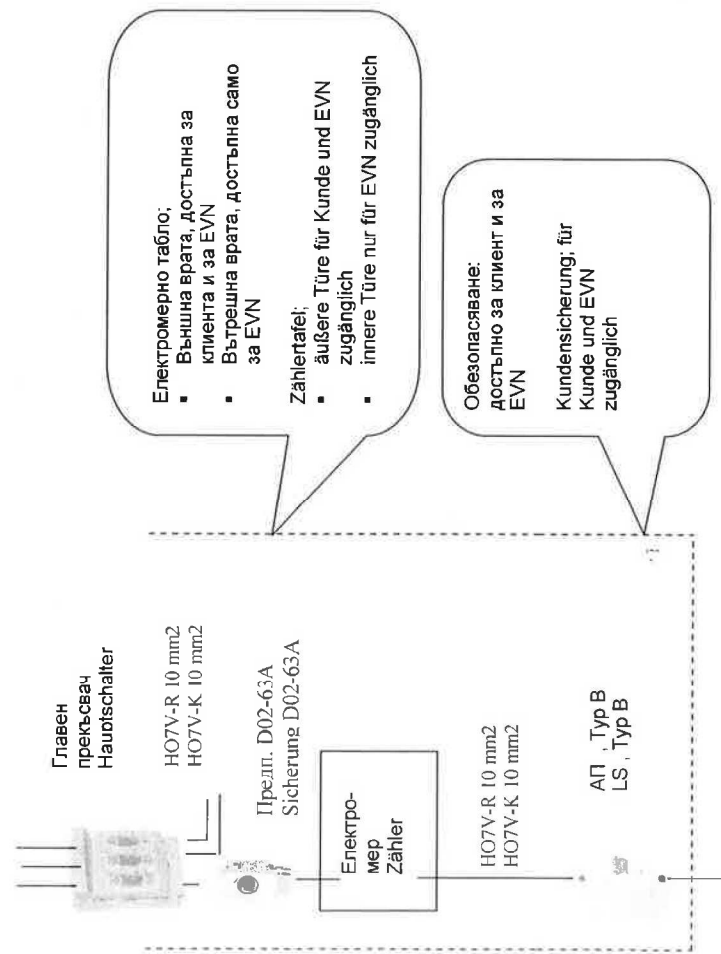
Електрозахранване на сграда с много жилища  
Stromversorgung eines Hauses mit mehreren Wohnungen

**За трифазен електромер:  
Zum dreiphasigen Zähler:**

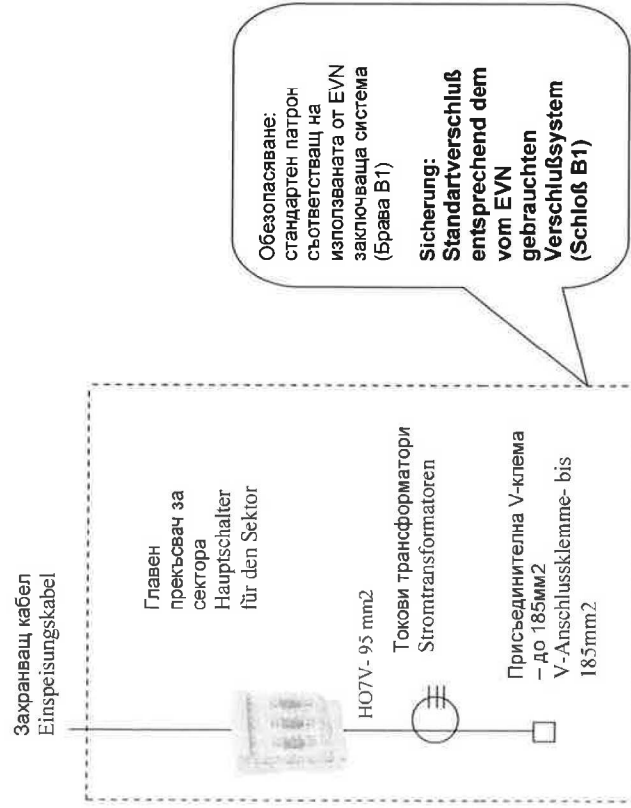


Приложение 2: Схематично представяне (Монтажните съоръжения не са нанесени с правилното разположение) към точка 5.3  
 Beilage 2: Schematische Darstellungen (Die Einbauten sind nicht lagerichtig einzeichnet) zu Pkt. 5.3

За монофазен електромер:



**Приложение 3: Схематично представяне на сектор "Токови трансформатори" - Еднолинейна схема.**  
 Beilage 3 Schematische Darstellung des Sektors „Stromtransformatoren“. Einlinienschalbild



Приложение 4. Таблица за попълване от участниците/Anlage 4. Tabelle zum Ausfüllen von den Beteiligten:

ОБОРУДВАНЕ Ausrüstung	ПОПЪЛВА ОТ ФИРМАТА УЧАСТНИК	
	Фабрика-производител /Fabrikat Тип / Typ	
0,4 kV автоматичен прекъсвач 0,4 kV-Leistungsschalter	Фабрика-производител /Fabrikat Тип / Typ	
Автоматични предпазители Automatische Sicherungen	Фабрика-производител /Fabrikat Тип / Typ	
Предпазители тип D 02 Sicherungen Typ D2	Фабрика-производител /Fabrikat Тип / Typ	
Вертикален разединител NH-Lastschaltleisten	Фабрика-производител /Fabrikat Тип / Type	
Хоризонтален разединител с предпазители NH-Lasttrenner .-Schutz	Фабрика-производител /Fabrikat Тип / Type	
Клеморед Reihenklemmen	Фабрика-производител /Fabrikat Тип / Type	
Модули, КРШ и джобове Module, KVS und Sockel	Фабрика-производител /Fabrikat Тип / Type	

## Търговски условия

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие

### 1. Дефиниции

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

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

### 2. Ценови условия

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

### 3. Място на изпълнение

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

### 4. Срокове

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

### 5. Собственост/ риск

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

### 6. Плащане

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



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

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

## **7. Отговорност**

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

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

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

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

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

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

## 10. Гаранционен срок

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

## 11. Гаранция за изпълнение

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

## 12. Неустойки

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

- доказва претърпени вреди.
- 12.3. В случай че за Възложителя възникне право да получи неустойка или поради действие или бездействие на Изпълнителя, негов персонал и/или подизпълнители бъде наложена на Възложителя имуществена санкция от държавен и/или административен орган, или Възложителят бъде осъден да плати на трето лице обезщетение за претърпени вреди в следствие действие и/или бездействие на посочените по-горе в тази точка лица Възложителят има право да прихване размера на неустойката или имуществената санкция или обезщетението от плащането, дължимо на Изпълнителя, като е допустимо това да бъде извършено от произволно дължимо на Изпълнителя плащане по настоящия договор. В тази връзка Възложителят изпраща на Изпълнителя съответно уведомление.
  - 12.4. Всички разходи, възникващи през срока на действие на договора, които произтичат от нарушения на договорните и/или законовите задължения на Изпълнителя, са за сметка на Изпълнителя. В случай че Възложителят е заплатил подобни разходи, Изпълнителят се задължава да възстанови пълната им стойност на Възложителя. Възложителят има право да прихване стойността на разходите от дължимото на Изпълнителя плащане.
  - 12.5. Неустойката се прихваща от задължението към доставчика след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
  - 12.6. Плащането на неустойка не лишава изправната страна от правото ѝ да търси обезщетение, когато претърпените вреди и пропуснатите ползи надвишават размера на неустойката.

### 13. Прекратяване на договора

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

### 14. Конфиденциалност

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

### 15. Форсмажорни обстоятелства

- 15.1. Форсмажорни обстоятелства (непреодолима сила) представляват непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до:

природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция и др.. Страната, която не може да изпълни свое задължение поради непреодолима сила, се задължава в 3 (три) дневен срок от възникване на форсмажорното обстоятелство да уведоми писмено насрещната страна, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и как тя ще се отрази на изпълнението на договора. При неизпълнение на задължението за уведомяване, страната, която се позовава на непреодолима сила, не се освобождава от отговорност, респективно дължи предвидените неустойки и обезщетения в случаи на неизпълнение. В 14 (четирнадесет) дневен срок от началото на непреодолимата сила, същата следва да бъде потвърдена с документ от съответния компетентен орган. Докато трае непреодолимата сила страните не отговарят за неизпълнение, причинено от непреодолимата сила. Изпълнението на задълженията на страните спира за времето на непреодолимата сила, респективно страните не изпадат в забава и не дължат неустойки за забава. Страните, в случай на необходимост, съвместно определят нови срокове за изпълнение на договорните задължения. Ако непреодолимата сила трае повече от 15 (петнадесет) дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 (десет) дневно писмено предизвестие.

## 16. Общи разпоредби

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