

Е.ОН БЪЛГАРИЯ МРЕЖИ АД

ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА НА ДОГОВАРЯНЕ С
ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

С ПРЕДМЕТ:

**ДОСТАВКА НА ЕДНОФАЗНИ И ТРИФАЗНИ ДИРЕКТНИ ЕЛЕКТРОННИ ЕЛЕКТРОМЕРИ ПО
ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ ЗА НУЖДИТЕ НА Е.ОН БЪЛГАРИЯ МРЕЖИ АД**

ПРОЦЕДУРА № 36

ВАРНА, ноември 2011 г.

СЪДЪРЖАНИЕ:

- I. Решение №36 / 18.11.2011 год. за откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка;
- II. Обявление за обществената поръчка;
- III. Описание на предмета на поръчката и условия за изпълнение;
- IV. Технически изисквания;
- V. Обем на поръчката;
- VI. Начин на провеждане на процедурата на договаряне с обявление;
- VII. Образци:
 - Заявление за участие;
 - Декларации по чл.47, ал.1 и ал.2 и ал.5 от ЗОП;
 - Образец на гаранция за участие в процедурата;
 - Оферта.
- VIII. Проект на рамков договор;
- IX. Образец на банковата гаранция за изпълнение на Договора.

Лице за контакти:

Цветан Зирков

тел.: 052/660 519; факс: 052/660 855;

E-mail: Tzvetan.Zirkov@eon-bulgaria.com

Място за решението:

Място за обявлението:

III. Описание на предмета на поръчката и технически условия за изпълнение.

Е.ОН България Мрежи АД, в качеството си на ВЪЗЛОЖИТЕЛ, обявява процедура на договаряне с обявление за възлагане на обществена поръчка с предмет: **Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД** по обособени позиции:

Позиция 1: Доставка на еднофазни електронни електромери;

Позиция 2: Доставка на трифазни директни електронни електромери с регистър за възникнали събития (Log book) и товаров график;

Позиция:3. Доставка на трифазни директни електронни електромери с регистър за възникнали събития (Log book).

Целта на процедурата е да се изберат ИЗПЪЛНИТЕЛИ за сключване на рамкови договори за изпълнение предмета на обществената поръчка.

Срок на договора: 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на влизане на договора в сила с възможност за удължаване с още 12 (дванадесет) месеца.

Мястото на изпълнение:

Франко складовете на Е.ОН България Мрежи АД в градовете Варна, Горна Оряховица и Разград.

Условия за участие, свързани с изпълнението на поръчката:

1. Икономическите и финансови възможности

Кандидатите трябва да представят доказателствата съгл. чл. 50, ал. 1, т. 2 и 3 от ЗОП.

2. Технически възможности и квалификация

Кандидатите трябва да представят:

2.1. Доказателства съгл. чл. 51, ал.1, т. 1, 3, 4 и 6 от ЗОП;

2.2. В случаите когато кандидатът не е производител на стоката, той трябва да представи:

2.2.1. Документ от фирмата производител за официално представителство на територията на страната или региона, включващ описание на съответните правомощия;

2.2.2. декларация от производителя, че в случай на сключване на договор се задължава да произведе предвидените в договора количества за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД;

2.3. Сертификат за внедрена система за контрол на качеството ISO 9001:2000 или еквивалентна на производителя и търговеца;

2.4 Сертификат за внедрена система за управление на околна среда - ISO 14001&2004 на производителя.

2.5 Сертификат за внедрена система за управление на здравето и безопасността при работа BS OHSAS 18001 на производителя.

2.6 Други, по преценка на кандидата.

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ си запазва правото да приеме или отхвърли дадено предложение, както и да прекрати процедурата и да отхвърли всички оферти по всяко време преди възлагане на Договора при условията на чл.39, ал.1 от ЗОП.

Кандидатите в процедурата трябва да съблюдават сроковете и условията, посочени в информацията за нея.

Кандидатът поема всички разходи, свързани с изготвянето и предаването на предложенията си, като ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ при никакви условия няма да участва в тези разходи.

Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

Всички документи, свързани с процедурата, следва да бъдат на български език. Документите, представяни като неразделна част от предложението и издадени на друг език, задължително се съпровождат с превод на български език.

IV.Технически изисквания:

I-ВА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ: ЕДНОФАЗЕН ЕЛЕКТРОНЕН ЕЛЕКТРОМЕР

1. Област на приложение

Тази техническа спецификация се прилага за многотарифни еднофазни електромери за потребление на активна електроенергия, оборудвани с електронен механизъм за измерване и вътрешен часовник.

2. Общи изисквания

Стандарти и наредби

В техническото си изпълнение електромерите трябва да отговарят на действащото в Република България метрологично законодателство, като и на изискванията, залегнати в стандартите и наредбите, изброени в т.1б, освен ако изисквания, противоположни на тях са записани в настоящата техническа спецификация.

Като правило всички стандарти, правила, наредби и закони приложими в Република България следва да бъдат спазвани, дори ако не са ясно изразени в настоящата спецификация.

Търговският и бизнес език е български.

Мястото на юрисдикция е местоположението на официалният бизнес адрес на Възложителя.

3. Технически изисквания

3.1. Напреженов и токов обхват

- Номинално напрежение: $U_n=230V$;
- Работен напреженов диапазон: от $0.8U_n$ до $1.15U_n$;
- Базов ток: $I_b=5 A$;
- Максимален ток: $I_{max} \geq 60 A$;
- Номинална честота 50Hz.

3.2. Клас на точност

Класът на точност, които се изисква за тези електромери е клас 2 в съответствие с изискванията на БДС EN 62053-21:2004г или MID клас A.

3.3. Температурен работен интервал

Изискванията са за електромери за инсталиране на открито

- Специфициран работен интервал: $-25^{\circ}C$ до $55^{\circ}C$
- Граничен работен интервал: $-40^{\circ}C$ до $70^{\circ}C$
- Граничен интервал за съхранение и транспорт: $-40^{\circ}C$ до $70^{\circ}C$

3.4. Дисплей

- Течнокристален дисплей с поне 6 разряда;
- Големината на цифрите на показанията на дисплея да не бъде по-малка от 8мм;
- Действащата в момента тарифа да е обозначена на дисплея;
- Посоката на измерваната енергия да е еднозначно показана на дисплея;
- Да има един разряд след десетичната запетая на показанията на дисплея;
- Дисплея трябва да запазва своята функционалност, като при температура от $-25^{\circ}C$ забавянето на визуализирането е необходимо да е под една секунда.

3.5. Вътрешен часовник.

Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

Превключващия часовник на електромера трябва да бъде с кварцово управление и да отговаря на изискванията на IEC 62054-21:2004.

3.6 Обратно въздействие върху мрежата.

Захранващия блок на електромера трябва да е с такива параметри, които да гарантират спазването на БДС EN 61000-3-2:2006/A2.

3.7.Устойчивост на импулсно напрежение.

Електромера трябва да издържа на изпитание по БДС IEC 61000-4-5.

3.8.Устойчивост срещу електромагнитно поле.

Точността на измерване и визуализацията на дисплея не трябва да се нарушава, когато върху електромера или в непосредствена близост до него е поставен постоянен магнит с остатъчна намагнитеност 400mT.

Също така електромера трябва да запазва своята точност на измерване и правилна визуализация на дисплея при работа в непосредствена близост до мобилни телефони или други излъчващи устройства с мощност на излъчване на електромагнитни вълни, по-малка или равна на 2W.

3.9.Батерия вградена в електромера.

Да осигурява работата на часовника най-малко 36 месеца при съхранение на електромера на склад без подадено напрежение и 144 месеца експлоатационен живот при работа под напрежение.

3.10.Корпус,

- Да е изработен от самогасящ се материал;
- Размера на корпуса и начина на монтаж е необходимо да отговаря на изискванията на DIN 43857 част 1. За покриване на изискванията на стандарта не се допуска използването на допълнителни елементи или подложки прикрепени към корпуса;
- Отварянето на корпуса да е възможно единствено чрез неговото разрушаване;
- За електромерите от одобрен тип подлежащи на първоначална метрологична проверка болтове предвидени за пломбиране е необходимо да бъдат изработени от метал. Завиването им към корпуса на електромера да става в метална втулка с резба, която да е механично неразделима от корпуса;
- Пломбирането на болта трябва да е изпълнено така, че телта да премине през отвора на главата му и ухо или пластина за пломбиране, които са отливка към корпуса.
- За електромерите, които са с оценено съответствие също е желателно да е налична възможност за пломбиране на корпуса.

3.11.Клемен блок и капак на клемите

- Клеморедът да е асиметричен;
- Клемите на клеморедата е необходимо да бъдат втулковидни или рамкови, с два клемовидни болта за завиване с прави и кръстати отвертки;
- Усилието на затягане на винтовете да е не по-голямо от 2.5 Nm
- Капакът да обхваща плътно клеморедата и да има възможност за пломбиране;
- От вътрешната страна на капака на клемния блок да е изобразена схема на свързване на електромера.

3.12. Оптичен тест на изхода

За извършване на оптична проба на изхода трябва да се използват светодиоди с червена светлина. Функциите "пауза" и "енергийно пропорционален импулсен капацитет" трябва да се покажат с помощта на същия светодиод. "Паузата" се обозначава с постоянно светене на светодиода. Енергийно пропорционалните импулси се подават като оптични "моментни импулси, с дължина не по-малко от 40 ms и не по-вече от 4 s.

3.13.Защита срещу проникване на прах и вода

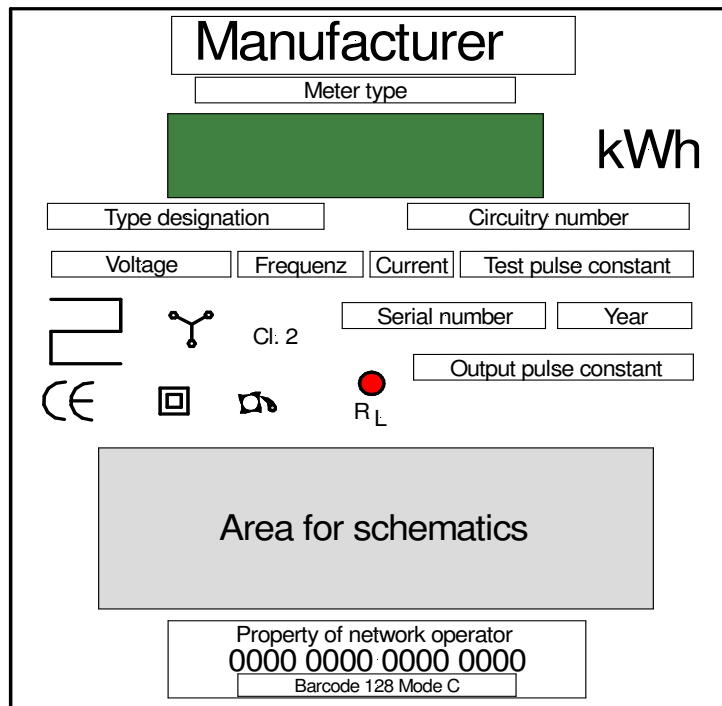
- IP54

4. Обозначение

Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

4.1 Означение на лицевия панел

Принципното разположение на надписите по лицевия панел на електромера трябва да има следния вид:

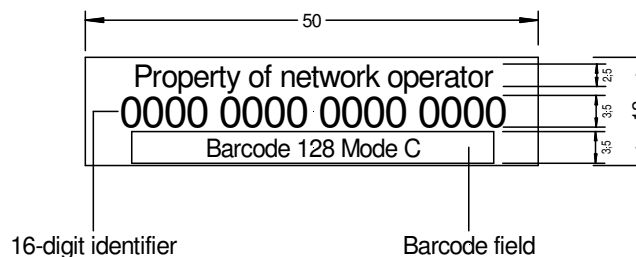


Не се допуска на лицевия панел на електромера да се изписват надписи, които не са предвидени в „Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол“, като и графични символи различни от посочените в EN 62053-52.

Броячите (тарифите), които се визуализират на дисплея на електромера следва да са описани на лицевия панел.

4.2 Означение за собствеността и идентификация на електромера.

- Собствеността на електромера се означава в долната част на лицевия панел със следната форма и размери на надписите:



- Надписът „Property of the network operator“ се заменя с надписа „E.ON Bulgaria“.
- Баркод

В областта посочена на схемата като Barcode field се изписва идентификационния номер на електромера като баркод (Code 128 Mode C)

Четливостта на баркода ще бъде проверена от възложителя.

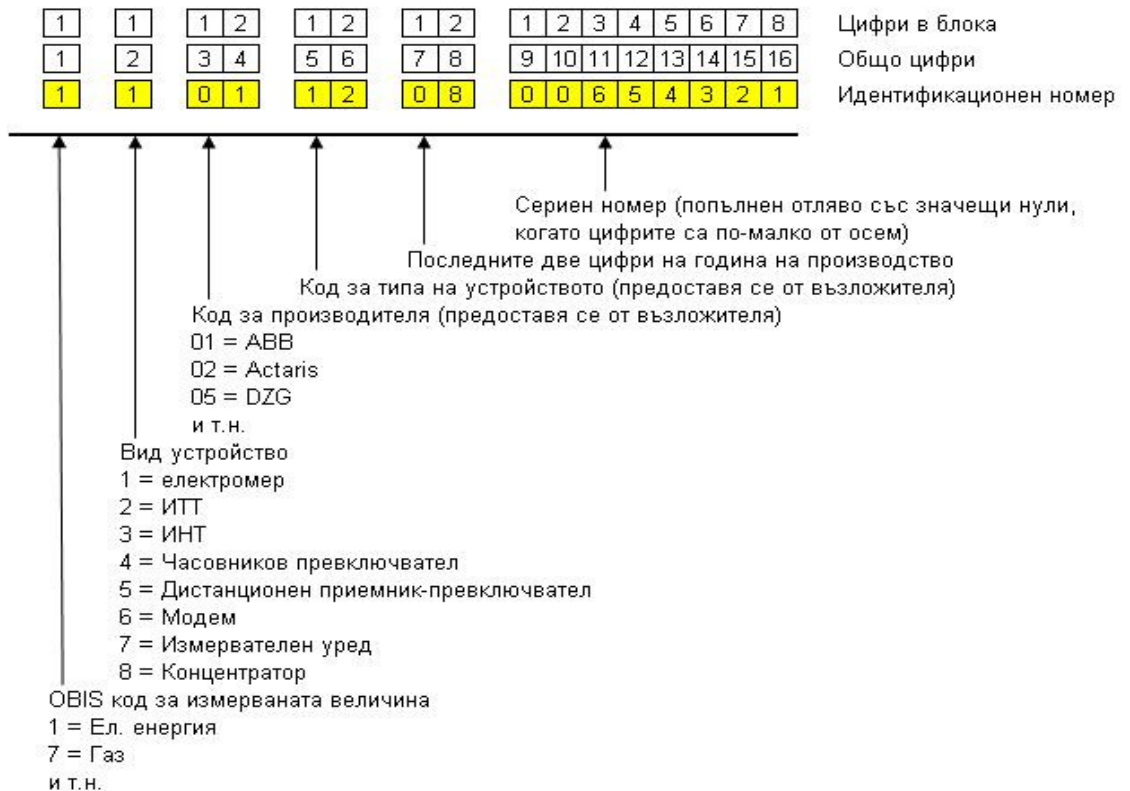
- Идентификационен номер

За недвусмислено идентифициране на електромерите се използва идентификационен номер посочен на горната схема като 16-digit identifier.

Идентификационният номер представлява 16-цифрова последователност, която трябва да се изобрази на електромера по примера посочен долу.

При изписване от вътрешната част на лицевия панел за подобряване на четливостта изображението номера се уточнява като четири блока, всеки с четири цифри. Празните места не се отнасят за баркода.

Одобрения изпълнител на поръчката ще получи допълнителна информация за съдържанието на идентификационния номер.



5. Подобряване на типа

Електромерите подлежат на задължително одобряване на типа или на оценка на съответствието съгласно MID. Те могат да бъдат доставени само след одобрение на съответния модел електромер съгласно законния ред.

6. Първоначална проверка

Освен в случаите, когато електромерите са с оценено съответствие същите се доставят след извършена първоначална проверка съгласно изискванията на «Закон за измерванията» (ЗИ) удостоверена със знак съгласно Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол. За случаите на чл.26/2/ и чл.42 от ЗИ доставчика представя документи съгласно ЗИ.

7. Обслужващ софтуер и възможности за параметризация на електромера.

- Обслужващият софтуер не бива да е ограничена версия, с която не може да се постигнат пълните възможности за програмиране на електромера. Софтуера да е на български или английски език;
- При работа със софтуера да се използва парола за параметризация и сверяване на дата и час.
- Паролата трябва да може да бъде променена;
- Управлението на тарифните регистри да става от вътрешен календар-часовник с автоматично преминаване към зимно и лятно време;
- Възможност за конфигуриране на не по-малко от 4 тарифни регистри;

Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

- Описанието на тарифните зони (не по-малко от 4 за денонощие) да става с начален и краен час за всеки ден от седмицата и по сезони (зима и лято);
- Възможност за активиране на тарифи за почивни дни (събота и неделя) в календара за всяка седмица;
- Възможност за активиране на тарифи през специални дни от календарната година като Коледа, Великден и др. празнични дни – не по-малко от 15 дни;
- Възможност за регулиране на времето за визуализация на показанията при цикличното им показване на дисплея;
- Възможност за промяна на разрядността на дисплея в тестов режим на електромера (минимум три символа след десетичната запетая);
- Възможност за определяне (добавяне и премахване) на регистрите и параметрите, които се визуализират на дисплея;
- Възможност за определяне (добавяне и премахване) на информацията, която се съдържа в „Read Out“ файла;
- Възможност при обратна посока на свързване на електромера енергията да се прибавя в текущия регистър за права посока. Тази възможност да е активирана при първоначалната настройка на електромера от производителя;
- Възможност за записване на енергията в обратна посока в отделен регистър и неговата визуализация на дисплея. Тази възможност ще се използва от възложителя само при последваща настройка (параметризация) на доставените електромери в случаите на необходимост на отделно отчитане на обратната енергия;
- Възможност за запазване и отчитане на показания по тарифи в края на последните три отчетни периода (края на отчетния период е края на календарния месец);
- При сключване на договор Изпълнителя уточнява с Възложителя вида на настройките (параметризация) и защитите (паролите) на електромерите, с които ще ги достави на Възложителя.

8. Комуникация, отчитане и снемане на данни

- Наличие на Data Optical interface съгласно IEC 62056-21 (DIN EN 61107), 9600 baud за локален обмен на данни посредством оптична глава;
- Комуникацията с електромера през Data Optical interface да става без присвоен IEC адрес;
- Комуникационната сесия да започва при скорост 300 bps и се превключва на 9600 bps;
- Комуникацията за четене на „Read Out“ файла да се извършва свободно без използването на парола;
- Комуникацията за параметризация на електромера трябва да е защитена с парола;
- Предаването на паролата да става чрез команда „P1“ без алгоритъм за криптиране;
- Отчитането на текущите показания и данните за самоотчетите да става съгласно IEC62056-21 mode C, режим „Data readout“ (IEC62056-21, 6.4.3.2). Не се допуска използването на „Manufacturer-specific operation“ (IEC62056-21, 6.4.3.4);
- Свръяването на часовника на електромера да става съгласно IEC62056-21 mode C, режим „Programming mode“ (IEC62056-21, 6.4.3.3). Не се допуска използването на „Manufacturer-specific operation“ (IEC62056-21, 6.4.3.4).

9. Състояние при доставка, опаковка и транспорт

9.1. Състояние при доставка

Електромерите се доставят в кашони поставени на «Евро» палет. Кашоните трябва да са проектирани така, че по време на транспорта да гарантират запазването на механичната здравина и метрологичната точност на поместените в тях електромери. Във всеки един кашон трябва да се съдържат приблизително 30 броя електромера. Електромерите във всеки кашон са задължително с поредни идентификационни номера.

Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

Точният брой на електромери във всеки един кашон подлежи и на допълнително договаряне и уточняване.

Всеки отделен електромер трябва да бъде придружен с три самозалепящи се стикери с нанесен на тях идентификационен номер на електромера в цифров и баркод (Code 128 Mode C) формат.

Не се допуска стикерите да бъдат поставени общо в кашона.

Правилото за поредност на идентификационите номера на електромерите във всеки един кашон важи и за целия палет т.е. всички доставяни електромери на един палет трябва да са с поредни идентификационни номера.

На един палет е допустимо да се доставя само един вид електромер, без ограничение на броя кашони съдържащи се в него.

9.2. Обозначаване на палетите и кашоните.

Поставените върху палета кашони се опаковат към него с помоща на транспортно фолио.

Върху фолиото се залепя стикер който съдържа следната информация:

- Общ брой електромери съдържащи в палета;
- Тип на електромера;
- Номерата на кашоните съдържащи се в палета;
- Първият и последен идентификационен номер на електромерите съдържащи се в палета в цифров и баркод (Code 128 Mode C) формат.

Отвън на всеки един кашон в специално поле, се изписват следните данни:

- Номер на кашона;
- Количество на електромерите;
- Вид на електромера (модел);
- Идентификационите номера на съдържащите се електромери в цифров и баркод (Code 128 Mode C) формат.

Полето не трябва да бъде оградено с рамка или други символи.

Номерата на електромерите и на кашоните не бива да се повтарят по време на действие на договора за доставка.

9.3 Капачки на клеморедата и болтове на клеморедата.

Капачките на клеморедата трябва да се доставят заедно с електромерите.

Токовете и напреженови болтове на клеморедата трябва да са затегнати.

9.4 Документация придружаваща доставката.

Всяка една доставка трябва да бъде придружена с електронен носител със следната информация:

- номер на кашона и идентификационните номера на съдържащите се в него електромери;
- Идентификационите номера на всички електромери съдържащи се в палета;
- Номерата на кашоните съдържащи се в палета;
- Протоколи за извършена първоначална проверка на електромерите от одобрен тип.

Посочената информация е необходимо да бъде изпращана и на посочен от Възложителя електронен адрес пет работни дни преди физическата доставка.

9.5. Проверка на доставяните електромери.

Възложителя ще извършва проверка на 5% от електромерите от всяка една доставка. Ако за повече от 0.5% от тях, но не по-малко от 3 броя се констатира несъответствие с изискванията за точност съгласно действащата нормативна база или несъответствие с настоящите технически изисквания, цялата доставка подлежи на връщане на Изпълнителя. При две поредни констатирани несъответствия Възложителя има право да прекрати договора за доставка.

10. Управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността

Изпълнителя следва да представи доказателства за наличие на постоянно работеща система по качеството в съответствие с изискванията на ISO 9001, гарантираща постоянно следене на качествените параметри на изделието, определяни от Възложителя и гарантирани от Изпълнителя.

За местата на производство Изпълнителят трябва да удостовери наличието на система за управление на околната среда в съответствие с изискванията на ISO 14001.

Изпълнителят представя възможностите за овладяване на рисковете и подобряване на производствената дейност като гарантира (удостоверява) управлението на условията за осигуряване на здравето и безопасността при работа в съответствие с изискванията на BS OHSAS 180001.

11 Документация и мостри.

Кандидата трябва да представи в своето предложение следната документация:

- Технически характеристики на предлаганото изделие включително проектен експлоатационен срок;
- Технически характеристики на дисплея (температурен диапазон на работа, ъгъл на видимост, височина на символите и т.н.);
- Сертификат или друг документ с декларативен характер издаден от производителя на батерията, който да доказва, че живота на монтираната в електромера батерия отговаря на посочените изисквания по т. 3.9;
- Принципна електрическа схема съдържаща всички графични символи на елементите използвани в електромера, както и връзките между тях. Когато тази схема е предмет на търговска тайна и не може да бъде предоставена, Изпълнителят трябва да декларира, че ще оказва пълно съдействие за извършване на технически експертизи, доказващи или отхвърлящи наличието на елементи несъответстващи за схемата на електромера. В случай, че Изпълнителят предостави исканата схема Възложителят ще подпише декларацията гарантираща опазването на търговската тайна;
- Удостоверение за одобрен тип от „Българския институт по метрология“ или сертификат по разпоредбите на MID;
- Сертификати от типови изпитания проведени от акредитирани лаборатории доказващи недвусмислено, че електромерите са преминали успешно и изцяло проверките и изпитанията по посочените в тази техническа спецификация стандарти;
- Декларация за съответствие с тази техническа спецификация;
- Сертификати за произход, съответствие и качество на вложените материали;
- Инструкция за транспорт, съхранение, монтаж и експлоатация включително монтажни чертежи;
- Каталог на предлаганите изделия с габаритни и монтажни размери включително за предлагания тип;
- Гаранционна карта с условия и срок на гаранцията на изделието;
- Шест броя мостри на предлаганите изделия окомплектовани с техническа документация на български език в съответствие с настоящите технически изисквания. Мострите на електромерите избрани за доставка, ще бъдат съхранявани от Възложителя до края на изтичане на договора за доставка. Всички останали мостри ще бъдат съхранявани до три месеца след приключването на процедурата по избор на Изпълнител, като разходите за тяхното връщане ще бъдат за сметка на страна поискала това. След изтичането на този срок мострите подлежат на унищожение.
- Сертификат на производителя за внедрена система за управление на качеството по EN ISO 9001;
- Сертификат на производителя за управление на околната среда по стандарт EN ISO 14001 или еквивалентен;

- Сертификат на производителя за управление на здравето и безопасността при работа по стандарт BS OHSAS 18001 или еквивалентен;

Всички документи трябва да бъдат изготвени на български език или да бъдат съпроводени с легализиран превод на български език.

До следващ етап на преговори няма да бъдат допуснати и участници, които не са представили изискваната документация по т.11, тя е непълна или не доказва съответствие на характеристиките на предлаганото изделие с настоящите технически изисквания.

До следващ етап няма да бъдат допуснати и кандидати не предоставили изисквания брой мостри.

12. Тестване на мострите.

Възложителя ще извърши изпитания или експертизи на част или на всички мостри за да бъде гарантирано, че те отговарят на изискванията на настоящата техническа документация, както и на българското метрологично законодателство валидно към момента на извършване на подбора.

Възложителя има право да възлага извършване на подобни изпитания или експертизи и на трети лица.

В случаите когато при извършването на описаните по-горе изпитания или експертизи се установи, че мостра или мостри не отговарят на настоящите технически изисквания или на изискванията българското законодателство, участника няма да бъде допуснат до следващ етап на преговори.

13. Гаранция

13.1. Предмет

Изпълнителя гарантира, че доставяните електромери, отговарят на изискванията на всички съответни стандарти, наредби и настоящата техническа спецификация, нямат дефекти или несъответствия, които да нарушат или намалят тяхната стойност или пригодност.

Възложителя и всички свързани с него компании имат право на задължителни пълни права по гаранцията. Възложителя и всички свързани с него компании ще имат правото да изискват незабавно отстраняване на дефектите или подмяна от страна на Изпълнителя. Изпълнителя ще бъде задължен да покрие всички разходи, нужни за целите на отстраняване на дефектите и/или извършване на доставки за подмяна.

Това също така се отнася за покриване на разходите по демонтажа на дефектните изделия и монтажа на новите подменени средства за измерване и свързаните с отстраняването на дефектите дейности.

Ако в рамките на срока на гаранция или срока на гарантираната метрологична точност се установи неизправност (под неизправност на електромера следва да се разбира всяко едно отклонение в предписаната точност на измерване или неправилно функциониране на коя да е част от него (дисплей, батерия и т.н.)) на електромера и тази неизправност не се дължи на външна манипулация, доставчикът ще понесе за своя сметка разходите:

- по смяната на неизправните електромери,
- за ремонт или подмяна с нови на електромерите, включително разходите за транспорт и доставяне;
- за извършване на метрологична проверка (ако неизправността е констатирана при метрологичен контрол и електромера е в срок на гаранция или в срок на гарантирана метрологична точност);
- разходите за извършването на наложена се проверка на цяла партида от електромери, когато образците (които са в гарантиран срок на метрологична точност), определени по разпоредбите на чл.842а от «Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол» не преминават успешно метрологична проверка.

Неизправност на корпуса или клеморедата причинени от неправилен монтаж или дълговременно протичане на ток по-голям от максималния ток предписан за електромера, няма да бъде предмет на гаранционни претенции от страна на Възложителя.

13.2. Уведомяване относно дефекти

Изпълнителя е задължен да уведомява Възложителя за всички констатирани дефекти в изделията.

13.3. Срок на гаранция

Срокът на гаранция да бъде не по-малък от 72 месеца, като той започва да тече след монтажа на електромера (датата на монтаж е налична в софтуера на Възложителя)

Срокът на гаранция за поддържащата батерия е посочен в т.3.9 и започва да тече след постъпването на електромера в склада на Възложителя.

Срока на гарантираната метрологична точност за минимум 95 процента от доставените електромери трябва да бъде 140 месеца. Изпълнителя трябва да декларира, че през този срок електромерите ще продължат да бъдат годни за употреба и ще преминат успешно метрологична проверка съгласно разпоредбите на чл.26 от ЗИ и по начините предвидени в чл.842 и чл.842а от «Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол».

Срокът на гаранция не тече за времето през, което се извършва гаранционен ремонт на изделието.

Възможно е да се прилагат договорености, резултат от проведените преговори.

14. Извеждане от употреба

Изпълнителя (производител или доставчик) да представи на Възложителя възможностите си за изхвърляне, оползотворяване или рециклиране на изделията, съставните им елементи и използваните материали. Предложенията трябва да са съобразени с действащите в България законови разпоредби за опазване на околната среда и управление на отпадъците.

15.Одобрение на промени в договорените за доставка изделия и тестване

Извършването на каквито и да е промени, които водят до различия между доставяните електромери и предоставените мостри е възможно само след изричното одобрение от Възложителя.

То ще бъде давано само ако са налице доказателства, че промените ще доведат до подобро качество или подобрена функционалност на изделието, както и след потвърждение от институциите, които отговарят за одобрението, че измененията са регистрирани и че нямат възражения по смисъла на изискванията на техническите или метрологични наредби.

16. Приложими, закони, наредби, правилници и стандарти

- Закон за измерванията
- Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол
- Наредба за реда за оправомощаване на лица за проверка на средства за измерване, които подлежат на метрологичен контрол
- Правила за измерване на количеството електрическа енергия
- Наредба №6 за присъединяване на производители и потребители към преносната и разпределителна ел. мрежа
- Наредба №3 за устройството на ел. уредби и електропроводни линии.
- БДС EN 62053-21:2004г. - Променливотокови статични електромери за активна енергия /класове1 и 2/
- IEC 62056-21:2003г. - Електрически измервания.Обмен на данните за показанията на електромера, управление на тарифите и товарите.Директен локален обмен на данни.
- БДС EN 61358:2003 - Приемни изпитания за директно свързани променливотокови статични електромери за активна енергия /класове1 и 2/
- IEC 62054-21:2004. - Специфични изисквания към превключващите часовници.

Доставка на едnofазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

- БДС EN 61000-3-2:2006/A2- Гранични стойности за излъчванията на хармонични съставлящи на тока (входен ток на устройства/съоръжения до и включително 16А на фаза).
- БДС IEC 61000-4-5. – Методи за изпитване и измерване.Изпитване на устойчивост на отскок.
- EN 62053-52 – Символи за променливотокови електромери.
- IEC 62056-21 – Директен локален обмен на данни.
- БДС EN ISO 9001 – Системи за управление на качеството.
- БДС EN ISO 14001 – Системи за управление на околна среда.Изисквания и указания за прилагане (ISO 14001&2004)=
- BS OHSAS 18001 – Системи за управление на здравето и безопасността при работа. Изисквания.

II -РА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ: ТРИФАЗЕН ЕЛЕКТРОНЕН ЕЛЕКТРОМЕР С РЕГИСТЪР ЗА ВЪЗНИКНАЛИ СЪБИТИЯ (LOG BOOK) И ТОВАРОВ ГРАФИК.

1. Област на приложение

Тази техническа спецификация се прилага за многотарифни трифазни електромери за потребление на активна електроенергия, оборудвани с електронен механизъм за измерване и вътрешен часовник.

2. Общи изисквания

Стандарти и наредби

В техническото си изпълнение електромерите трябва да отговарят на действащото в Република България метрологично законодателство, като и на изискванията, залегнати в стандартите и наредбите, изброени в т.16, освен ако изисквания, противоположни на тях са записани в настоящата техническа спецификация.

Като правило всички стандарти, правила, наредби и закони приложими в Република България следва да бъдат спазвани, дори ако не са ясно изразени в настоящата спецификация.

Търговският и бизнес език е български.

Мястото на юрисдикция е местоположението на официалният бизнес адрес на Възложителя.

3. Технически изисквания

3.1. Напреженост и токов обхват

- Номинално напрежение: $U_n = 3 \times 220/380 \text{ V}$ или $3 \times 230/400 \text{ V}$;
- Работен напреженост диапазон: от $0.8U_n$ до $1.15U_n$;
- Базов ток: $I_b = 5 \text{ A}$;
- Максимален ток: $I_{max} \geq 120 \text{ A}$;
- Номинална честота 50 Hz .

3.2 Клас на точност

Класът на точност, които се изисква за тези електромери е клас 2 в съответствие с изискванията на БДС EN 62053-21:2004г или MID клас A.

3.3. Температурен работен интервал

Изискванията са за електромери за инсталиране на открито

- Специфициран работен интервал: -25°C до 55°C
- Граничен работен интервал: -40°C до 70°C
- Граничен интервал за съхранение и транспорт: -40°C до 70°C

3.4. Дисплей

- Течнокристален дисплей с поне 6 разряда.
- Големината на цифрите на показанията на дисплея да не бъде по-малка от 8мм.
- Действащата в момента тарифа да е обозначена на дисплея;
- Индикация за наличие или отсъствие на трите фазни напрежения;
- Индикация за право или обратно редуване на фазите;
- Възможност за показване на дисплея на текущите системни параметри – фазни напрежения и токове за всяка фаза чрез натискане на бутон от лицевия панел;
- Посоката на измерваната енергия да е еднозначно показана на дисплея;
- Да има един разряд след десетичната запетая на показанията на дисплея;
- Дисплея трябва да запазва своята функционалност, като при температура от -25°C забавянето на визуализирането е необходимо да е под една секунда.

3.5. Вътрешен часовник.

Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

Превключващия часовник на електромера трябва да бъде с кварцово управление и да отговаря на изискванията на IEC 62054-21:2004.

3.6 Обратно въздействие върху мрежата.

Захранващия блок на електромера трябва да е с такива параметри, които да гарантират спазването на БДС EN 61000-3-2:2006/A2

3.7.Устойчивост на импулсно напрежение.

Електромера трябва да издържа на изпитание по БДС IEC 61000-4-5.

3.8.Устойчивост срещу електромагнитно поле.

Точността на измерване и визуализацията на дисплея не трябва да се нарушава, когато върху електромера или в непосредствена близост до него е поставен постоянен магнит с остатъчна намагнитеност 400mT.

Също така електромера трябва да запазва своята точност на измерване и правилна визуализация на дисплея при работа в непосредствена близост до мобилни телефони или други излъчващи устройства с мощност на излъчване на електромагнитни вълни, по-малка или равна на 2W.

3.9.Батерия вградена в електромера.

Да осигурява работата на часовника най-малко 36 месеца и при съхранение на електромера на склад без подадено напрежение и след това 144 месеца и експлоатационен живот при работа под напрежение.

3.10.Корпус,

- Да е изработен от самогасящ се материал
- За електромерите от одобрен тип подлежащи на първоначална метрологична проверка болтове предвидени за пломбиране е необходимо да бъдат изработени от метал. Завиването на болтовете към корпуса на електромера да става в метална втулка с резба, която да е механично неразделима от корпуса;
- Усилието на затягане на винтовете да е не по-голямо от 2.5 Nm;
- Пломбирането на болта трябва да е изпълнено така, че телта да премине през отвора на главата му и ухо или пластина за пломбиране, които са отливка към корпуса;
- За електромерите, които са с оценено съответствие също е желателно да е налична възможност за пломбиране на корпуса.

3.11.Клемен блок и капак на клемите

- Клеморедът да е асиметричен;
- Клемите на клеморедата е необходимо да бъдат втулковидни или рамковидни, с два клемовидни винта за завиване с прави и кръстати отвертки;
- Усилието на затягане на винтовете да е не по-голямо от 2.5 Nm;
- Капакът да обхваща плътно клеморедата и да има възможност за пломбиране;
- От вътрешната страна на капака на клемния блок да е изобразена схема на свързване на електромера.

3.12. Оптичен тест на изхода

За извършване на оптична проба на изхода трябва да се използват светодиоди с червена светлина. Функциите "пауза" и "енергийно пропорционален импулсен капацитет" трябва да се покажат с помощта на същия светодиод. "Паузата" се обозначава с постоянно светене на светодиода. Енергийно пропорционалните импулси се подават като оптични "моментни импулси, с дължина не по-малко от 40 ms и не повече от 4 s.

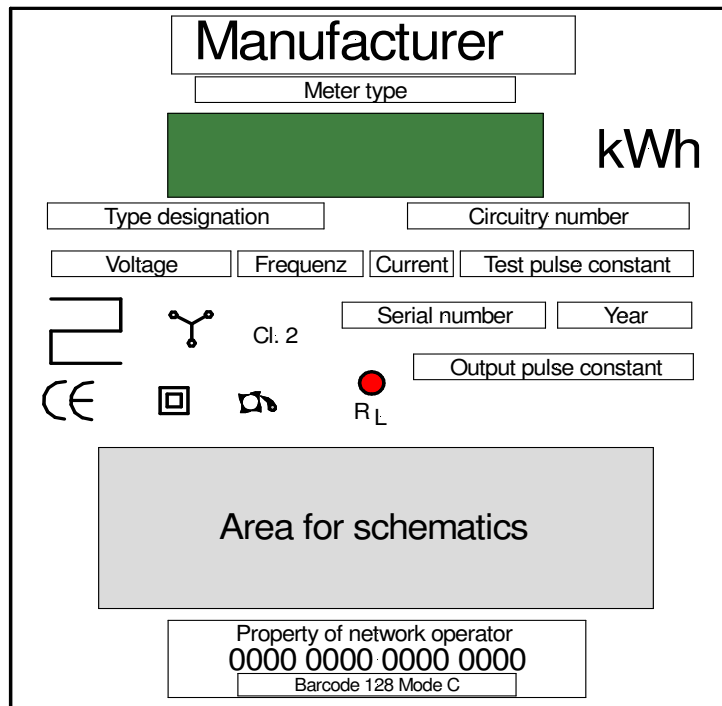
3.13.Защита срещу проникване на прах и вода

- IP54

4. Обозначение

4.1 Означение на лицевия панел

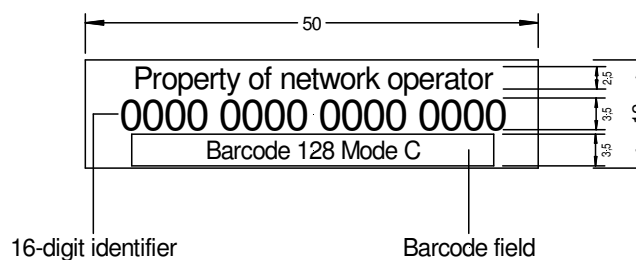
Принципното разположение на надписите по лицевия панел на електромера трябва да има следния вид:



Не се допуска на лицевия панел на електромера да се изписват надписи, които не са предвидени в „Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол“, като и да се използват графични символи различни от посочените в EN 62053-52. Броячите (тарифите), които се визуализират на дисплея на електромера следва да са описани на лицевия панел.

4.2 Означение за собствеността и идентификация на електромера.

- Собствеността на електромера се означава в долната част на лицевия панел със следната форма и размери на надписите:



- Надписът „Property of the network operator“ се заменя с надписа „E.ON Bulgaria“.
- Баркод

В областта посочена на схемата като Barcode field се изписва идентификационния номер на електромера като баркод (Code 128 Mode C)

Четливостта на баркода ще бъде проверена от възложителя.

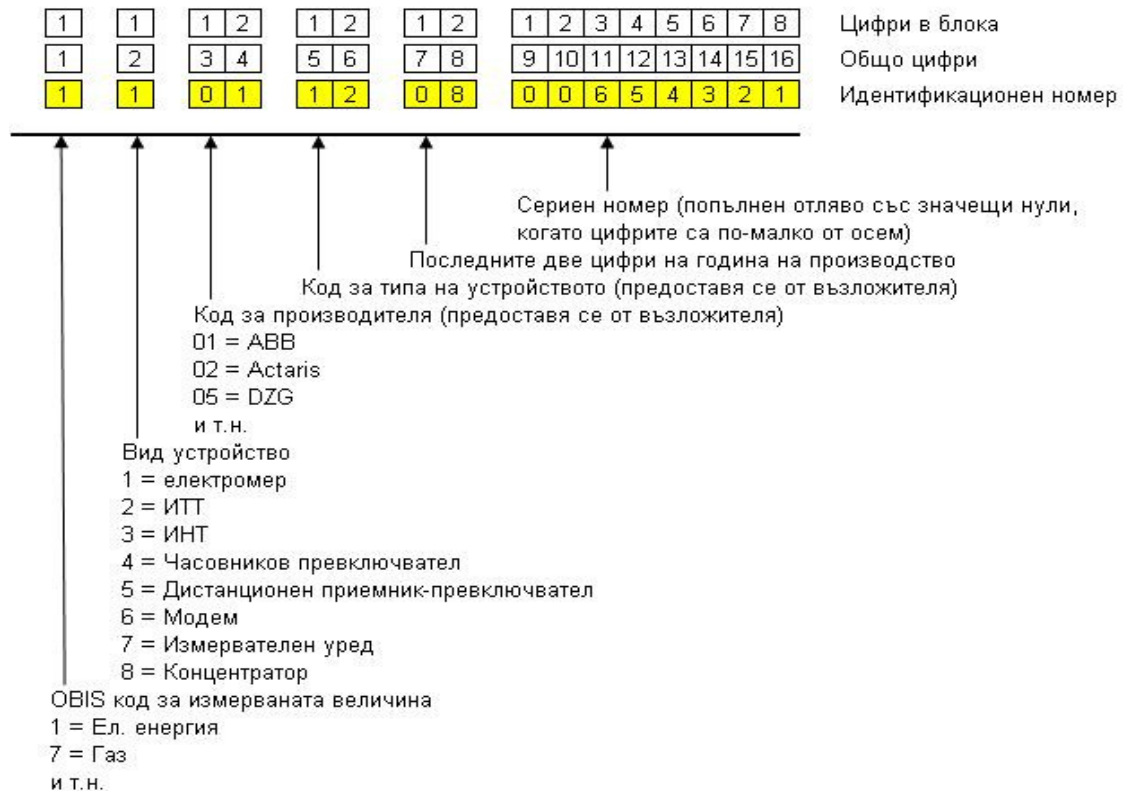
- Идентификационен номер

За недвусмислено идентифициране на електромерите се използва идентификационен номер посочен на горната схема като 16-digit identifier.

Идентификационният номер представлява 16-цифрова последователност, която трябва да се изобрази на електромера по примера посочен долу.

При изписване от вътрешната част на лицевия панел за подобряване на четливостта изображението номера се уточнява като четири блока, всеки с четири цифри. Празните места не се отнасят за баркода.

Одобрения изпълнител на поръчката ще получи допълнителна информация за съдържанието на идентификационния номер.



5. Подобряване на типа

Електромерите подлежат на задължително одобряване на типа или на оценка на съответствието съгласно MID. Те могат да бъдат доставени само след одобрение на съответния модел електромер съгласно законния ред.

6. Първоначална проверка

Освен в случаите, когато електромерите са с оценено съответствие, същите се доставят след извършена първоначална проверка съгласно изискванията на Закона за измерванията /ЗИ/ удостоверена със знак съгласно Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол. За случаите на чл.26/2/ и чл.42 от ЗИ доставчика представя документи съгласно ЗИ.

7. Обслужващ софтуер и възможности за параметризация на електромера.

- Обслужващият софтуер не бива да е ограничена версия, с която не може да се постигнат пълните възможности за програмиране на електромера. Софтуера да е на български или английски език;
- За параметризация на електромера и сверяването на неговата дата и час да се използват различни пароли. Прочитането на „Read Out“ файла да се извършва свободно без използването на парола. Паролите трябва да могат да бъдат променени;
- Управлението на тарифните регистри да става от вътрешен календар-часовник с автоматично преминаване към зимно и лятно време.
- Възможност за конфигуриране на не по-малко от 4 тарифни енергийни регистри за активна енергия +A(A14);

Доставка на едnofазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

- Наличие на тотални регистри за активна енергия $+A(A14), |A|$ или $-A(A23)$;
- Описанието на тарифните зони (не по-малко от 4 за денонощие) да става с начален и краен час за всеки ден от седмицата и по сезони (зима и лято);
- Възможност за активиране на тарифи за почивни дни (например събота и неделя) в календара за всяка седмица;
- Възможност за активиране на тарифи през специални дни от календарната година като Коледа, Великден и др. празнични дни – не по-малко от 15 дни;
- Възможност за регулиране на времето за визуализация на показанията при цикличното им показване на дисплея;
- Възможност за промяна на разрядността на дисплея в тестов режим на електромера (минимум три символа след десетичната запетая);
- Възможност за визуализиране на дисплея на броячи за отварянето на капака на електромера и отваряне капака на клемния блок.
- Възможност за определяне (добавяне и премахване) на регистрите и параметрите, които се визуализират на дисплея;
- Възможност за определяне (добавяне и премахване) на информацията, която се съдържа в „Read Out“ файла;
- Възможност при обратна посока на свързване на електромера (по някоя от фазите или по всички) активната енергия $-A(A23)$ да се прибавя в текущия регистър за права посока $+A(A14)$. Тази възможност да е активирана при първоначалната настройка на електромера от производителя;
- Възможност при изрична заявка от страна на Възложителя на дисплея да се визуализира регистър $-A(A23)$;
- Възможност за запазване и отчитане на запомнени стойности на дефинираните енергийни тарифни и тотални регистри в края на отчетните периоди (края на отчетния период е края на всеки календарен месец) – най-малко за последните 6 отчетни периода;
- При сключване на договор Изпълнителя уточнява с Възложителя вида на настройките(параметризация) и защитите (паролите) на електромерите, с които ще ги достави на възложителя;
- Идентификацията на енергийните регистри на дисплея да става със свободно определен идентификатор или със OBIS-кодове по IEC 62056-61;
- Възможност за запазване в паметта и отчитане на не по-малко от 120 следните състояния и събития:
 - фатална грешка на електромера;
 - отваряне на главен капак на електромера;
 - отваряне на капака на клемния блок;
 - промяна на параметризация;
 - настройка на вътрешния часовник
 - отпадане на напрежението в отделни фази (L1, L2, L3);
 - възстановяване на напрежението в отделни фази (L1, L2, L3);
 - пад на напрежението в отделни фази (L1, L2, L3), под предварително дефинирана стойност;
 - триене на регистри от книгата на събитията.
- Възможност за запазване в паметта и отчитане на:
 - Pmax за отчетния период с дата и час на достигане. Това е максимална средна стойност за интервал 15 мин в рамките на един месец.) – най-малко за последните 6 отчетни периода;
 - Записване на товаров график по активна мощност с интеграционен интервал 15 мин. за период от последните 62 календарни дни.

8. Комуникация, отчитане и снемане на данни

- Наличие на Data Optical interface съгласно IEC 62056-21 (DIN EN 61107), 9600 baud за локален обмен на данни посредством оптична глава;
- Комуникацията с електромера през Optical interface Do да става без присвоен IEC адрес;
- Комуникационната сесия през Optical interface Do да започва при скорост 300 bps и се превключва на 9600 bps;
- Наличие на сериен интерфейс RS232 или RS485, 9600 baud за дистанционно отчитане. превключва на 9600 bps;
- Комуникационната сесия през серийния интерфейс да се осъществява на 9600 bps без превключване на скоростта;
- Комуникацията за четене на „Read Out“ файла да се извършва свободно без използването на парола;
- Комуникацията за параметризация на електромера трябва да е защитена с парола;
- Предаването на паролата да става чрез команда „P1“ без алгоритъм за криптиране;
- Отчитането на текущите показания и данните за самоотчетите да става съгласно IEC62056-21 mode C, режим "Data readout" (IEC62056-21, 6.4.3.2). Не се допуска използването на „Manufacturer-specific operation" (IEC62056-21, 6.4.3.4);
- Сверяването на часовника на електромера да става съгласно IEC62056-21 mode C, режим "Programming mode" (IEC62056-21, 6.4.3.3). Не се допуска използването на „Manufacturer-specific operation" (IEC62056-21, 6.4.3.4);
- Отчитането на товаров график и списък събития ("Event log") да става с използване на команда R5 съгласно VDEW 2.1.

9. Състояние при доставка, опаковка и транспорт

9.1. Състояние при доставка

Електромерите се доставят в кашони поставени на «Евро» палет. Кашони трябва да са проектирани така, че по време на транспорта да гарантират запазването на механичната здравина и метрологичната точност на поместените в тях електромери. Във всеки един кашон трябва да се съдържат 12 броя електромера със задължително поредни идентификационни номера. Точният брой на електромери във всеки един кашон подлежи и на допълнително договаряне.

Всеки отделен електромер трябва да бъде придружен с три самозалепящи се стикери с нанесен на тях идентификационен номер на електромера в цифров и баркод (Code 128 Mode C) формат.

Не се допуска стикерите да бъдат поставени общо в кашона.

Правилото за поредност на идентификационните номера на електромерите във всеки един кашон важи и за целия палет т.е. всички доставяни електромери на един палет трябва да са с поредни идентификационни номера.

На един палет е допустимо да се доставя само един вид електромер, без ограничение на броя кашони съдържащи се в него.

9.2. Обозначаване на палетите и кашоните.

Поставените върху палета кашони се опаковат към него с помощта на транспортно фолио. Върху фолиото се залепя стикер който съдържа следната информация:

- Общ брой електромери съдържани в палета;
- Тип на електромера;
- Номерата на кашоните съдържащи се в палета;
- Първият и последен идентификационен номер на електромерите съдържащи се в палета в цифров и баркод (Code 128 Mode C) формат.

Отвън на всеки един кашон в специално поле, се изписват следните данни:

Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

- Номер на кашона;
- Количество на електромерите;
- Вид на електромера (модел);
- Идентификационните номера на съдържащите се електромери в цифров и баркод (Code 128 Mode C) формат;

Полето не трябва да бъде оградено с рамка или други символи.

Номерата на електромерите и на кашоните не бива да се повтарят повреме на действие на договора за доставка.

9.3 Капачки на клеморедата и болтове на клеморедата.

Капачките на клеморедата трябва да се доставят заедно с електромерите.

Токовете и напреженови болтове на клеморедата трябва да са затегнати.

9.4 Документация придружаваща доставката.

Всяка една доставка трябва да бъде придружена с електронен носител със следната информация:

- номер на кашона и идентификационните номера на съдържащите се в него електромери;
- Идентификационните номера на всички електромери съдържащи се в палета;
- Номерата на кашоните съдържащи се в палета;
- Протоколи за извършена първоначална проверка на електромерите от одобрен тип;

Посочената информация е необходимо да бъде изпращана и на посочен от Възложителя електронен адрес пет работни дни преди физическата доставка.

9.5. Проверка на доставяните електромери.

Възложителя ще извършва проверка на 5% от електромери от всяка една доставка. Ако за повече от 0.5% от тях, но не по-малко от 3 броя се констатира несъответствие с изискванията за точност съгласно действащата нормативна база или несъответствие с настоящите технически изисквания, цялата доставка подлежи на връщане на Изпълнителя. При две поредни констатирани несъответствия Възложителя има право да прекрати договора за доставка.

10. Управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността

Изпълнителя следва да представи доказателства за наличие на постоянно работеща система по качеството в съответствие с изискванията на ISO 9001, гарантираща постоянно следене на качествените параметри на изделието, определяни от Възложителя и гарантирани от Изпълнителя.

За местата на производство Изпълнителят трябва да удостовери наличието на система за управление на околната среда в съответствие с изискванията на ISO 14001.

Изпълнителят представя възможностите за овладяване на рисковете и подобряване на производствената дейност като гарантира (удостоверява) управлението на условията за осигуряване на здравето и безопасността при работа в съответствие с изискванията на BS OHSAS 180001.

11 Документация и мостри.

Кандидата трябва да представи в своето предложение следната документация:

- Технически характеристики на предлаганото изделие включително проектен експлоатационен срок;
- Технически характеристики на дисплея (температурен диапазон на работа, ъгъл на видимост, височина на символите и т.н.);
- Сертификат или друг документ с декларативен характер издаден от производителя на батерията, който да доказва, че живота на монтираната в електромера батерия отговаря на посочените изисквания по тз.9.
- Принципна електрическа схема електромера съдържаща всички графични символи на елементите използвани в електромера, както и връзките между тях. Когато тази

схема е предмет на търговска тайна и не може да бъде предоставена, Изпълнителя трябва да декларира, че ще оказва пълно съдействие за извършване на технически експертизи, доказващи или отхвърлящи наличието на елементи нетипични за схемата на електромера. В случай, че Изпълнителя предостави исканата схема Възложителя ще подпише декларация гарантираща опазването на търговската тайно;

- Удостоверение за одобрен тип от „Българския институт по метрология“ или сертификат по разпоредбите на MID;
- Сертификати от типови изпитания проведени от акредитирани лаборатории доказващи недвусмислено, че електромерите са преминали успешно и изцяло проверките и изпитанията по посочените в тази техническа спецификация стандарти.;
- Декларация за съответствие с тази техническа спецификация;
- Сертификати за произход, съответствие и качество на вложените материали;
- Инструкция за транспорт, съхранение, монтаж и експлоатация включително монтажни чертежи;
- Каталог на предлаганите изделия с габаритни и монтажни размери включително за предлагания тип;
- Гаранционна карта с условия и срок на гаранцията на изделието;
- Предложение за съответствие с изискванията на Възложителя;
- Шест броя мостри на предлаганите изделия окомплектовани с техническа документация на български език в съответствие с настоящите технически изисквания. Мострите на електромерите избрани за доставка, ще бъдат съхранявани от Възложителя до края на изтичане на договора за доставка. Всички останали мостри ще бъдат съхранявани три месеца след приключването на процедурата по избор на Изпълнител, като разходите за тяхното връщане ще бъдат за сметка на страна поискала това. След изтичането на този срок мострите подлежат на унищожение.
- Сертификат на производителя за внедрена система за управление на качеството по EN ISO 9001;
- Сертификат на производителя за управление на околната среда по стандарт EN ISO 14001 или еквивалентен;
- Сертификат на производителя за управление на здравето и безопасността при работа по стандарт BS OHSAS 18001 или еквивалентен;

Всички документи трябва да бъдат изготвени на български език или да бъдат съпроводени с легализиран превод на български език.

До следващ етап на преговори няма да бъдат допуснати и участници, които, не са представили изискваната документация по т.11, която е непълна,, не доказва съответствие на характеристиките на предлаганото изделие с настоящите технически изисквания.

До следващ етап няма да бъдат допуснати и кандидати не предоставили изисквания брой мостри.

12. Тестване на мострите.

Възложителя ще извърши изпитания или експертизи на част или на всички мостри за да бъде гарантирано, че те отговарят на изискванията на настоящата техническа документация, както и на българското метрологично законодателство валидно към момента и извършване на подбора.

Възложителя има право да възлага извършване на подобни изпитания или експертизи и на трети лица.

В случаите когато при извършването на описаните по-горе изпитания или експертизи се установи, че мостра или мостри не отговарят на настоящите технически изисквания или на изискванията в българското законодателство, участника няма да бъде допуснат до следващ етап на преговори

13. Гаранция

13.1. Предмет

Производителят Изпълнителя гарантира, че доставяните електромери, отговарят на изискванията на всички съответни стандарти, наредби и настоящата техническа спецификация, нямат дефекти или несъответствия, които да нарушат или намалят тяхната стойност или пригодност

Възложителя и всички свързани с него компании имат право на задължителни пълни права по гаранцията. Възложителя и всички свързани с него компании ще имат правото да изискват незабавно отстраняване на дефектите или подмяна от страна на Изпълнителя. Изпълнителя ще бъде задължен да покрие всички разходи, нужни за целите на отстраняване на дефектите или извършване на доставки за подмяна.

Това също така ще се отнася за покриване на разходите по демонтажа на дефектните изделия и монтажа на новите подменени средства за измерване и свързаните с отстраняването на дефектите дейности.

Серийните или скритите дефекти не са включени в настоящата спецификация и начина на тяхното отстраняване ще е предмет на взаимно споразумение.

В случаите на отделни дефекти, електромерите ще се доставят с осигурен Изпълнителя транспорт.

Ако в рамките на срока на гаранция или срока на гарантираната метрологична точност при метрологичен контрол се установи неизправност (под неизправност на електромера следва да се разбира всяко едно отклонение в предписаната точност на измерване или неправилно функциониране на коя да е част от него (дисплей, батерия и т.н.)) на електромера и тази неизправност не се дължи на външна манипулация, доставчикът ще понесе за своя сметка разходите :

- по смяната на неизправните повредените електромери,
- за ремонт или подмяна с нови електромери, включително разходите за транспорт и доставяне;
- за извършване на метрологична проверка (ако неизправността е констатирана при метрологичен контрол и електромера е в срок на гаранция или в срок на гарантирана метрологична точност);
- разходите за извършването на наложила се проверка на партида от електромери, когато образци (които са в гарантиран срок на метрологична точност) определени по разпоредбите на чл.842а от «Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол» не преминават успешно метрологична проверка.

Неизправност на корпуса или клеморедата причинени от неправилен монтаж или дълговременно протичане на ток по-голям от максималния ток предписан за електромера, няма да бъде предмет на гаранционни претенции от страна на Възложителя.

13.2. Уведомяване относно дефекти

Възложителя Изпълнителя е задължен да уведомява Възложителя за всички констатирани дефекти в изделията.

13.3. Срок на гаранция

Срокът на гаранция да бъде не по-малък от 72 месеца, като той започва да тече след монтажа на електромера (датата на монтаж е налична в софтуера на Възложителя).. В допълнение ще се прилагат договореностите, резултат от проведените преговори.

Срокът на гаранция за поддържащата батерия е посочен вт.3.9 и започва да тече след постъпването на електромера в склада на Възложителя.

Срока на гарантираната метрологична точност за минимум 95 процента от доставените електромери трябва да бъде 96 години. Изпълнителя трябва да декларира, че през този срок

электромерите ще продължат да бъдат годни за употреба и ще преминат успешно метрологична проверка съгласно разпоредбите на чл.26 от ЗИ и по начините предвидени в чл.842 и чл.842а от «Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол».

. В допълнение ще се прилагат договореностите, резултат от проведените преговори.

Срока на гаранция не тече за времето през, което се извършва гаранционен ремонт на изделието. За ремонтирани или подменени части гаранционният срок ще започва да тече от датата на монтажа.

Възможно е да се прилагат договорености, резултат от проведените преговори.

14. Извеждане от употреба

Изпълнителя (производител или доставчик) да представи на Възложителя възможностите за изхвърляне, оползотворяване или рециклиране на изделията , съставните им елементи и използваните материали. Предложенията трябва да са съобразени с действащите в България законови разпоредби за опазване на околната среда и управление на отпадъците.

15.Одобрение на промени в договорените за доставка изделия и тестване

Извършването на каквито и да е промени, които водят до различия между доставяните електромери и предоставените мостри е възможно само след изричното одобрение от Възложителя.

То ще бъде дадено само ако са налице доказателства, че промените ще доведат до подобро качество или подобрена функционалност на изделието, както и след потвърждение от институциите, които отговарят за одобрението, че измененията са регистрирани и че нямат възражения по смисъла на изискванията на техническите или метрологични наредби.

16. Приложими, закони, наредби, правилници и стандарти

- Закон за измерванията
- Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол
- Наредба за реда за оправомощаване на лица за проверка на средства за измерване, които подлежат на метрологичен контрол
- Правила за измерване на количеството електрическа енергия
- Наредба №6 за присъединяване на производители и потребители към преносната и разпределителна ел. мрежа
- Наредба №3 за устройството на ел. уредби и електропроводни линии.
- БДС EN 62053-21:2004г. - Променливотокови статични електромери за активна енергия /класове 1 и 2/
- IEC 62056-21:2003г. - Електрически измервания. Обмен на данните за показанията на електромера, управление на тарифите и товарите. Директен локален обмен на данни.
- БДС EN 61358:2003 - Приемни изпитания за директно свързани променливотокови статични електромери за активна енергия /класове 1 и 2/
- IEC 62054-21:2004. - Специфични изисквания към превключващите часовници.
- БДС EN 61000-3-2:2006/A2- Гранични стойности за излъчванията на хармонични съставящи на тока (входен ток на устройства/съоръжения до и включително 16А на фаза).
- БДС IEC 61000-4-5. – Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на отскок.
- EN 62053-52 – Символи за променливотокови електромери.
- IEC 62056-21 – Директен локален обмен на данни.
- БДС EN ISO 9001 – Системи за управление на качеството.
- БДС EN ISO 14001 – Системи за управление на околна среда. Изисквания и указания за прилагане (ISO 14001&2004|=

Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

- BS OHSAS 18001 – Системи за управление на здравето и безопасността при работа. Изисквания.

III -ТА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ: ТРИФАЗЕН ЕЛЕКТРОНЕН ЕЛЕКТРОМЕР С РЕГИСТЪР ЗА ВЪЗНИКНАЛИ СЪБИТИЯ (LOG BOOK)

1. Област на приложение

Тази техническа спецификация се прилага за многотарифни трифазни електромери за потребление на активна електроенергия, оборудвани с електронен механизъм за измерване и вътрешен часовник.

2.Общи изисквания

Стандарти и наредби

В техническото си изпълнение електромерите трябва да отговарят на действащото в Република България метрологично законодателство, като и на изискванията, залегнати в стандартите и наредбите, изброени в т.16, освен ако изисквания, противоположни на тях са записани в настоящата техническа спецификация.

Като правило всички стандарти, правила, наредби и закони приложими в Република България следва да бъдат спазвани, дори ако не са ясно изразени в настоящата спецификация.

Търговският и бизнес език е български.

Мястото на юрисдикция е местоположението на официалният бизнес адрес на Възложителя.

3.Технически изисквания

3.1. Напреженост и токов обхват

- Номинално напрежение: : $U_n=3 \times 220/380 \text{ V}$ или $3 \times 230/400 \text{ V}$;
- Работен напреженост диапазон: от $0.8U_n$ до $1.15U_n$;
- Базов ток: $I_b=5 \text{ A}$;
- Максимален ток: $I_{max} \geq 120 \text{ A}$;
- Номинална честота 50 Hz .

3.2 Клас на точност

Класът на точност, които се изисква за тези електромери е клас 2 в съответствие с изискванията на БДС EN 62053-21:2004г или MID клас А.

3.3.Температурен работен интервал

Изискванията са за електромери за инсталиране на открито

- Специфициран работен интервал: -25°C до 55°C
- Граничен работен интервал: -40°C до 70°C
- Граничен интервал за съхранение и транспорт: -40°C до 70°C

3.4.Дисплей

- Течнокристален дисплей с поне 6 разряда.
- Големината на цифрите на показанията на дисплея да не бъде по-малка от 8мм.
- Действащата в момента тарифа да е обозначена на дисплея;
- Индикация за наличие или отсъствие на трите фазни напрежения;
- Индикация за право или обратно редуване на фазите;
- Възможност за показване на дисплея на текущите системни параметри – фазни напрежения и токове за всяка фаза чрез натискане на бутон от лицевия панел;
- Посоката на измерваната енергия да е еднозначно показана на дисплея;
- Да има един разряд след десетичната запетая на показанията на дисплея;
- Дисплея трябва да запазва своята функционалност, като при температура от -25°C забавянето на визуализирането е необходимо да е под една секунда.

3.5. Вътрешен часовник.

Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

Превключващия часовник на електромера трябва да бъде с кварцово управление и да отговаря на изискванията на IEC 62054-21:2004.

3.6 Обратно въздействие върху мрежата.

Захранващия блок на електромера трябва да е с такива параметри, които да гарантират спазването на БДС EN 61000-3-2:2006/A2

3.7.Устойчивост на импулсно напрежение.

Електромера трябва да издържа на изпитание по БДС IEC 61000-4-5.

3.8.Устойчивост срещу електромагнитно поле.

Точността на измерване и визуализацията на дисплея не трябва да се нарушава, когато върху електромера или в непосредствена близост до него е поставен постоянен магнит с остатъчна намагнитеност 400mT.

Също така електромера трябва да запазва своята точност на измерване и правилна визуализация на дисплея при работа в непосредствена близост до мобилни телефони или други излъчващи устройства с мощност на излъчване на електромагнитни вълни, по-малка или равна на 2W.

3.9.Батерия вградена в електромера.

Да осигурява работата на часовника най-малко 16 месеца при съхранение на електромера на склад без подадено напрежение и след това 144 месеца експлоатационен живот при работа под напрежение.

3.10.Корпус,

- Да е изработен от самогасящ се материал
- За електромерите от одобрен тип подлежащи на първоначална метрологична проверка болтове предвидени за пломбиране е необходимо да бъдат изработени от метал. Завиването им към корпуса на електромера да става в метална втулка с резба, която да е механично неразделима от корпуса;
- Усилието на затягане на винтовете да е не по-голямо от 2.5 Nm;
- Пломбирането на болта трябва да е изпълнено така, че телта да премине през отвора на главата му и ухо или пластина за пломбиране, които са отливка към корпуса;
- За електромерите, които са с оценено съответствие също е желателно да е налична възможност за пломбиране на корпуса.

3.11.Клемен блок и капак на клемите

- Клеморедът да е асиметричен;
- Клемите на клеморедата е необходимо да бъдат втулковидни или рамкови, с два клемови винта за завиване с прави и кръстати отверки;
- Усилието на затягане на винтовете да е не по-голямо от 2.5 Nm;
- Капакът да обхваща плътно клеморедата и да има възможност за пломбиране;
- От вътрешната страна на капака на клемния блок да е изобразена схема на свързване на електромера.

3.12. Оптичен тест на изхода

За извършване на оптична проба на изхода трябва да се използват светодиоди с червена светлина. Функциите "пауза" и "енергийно пропорционален импулсен капацитет" трябва да се покажат с помощта на същия светодиод. "Паузата" се обозначава с постоянно светене на светодиода. Енергийно пропорционалните импулси се подават като оптични "моментни импулси, с дължина не по-малко от 40 ms и не повече от 4 s.

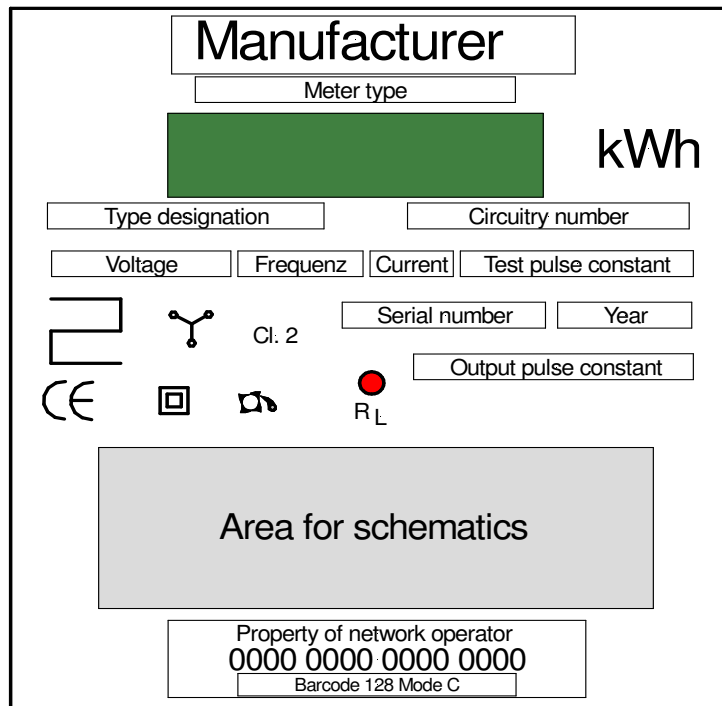
3.13.Защита срещу проникване на прах и вода

- IP54

4. Обозначение

4.1 Означение на лицевия панел

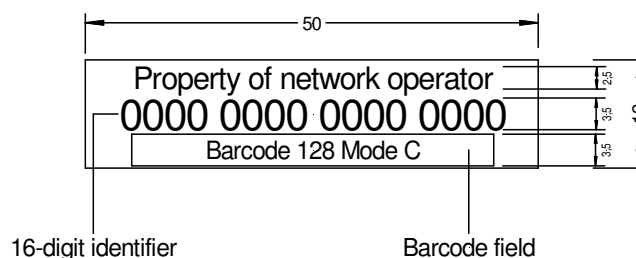
Принципното разположение на надписите по лицевия панел на електромера трябва да има следния вид:



Не се допуска на лицевия панел на електромера да се изписват надписи, които не са предвидени в „Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол“, като и да се използват графични символи различни от посочените в EN 62053-52. Броячите (тарифите), които се визуализират на дисплея на електромера следва да са описани на лицевия панел.

4.2 Означение за собствеността и идентификация на електромера.

- Собствеността на електромера се означава в долната част на лицевия панел със следната форма и размери на надписите:



- Надписът „Property of the network operator“ се заменя с надписа „E.ON Bulgaria“.
- Баркод

В областта посочена на схемата като Barcode field се изписва идентификационния номер на електромера като баркод (Code 128 Mode C)

Четливостта на баркода ще бъде проверена от възложителя.

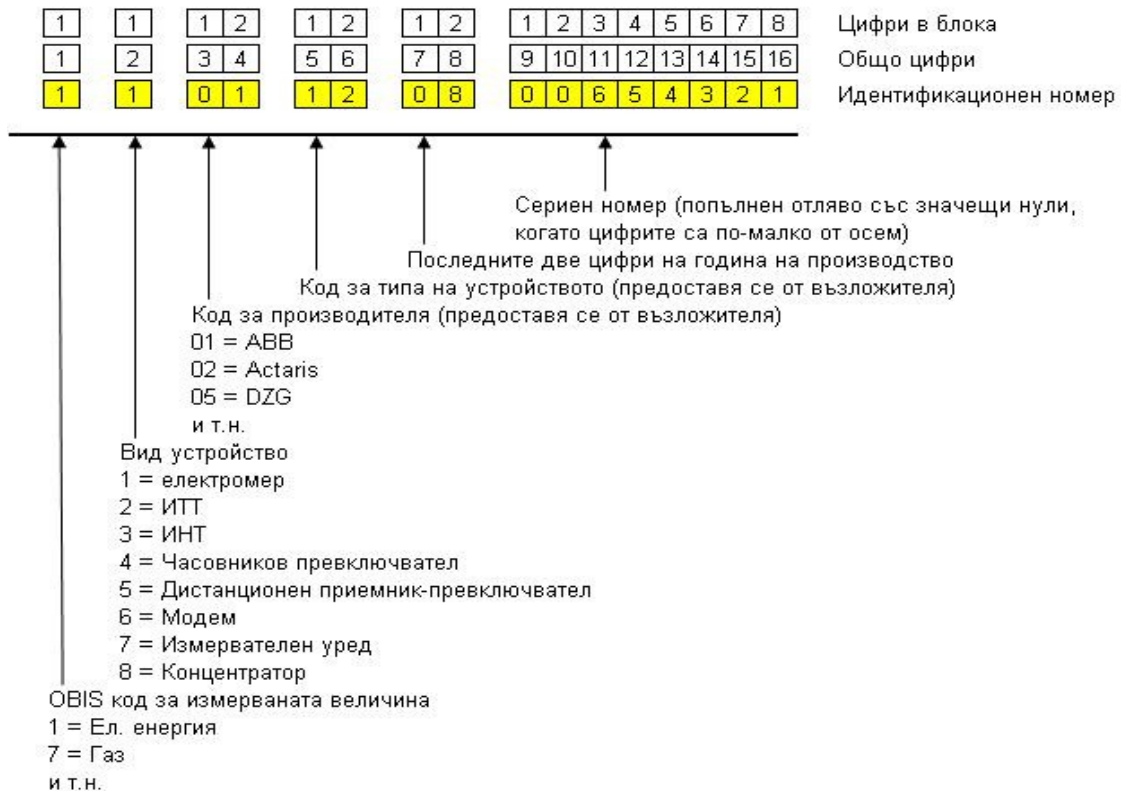
- Идентификационен номер

За недвусмислено идентифициране на електромерите се използва идентификационен номер посочен на горната схема като 16-digit identifier.

Идентификационният номер представлява 16-цифрова последователност, която трябва да се изобрази на електромера по примера посочен долу.

При изписване от вътрешната част на лицевия панел за подобряване на четливостта изображението на номера се уточнява като четири блока, всеки с четири цифри. Празните места не се отнасят за баркода.

Одобрения изпълнител на поръчката ще получи допълнителна информация за съдържанието на идентификационния номер.



5. Подобряване на типа

Електромерите подлежат на задължително одобряване на типа или на оценка на съответствието съгласно MID. Те могат да бъдат доставени само след одобрение на съответния модел електромер съгласно законния ред.

6. Първоначална проверка

Освен в случаите, когато електромерите са с оценено съответствие, същите се доставят след извършена първоначална проверка съгласно изискванията на Закона за измерванията /ЗИ/ удостоверена със знак съгласно Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол. За случаите на чл.26/2/ и чл.42 от ЗИ доставчика представя документи съгласно ЗИ.

7. Обслужващ софтуер и възможности за параметризация на електромера.

- Обслужващият софтуер не бива да е ограничена версия, с която не може да се постигнат пълните възможности за програмиране на електромера. Софтуера да е на български или английски език;
- За параметризация на електромера и сверяването на неговата дата и час да се използват различни пароли. Прочитането на „Read Out“ файла да се извършва свободно без използването на парола. Паролите трябва да могат да бъдат променяни;
- Управлението на тарифните регистри да става от вътрешен календар-часовник с автоматично преминаване към зимно и лятно време.
- Възможност за конфигуриране на не по-малко от 4 тарифни енергийни регистри за активна енергия +A(A14);

Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

- Наличие на тотални регистри за активна енергия +A(A14),|A| или -A(A23);
- Описанието на тарифните зони (не по-малко от 4 за денонощие) да става с начален и краен час за всеки ден от седмицата и по сезони (зима и лято);
- Възможност за активиране на тарифи за почивни дни (например събота и неделя) в календара за всяка седмица;
- Възможност за активиране на тарифи през специални дни от календарната година като Коледа, Великден и др. празнични дни – не по-малко от 15 дни;
- Възможност за регулиране на времето за визуализация на показанията при цикличното им показване на дисплея;
- Възможност за промяна на разрядността на дисплея в тестов режим на електромера (минимум три символа след десетичната запетая);
- Възможност за визуализиране на дисплея на броячи за отварянето на капака на електромера и отваряне капака на клемния блок.
- Възможност за определяне (добавяне и премахване) на регистрите и параметрите, които се визуализират на дисплея;
- Възможност за определяне (добавяне и премахване) на информацията, която се съдържа в „Read Out“ файла;
- Възможност при обратна посока на свързване на електромера (по някоя от фазите или по всички) активната енергия -A(A23) да се прибавя в текущия регистър за права посока +A(A14). Тази възможност да е активирана при първоначалната настройка на електромера от производителя;
- Възможност при изрична заявка от страна на Възложителя на дисплея да се визуализира регистър -A(A23).;
- Възможност за запазване и отчитане на запомнени стойности на дефинираните енергийни тарифни и тотални регистри в края на отчетните периоди (края на отчетния период е края на всеки календарен месец) – най-малко за последните 6 отчетни периода;
- При сключване на договор Изпълнителя уточнява с Възложителя вида на настройките(параметризация) и защитите (паролите) на електромерите, с които ще ги достави на възложителя;
- Идентификацията на енергийните регистри на дисплея да става със свободно определен идентификатор или със OBIS-кодове по IEC 62056-61;
- Възможност за запазване в паметта и отчитане на не по-малко от 120 следните състояния и събития:
 - фатална грешка на електромера;
 - отваряне на главен капак на електромера;
 - отваряне на капака на клемния блок;
 - промяна на параметризация;
 - настройка на вътрешния часовник
 - отпадане на напрежението в отделни фази (L1, L2, L3);
 - възстановяване на напрежението в отделни фази (L1, L2, L3);
 - пад на напрежението в отделни фази (L1, L2, L3), под предварително дефинирана стойност;
 - триене на регистри от книгата на събитията

8. Комуникация, отчитане и снемане на данни

- Наличие на Data Optical interface съгласно IEC 62056-21 (DIN EN 61107), 9600 baud за локален обмен на данни посредством оптична глава;
- Комуникацията с електромера през Optical interface Do да става без присвоен IEC адрес;

- Комуникационната сесия през Optical interface Do да започва при скорост 300 bps и се превключва на 9600 bps;
- Наличие на сериен интерфейс RS232 или RS485, 9600 baud за дистанционно отчитане. превключва на 9600 bps;
- Комуникационната сесия през серийния интерфейс да се осъществява на 9600 bps без превключване на скоростта;
- Комуникацията за четене на „Read Out“ файла да се извършва свободно без използването на парола;
- Комуникацията за параметризация на електромера трябва да е защитена с парола;
- Предаването на паролата да става чрез команда „P1“ без алгоритъм за криптиране;
- Отчитането на текущите показания и данните за самоотчетите да става съгласно IEC62056-21 mode C, режим "Data readout" (IEC62056-21, 6.4.3.2). Не се допуска използването на „Manufacturer-specific operation“ (IEC62056-21, 6.4.3.4);
- Сверяването на часовника на електромера да става съгласно IEC62056-21 mode C, режим "Programming mode" (IEC62056-21, 6.4.3.3). Не се допуска използването на „Manufacturer-specific operation“ (IEC62056-21, 6.4.3.4);
- Отчитането на списък събития ("Event log") да става с използване на команда R5 съгласно VDEW 2.1.

9. Състояние при доставка, опаковка и транспорт

9.1. Състояние при доставка

Електромерите се доставят в кашони поставени на «Евро» палет. Кашони трябва да са проектирани така, че по време на транспорта да гарантират запазването на механичната здравина и метрологичната точност на поместените в тях електромери. Във всеки един кашон трябва да се съдържат 12 броя електромера със задължително поредни идентификационни номера. Точният брой на електромери във всеки един кашон подлежи и на допълнително договаряне.

Всеки отделен електромер трябва да бъде придружен с три самозалепящи се стикери с нанесен на тях идентификационен номер на електромера в цифров и баркод (Code 128 Mode C) формат.

Не се допуска стикерите да бъдат поставени общо в кашона.

Правилото за поредност на идентификационните номера на електромерите във всеки един кашон важи и за целия палет т.е. всички доставяни електромери на един палет трябва да са с поредни идентификационни номера.

На един палет е допустимо да се доставя само един вид електромер, без ограничение на броя кашони съдържащи се в него.

9.2. Обозначаване на палетите и кашоните.

Поставените върху палета кашони се опаковат с помощта на транспортно фолио. Върху фолиото се залепя стикер който съдържа следната информация:

- Общ брой електромери съдържани в палета;
- Тип на електромера;
- Номерата на кашоните съдържащи се в палета;
- Първият и последен идентификационен номер на електромерите съдържащи се в палета в цифров и баркод (Code 128 Mode C) формат.

Отвън на всеки един кашон в специално поле, се изписват следните данни:

- Номер на кашона;
- Количество на електромерите;
- Вид на електромера (модел);
- Идентификационните номера на съдържащите се електромери в цифров и баркод (Code 128 Mode C) формат;

Полето не трябва да бъде оградено с рамка или други символи.

Номерата на електромерите и на кашоните не бива да се повтарят повреме на действие на договора за доставка.

9.3 Капачки на клеморедата и болтове на клеморедата.

Капачките на клеморедата трябва да се доставят заедно с електромерите.

Токовете и напреженови болтове на клеморедата трябва да са затегнати.

9.4 Документация придружаваща доставката.

Всяка една доставка трябва да бъде придружена с електронен носител със следната информация:

- номер на кашона и идентификационните номера на съдържащите се в него електромери;
- Идентификационните номера на всички електромери съдържащи се в палета;
- Номерата на кашоните съдържащи се в палета;
- Протоколи за извършена първоначална проверка на електромерите от одобрен тип;

Посочената информация е необходимо да бъде изпращана и на посочен от Възложителя електронен адрес пет работни дни преди физическата доставка.

9.5. Проверка на доставяните електромери.

Възложителя ще извършва проверка на 5% от електромери от всяка една доставка. Ако повече 0.5% от тях, но не по-малко от 3 броя се констатира несъответствие с изискванията за точност съгласно действащата нормативна база или несъответствие с настоящите технически изисквания, цялата доставка подлежи на връщане на Изпълнителя. При две поредни констатирани несъответствия Възложителя има право да прекрати договора за доставка.

10. Управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността

Изпълнителя следва да представи доказателства за наличие на постоянно работеща система по качеството в съответствие с изискванията на ISO 9001, гарантираща постоянно следене на качествените параметри на изделието, определяни от Възложителя и гарантирани от Изпълнителя.

За местата на производство Изпълнителят трябва да удостовери наличието на система за управление на околната среда в съответствие с изискванията на ISO 14001.

Изпълнителят представя възможностите за овладяване на рисковете и подобряване на производствената дейност като гарантира (удостоверява) управлението на условията за осигуряване на здравето и безопасността при работа в съответствие с изискванията на BS OHSAS 180001.

11 Документация и мостри.

Кандидата трябва да представи в своето предложение следната документация:

- Технически характеристики на предлаганото изделие включително проектен експлоатационен срок;
- Технически характеристики на дисплея (температурен диапазон на работа, ъгъл на видимост, височина на символите и т.н.);
- Сертификат или друг документ с декларативен характер издаден от производителя на батерията, който да доказва, че живота на монтираната в електромера батерия отговаря на посочените изисквания по тз.9.
- Принципна електрическа схема електромера съдържаща всички графични символи на елементите използвани в електромера, както и връзките между тях. Когато тази схема е предмет на търговска тайна и не може да бъде предоставена, Изпълнителя трябва да декларира, че ще оказва пълно съдействие за извършване на технически експертизи, доказващи или отхвърлящи наличието на елементи нетипични за схемата на електромера. В случай, че Изпълнителя предостави исканата схема Възложителя ще подпише декларация гарантираща опазването на търговската тайно;

- Удостоверение за одобрен тип от „Българския институт по метрология“ или сертификат по разпоредбите на MID;
- Сертификати от типови изпитания проведени от акредитирани лаборатории доказващи недвусмислено, че електромерите са преминали успешно и изцяло проверките и изпитанията по посочените в тази техническа спецификация стандарти.;
- Декларация за съответствие с тази техническа спецификация;
- Сертификати за произход, съответствие и качество на вложените материали;
- Инструкция за транспорт, съхранение, монтаж и експлоатация включително монтажни чертежи;
- Каталог на предлаганите изделия с габаритни и монтажни размери включително за предлагания тип;
- Гаранционна карта с условия и срок на гаранцията на изделието;
- Предложение за съответствие с изискванията на Възложителя;
- Шест броя мостри на предлаганите изделия окомплектовани с техническа документация на български език в съответствие с настоящите технически изисквания. Мострите на електромерите избрани за доставка, ще бъдат съхранявани от Възложителя до края на изтичане на договора за доставка. Всички останали мостри ще бъдат съхранявани три месеца след приключването на процедурата по избор на Изпълнител, като разходите за тяхното връщане ще бъдат за сметка на страна поискала това. След изтичането на този срок мострите подлежат на унищожение.
- Сертификат на производителя за внедрена система за управление на качеството по EN ISO 9001;
- Сертификат на производителя за управление на околната среда по стандарт EN ISO 14001 или еквивалентен;
- Сертификат на производителя за управление на здравето и безопасността при работа по стандарт BS OHSAS 18001 или еквивалентен;

Всички документи трябва да бъдат изготвени на български език или да бъдат съпроводени с легализиран превод на български език.

До следващ етап на преговори няма да бъдат допуснати и участници, които, не са представили изискваната документация по т.11, която е непълна, не доказва съответствие на характеристиките на предлаганото изделие с настоящите технически изисквания.

До следващ етап няма да бъдат допуснати и кандидати не предоставили изисквания брой мостри.

12. Тестване на мострите.

Възложителя ще извърши изпитания или експертизи на част или на всички мостри за да бъде гарантирано, че те отговарят на изискванията на настоящата техническа документация, както и на българското метрологично законодателство валидно към момента и извършване на подбора.

Възложителя има правото да възлага извършване на подобни изпитания или експертизи и на трети лица.

В случаите когато при извършването на описаните по-горе изпитания или експертизи се установи, че мостра или мостри не отговарят на настоящите технически изисквания или на изискванията българското законодателство, участника няма да бъде допуснат до следващ етап на преговори

13. Гаранция

13.1. Предмет

Производителят Изпълнителя гарантира, че доставяните електромери, отговарят на изискванията на всички съответни стандарти, наредби и настоящата техническа спецификация, нямат дефекти или несъответствия, които да нарушат или намалят тяхната стойност или пригодност

Възложителя и всички свързани с него компании имат право на задължителни пълни права по гаранцията. Възложителя и всички свързани с него компании ще имат правото да изискват незабавно отстраняване на дефектите или подмяна от страна на Изпълнителя. Изпълнителя ще бъде задължен да покрие всички разходи, нужни за целите на отстраняване на дефектите или извършване на доставки за подмяна.

Това също така ще се отнася за покриване на разходите по демонтажа на дефектните изделия и монтажа на новите подменени средства за измерване и свързаните с отстраняването на дефектите дейности.

Серийните или скритите дефекти не са включени в настоящата спецификация и начина на тяхното отстраняване ще е предмет на взаимно споразумение.

В случаите на отделни дефекти, електромерите ще се доставят с осигурен Изпълнителя транспорт.

Ако в рамките на срока на гаранция или срока на гарантираната метрологична точност при метрологичен контрол се установи неизправност (под неизправност на електромера следва да се разбира всяко едно отклонение в предписаната точност на измерване или неправилно функциониране на коя да е част от него (дисплей, батерия и т.н.)) на електромера и тази неизправност не се дължи на външна манипулация, доставчикът ще понесе за своя сметка разходите:

- по смяната на неизправните повредените електромери,
- за ремонт или подмяна с нови електромери, включително разходите за транспорт доставяне;
- за извършване на метрологична проверка (ако неизправността е констатирана при метрологичен контрол и електромера е в срок на гаранция или в срок на гарантирана метрологична точност);
- разходите за извършването на наложила се проверка на партида от електромери, когато образци (които са в гарантиран срок на метрологична точност) определени по разпоредбите на чл.842а от «Наредба за средствата за измеравне, които подлежат не метрологичен контрол» не преминат успешно метрологична проверка.

Неизправност на корпуса или клеморедата причинени от неправилен монтаж или дълговременно протичане на ток по-голям от максималния ток предписан за електромера, няма да бъде предмет на гаранционни претенции от страна на Възложителя.

13.2. Уведомяване относно дефекти

Възложителя Изпълнителя е задължен да уведомява Възложителя за всички констатирани дефекти в изделията.

13.3. Срок на гаранция

Срокът на гаранция да бъде не по-малък от 72 месеца, като той започва да тече след монтажа на електромера (датата на монтаж е налична в софтуера на Възложителя).. В допълнение ще се прилагат договореностите, резултат от проведените преговори.

Срокът на гаранция за поддържащата батерия е посочен в т.3.9 и започва да тече след постъпването на електромера в склада на Възложителя.

Срока на гарантираната метрологична точност за минимум 95 процента от доставените електромери трябва да бъде 96 месеца. Изпълнителя трябва да декларира, че през този срок електромерите ще продължат да бъдат годни за употреба и ще преминат успешно метрологична проверка съгласно разпоредбите на чл.26 от ЗИ и по начините предвидени в чл.842 и чл.842а от «Наредба за средствата за измеравне, които подлежат не метрологичен контрол».

. В допълнение ще се прилагат договореностите, резултат от проведените преговори.

Срока на гаранция не тече за времето през, което се извършва гаранционен ремонт на изделието. За ремонтирани или подменени части гаранционният срок ще започва да тече от датата на монтажа.

Възможно е да се прилагат договорености, резултат от проведените преговори.

14. Извеждане от употреба

Изпълнителя (производител или доставчик) да представи на Възложителя възможностите за изхвърляне, оползотворяване или рециклиране на изделията, съставните им елементи и използваните материали. Предложенията трябва да са съобразени с действащите в България законови разпоредби за опазване на околната среда и управление на отпадъците.

15. Одобрение на промени в договорените за доставка изделия и тестване

Извършването на каквито и да е промени, които водят до различия между доставяните електромери и предоставените мостри е възможно само след изричното одобрение от Възложителя.

То ще бъде дадено само ако са налице доказателства, че промените ще доведат до подобро качество или подобрена функционалност на изделието, както и след потвърждение от институциите, които отговарят за одобрението, че измененията са регистрирани и, че нямат възражения по смисъла на изискванията на техническите или метрологични наредби.

16. Приложими, закони, наредби, правилници и стандарти

- Закон за измерванията
- Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол
- Наредба за реда за оправомощаване на лица за проверка на средства за измерване, които подлежат на метрологичен контрол
- Правила за измерване на количеството електрическа енергия
- Наредба №6 за присъединяване на производители и потребители към преносната и разпределителна ел. мрежа
- Наредба №3 за устройството на ел. уредби и електропроводни линии.
- БДС EN 62053-21:2004г. - Променливотокови статични електромери за активна енергия /класове 1 и 2/
- IEC 62056-21:2003г. - Електрически измервания. Обмен на данните за показанията на електромера, управление на тарифите и товарите. Директен локален обмен на данни.
- БДС EN 61358:2003 - Приемни изпитания за директно свързани променливотокови статични електромери за активна енергия /класове 1 и 2/
- IEC 62054-21:2004. - Специфични изисквания към превключващите часовници.
- БДС EN 61000-3-2:2006/A2- Гранични стойности за излъчванията на хармонични съставящи на тока (входен ток на устройства/съоръжения до и включително 16А на фаза).
- БДС IEC 61000-4-5. – Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на отскок.
- EN 62053-52 – Символи за променливотокови електромери.
- IEC 62056-21 – Директен локален обмен на данни.
- БДС EN ISO 9001 – Системи за управление на качеството.
- БДС EN ISO 14001 – Системи за управление на околна среда. Изисквания и указания за прилагане (ISO 14001&2004)=
- BS OHSAS 18001 – Системи за управление на здравето и безопасността при работа. Изисквания.

V. Обем на поръчката.

Прогнозните количества за доставка за срока на действие на договора са посочени, както следва по обособени позиции:

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МЯРКА	ОРИЕНТИРОВЪЧНО КОЛИЧЕСТВО
1.	Еднофазен електронен електромер	брой	200 000
2.	Трифазен директен електронен електромер с регистър за възникнали събития (LOG BOOK) и товаров график	брой	50 000
3.	Трифазен директен електронен електромер с регистър за възникнали събития (LOG BOOK)	брой	50 000

Обявените количества са ориентировъчни и в тях може да настъпи промяна в зависимост от нуждите на Възложителя.

VI. Начин на провеждане на процедурата на договаряне с обявление и методика за оценяване на офертите

Процедурата на договаряне с обявление се провежда на два етапа:

I етап: Подаване на заявление за участие и провеждане на предварителен подбор.

и

II етап: Подаване на първоначални оферти и провеждане на договаряне с кандидатите.

I етап: Подаване на заявление за участие и провеждане на предварителен подбор:

- Заявлението се изготвя по образеца в тази документацията за участие и съдържа всички документи и образци, изисквани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съгласно обявлението и документацията за участие.

- Документалната част от заявлението трябва да бъде скрепена неподвижно в стандартна папка и подредено по реда, указан в Образеца.

- Образците се предоставят опаковани по начин, непозволяващ увреждане при транспорт. На опаковката се изписва предмета на процедурата, наименованието на обособената позиция, за която са образците, съдържание на опаковката, номер на опаковка/общ брой опаковки, име на кандидата, адрес, телефон и лице за контакти.

За участие в първият етап на процедурата на договаряне с обявление Кандидатите изготвят и подават само заявление.

ВАЖНО: Кандидатите подават Оферта след като получат от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ Покана за участие в договаряне.

- Подаването и оценката на заявленията за участие се извършват по реда на ЗОП на адрес и в срок, посочени в обявлението.

- Всички разходи по изработването и представянето на заявлението са за сметка на кандидатите.

- Гаранция за участие

1. За участие в процедурата Кандидатът представя гаранция за участие в размер и със срок на валидност в съответствие с обявлението.
2. Банковите разходи по откриването на гаранцията са за сметка на Кандидата. Разходите по евентуалното им усвояване - за сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Кандидатът, съответно трябва да предвиди и заплати своите такси по откриване и обслужване на гаранциите така, че размера на гаранциите да не бъде по-малък от определения в процедурата.

- След крайния срок за подаване на заявления, всеки опит на кандидатите да извършват изменения и допълване на заявлението ще се счита за оттегляне на заявлението.

Преди да пристъпи към предварителния подбор, назначената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ комисия извършва проверка относно редовността на заявленията за участие и документите, представени от кандидатите в процедурата.

Кандидатите, чиито заявления и документи не отговарят на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочени в обявлението и документацията, се отстраняват от участие в процедурата.

Допуснатите до II –ри етап кандидати се поканват да подадат първоначална оферта, в определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок.

II етап: Подаване на първоначални оферти и провеждане на договаряне с участниците. за определяне клаузите на договора:

При процедурата на договаряне с обявление Кандидатите подават офертата след като получат от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ Покана за участие в договаряне.

Подготовка на първоначалната оферта

Кандидатът трябва да представи първоначална ценова оферта, която се изготвя по образеца, представен в Документацията за участие.

Първоначалната оферта се подава по реда на ЗОП в указания в поканата срок.

Заедно с първоначалната оферта Кандидатът представя образци на изделията съгл. чл. 51, ал.1, т.5. от ЗОП – по 6 броя от изделията за всяка обособена позиция, за която се кандидатства, придружени с пълно описание на техническите данни и характеристики на изделията и всички съпроводителни документи в съответствие с изискванията на раздел IV от документацията за участие.

Важно: Възложителят си запазва правото да изпита предоставените от кандидатите образци за съответствие с техническите изисквания. При установено документирано несъответствие, кандидатите няма да бъдат допуснати до преговори по процедурата.

До етап преговаряне на процедурата се допускат само кандидатите, които предлагат изделия, напълно отговарящи на изискванията на Възложителя.

Важно: Възложителят си запазва правото да не покани на договаряне участник, заложил в първоначалната си оферта условия, които са по-неблагоприятни за Възложителя от минимално изискуемите, посочени в образеца на офертата.

Преди да пристъпи към преговори с всеки участник комисията проверява за пълнота на представените му оферти. Проверява се дали участникът е представил изискваните в поканата за участие в договарянето допълнителни обстоятелства. Непълни оферти и липса на такива доказателства е основание за отстраняването му от участие в договарянето.

Провеждане на договаряне с кандидатите

Подаваните от кандидатите оферти имат предварителен характер. Те представляват база, която подлежи на допълнително доразвитие и допълване в процеса на договаряне. При процедурата на договаряне, може да се договорят цени и условия, по – благоприятни за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от заложените в офертите на Кандидатите.

Процедурата се провежда в следната последователност:

- Кандидатите се уведомяват за мястото, деня и часа на провеждане на договарянето. Уведомяването са извършва в писмен вид най-малко 24 часа преди часа на договаряне.
- Постигнатите договорености се отразяват в протокол, който се подписва от участниците в преговорите.
- При необходимост от продължаване на преговорите в друг ден конкретната дата и час на допълнителното договаряне следва да бъдат определени в протокола за провеждане на първоначалните преговори с кандидата.

Класирането на участниците по предмета на процедурата се извършва по критерий „най-ниска цена“.

Сключване на договор с кандидата, определен за ИЗПЪЛНИТЕЛ на поръчката се извършва по реда на ЗОП.

VII. Образци

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА НА ДОГОВАРЯНЕ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

ДО: Е.ОН БЪЛГАРИЯ МРЕЖИ АД

ОТ:
гр.
адрес: гр..... ул. №.
тел.: / факс:/
E-mail :

регистриран по ф.д. №..... / г. по описа наОкръжен/Градски Съд,
Дан.№....., Булстат,
DUNS:
Дата и място на регистрация по ДДС:
IBAN.....
BIC.....
Банка:.....

Лице за контакти:

.....
Тел.:....., Факс:....., E-mail:.....
Адрес за кореспонденция: гр., код:
ул.....№.....

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Имаме удоволствието да представим нашето заявление за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД.**

Кандидатстваме за следните обособени позиции:

- Позиция 1: Доставка на еднофазни електронни електромери;
- Позиция 2: Доставка на трифазни директни електронни електромери с регистър за възникнали събития (LOG BOOK) и товаров график;
- Позиция 3: Доставка на трифазни директни електронни електромери с регистър за възникнали събития (LOG BOOK);

(Позицията, за която се кандидатства, се маркира)

Декларираме, че сме получили документация за участие в предварителния подбор и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Като неразделна част от настоящото заявление, прилагаме следните документи:

- **Приложение №1** - Документи за регистрация на кандидата - удостоверение за актуално съдебно състояние на кандидата - оригинали или заверено от кандидата копие. Удостоверението трябва да е с дата на издаване до 3 месеца преди обявената

Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

дата на отваряне на заявленията за участие в процедурата. Когато Кандидатът в процедурата е физическо лице представя документ за самоличност.

- **Приложение №2** - Декларация за отсъствието на обстоятелствата по чл.47, ал.1 от ЗОП – по приложен в Документацията образец.
- **Приложение №3** - Декларация за отсъствието на обстоятелствата по чл.47, ал.2 от ЗОП – по приложен в Документацията образец.
- **Приложение №4** - Декларация за отсъствието на обстоятелствата по чл.47, ал.5 от ЗОП.
- **Приложение №5** - Копие от документ за данъчна регистрация и копие от Булстат.
- **Приложение №6** - Доказателства за икономическо и финансово състояние, посочени в обявлението за обществената поръчка, представени като заверени (с подпис и печат) от кандидата копия.
- **Приложение №7**- Доказателства за технически възможности и/или квалификация, посочени в обявлението за обществената поръчка, представени като заверени (с подпис и печат) от кандидата копия.
- **Приложение №8** - Технически данни и характеристики – по приложен в Документацията образец.
- **Приложение №9** - Документ от фирмата производител за официално представителство на територията на страната или региона, включващ описание на съответните правомощия (когато кандидатът не е производител на стоката);
- **Приложение №10** Декларация от производителя, че в случай на сключване на договор се задължава да произведе предвидените в договора количества за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД (когато кандидатът не е производител на стоката);
- **Приложение №11** - Сертификат за внедрена система за контрол на качеството ISO 9001:2000 или еквивалентна на производителя;
- **Приложение №12** - Сертификат за внедрена система за контрол на качеството ISO 9001:2000 или еквивалентна на търговеца,
- **Приложение №13** – Сертификат за внедрена система за управление на околна среда - ISO 14001&2004 на производителя.
- **Приложение №14** - Сертификат за внедрена система за управление на здравето и безопасността при работа BS OHSAS 18001 на производителя.
- **Приложение №15** - Документ /оригинал/ за внесена гаранция за участие в размер :
 - за първа обособена позиция – 10000 лв.
 - за втора обособена позиция – 10000 лв.
 - за трета обособена позиция – 10000 лв.

Когато гаранцията за участие е под формата на банкова гаранция, същата трябва да е с валидност не по-малко от **120 дни** след обявената дата на отваряне на заявленията.

- **Приложение №16** - Други документи и доказателства по преценка на кандидата.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (длъжност)

Дата: 2011 год.

Забележка: Документите, които се представят трябва да отговарят на изискванията, посочени в Указанията за подготовка на заявленията и изискванията на ЗОП.

Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 1 от Закона за обществените поръчки

От, ЕГН, с постоянен адрес в гр....., настоящ адрес в гр., община, ул., л. к. №, издадена от, гр., на Г. , управител (член на управителния съвет, член на Съвета на директорите) на "....." (ЕТ, ООД, ЕООД, АД и др.), в качеството ми на представляващ..... - кандидат за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

ДЕКЛАРИРАМ, че

1. Не съм осъден с влязла в сила присъда за:
 - престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;
 - подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;
 - участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;
 - престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;
 - престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс.
2. Не съм обявен в несъстоятелност;
3. Не съм в производство по ликвидация или в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове;

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 200.. г.

ДЕКЛАРАТОР:

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 2 от Закона за обществените поръчки

От, ЕГН, с постоянен адрес в гр., с
 настоящ адрес в гр., община, ул., л. к. №,
 издадена от гр., на г. управител
 (член на управителния съвет, член на Съвета на директорите) на ".....
" (ЕТ, ООД, ЕООД, АД и др.), в качеството ми на
представляващ.....
 кандидат за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

ДЕКЛАРИРАМ, че

1. Дружество, което представлявам, не е в открито производство за обявяване в несъстоятелност и не е сключило извън съдебно споразумение с кредиторите по смисъла на чл. 740 от Търговския закон и не се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове, нито дейността му е под разпореждане на съда, нито е преустановило дейността си;
2. Не съм лишен от правото да упражнявам определена професия или дейност съгласно законодателството на държавата, в която е извършено нарушението;
3. Дружество, което представлявам, няма парични задължения към държавата или към община по смисъла на чл. 162, ал. 2 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, /има парични задължения, за които е допуснато разсрочване или отсрочване (**невярното се задрасква**), нито парични задължения, свързани с плащането на вноски за социалното осигуряване или на данъци съгласно правните норми на държавата, в която кандидатът или участникът е установен.
4. Дружество, което представлявам, няма наложено административно наказание за наемане на работа на незаконно пребиваващи чужденци през последните 5 години.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 2011 г.

ДЕКЛАРАТОР:.....

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47 ал. 5 от Закона за обществените поръчки

От,
ЕГН, с постоянен адрес в гр.,
настоящ адрес в гр., община,
ул., л. к. №,
издадена от, гр.,
на г., управител (член на управителния съвет, член на Съвета на директорите) на "....." (ЕТ, ООД, ЕООД, АД и др.), в качеството ми на представляващ..... - кандидат за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

.....

ДЕКЛАРИРАМ, че

1. Не съм свързано лице по смисъла на § 1, т.1 от Допълнителната разпоредба на Закона за предотвратяване и разкриване на конфликт на интереси с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.
2. Представяването от мен предприятие не е сключвало договор с лице по чл.21 или 22 от Закона за предотвратяване и разкриване на конфликт на интереси.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 200.. г.

ДЕКЛАРАТОР:.....

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
за участие в процедура по възлагане на обществена поръчка

ПОЛЗВАТЕЛ:

Е.ОН България Мрежи АД

Адрес: ул. Девня 2, Варна

Телефон:

Факс:

Председател на Управителния Съвет: Едгар Фридрих Кек

Член на Управителния Съвет: Анатоли Русанов Токмакчиев

НА

.....

Адрес:

Телефони:

Факсове:

Изпълнителен Директор/Управител :.....

ГАРАНТ:

БАНКА:

Адрес:

Телефони:

Факсове:

Рег. по ф. Дело №...../ г. по описа

на Градски / Окръжен съд.

Представявана от :

Изпълнителен Директор :.....

Изпълнителен Директор :.....

НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОЦЕДУРАТА:

.....

Вид процедура:

Референтен №

(Възложител на процедурата е ПОЛЗВАТЕЛЯ)

Настоящата банкова гаранция се издава от ГАРАНТА, за да послужи на НАРЕДИТЕЛЯ при участието му в горепосочената процедура, провеждана от ПОЛЗВАТЕЛЯ.

Известно ни е, че НАРЕДИТЕЛЯТ ще участва в гореописаната процедура по възлагане на обществена поръчка, чийто Възложител (по ЗОП) е ПОЛЗВАТЕЛЯ.

С настоящата банкова гаранция се задължаваме да съблюдаваме на първо място интересите на ПОЛЗВАТЕЛЯ и след това тези на НАРЕДИТЕЛЯ.

Декларираме, че сме запознати подробно с всички условия за участие в процедурата и изискванията на ЗОП, касаещи издаването на настоящата гаранция. Заявяваме, че НАРЕДИТЕЛЯТ е поел пред нашата банка ангажимент да ни информира за хода на процедурата добросъвестно, коректно, точно и с всички доказателствени документи.

Във връзка с това, ние, ГАРАНТЪТ, безусловно, неотменяемо и без протест се задължаваме да заплатим на ПОЛЗВАТЕЛЯ сумата от (.....) лева.

Плащането на сумата по банковата гаранция ще бъде извършено при първо писмено поискване от ПОЛЗВАТЕЛЯ, съдържащо декларация, че е налице който и да е от следните случаи:

- НАРЕДИТЕЛЯТ изтегли, измени или отмени едностранно заявлението или офертата си, след изтичане на срока за подаването ѝ, преди изтичане на срока на валидността ѝ
- НАРЕДИТЕЛЯТ, след като е определен за Изпълнител на поръчката, не подпише с ПОЛЗВАТЕЛЯ в законоустановения срок договор за изпълнението на обществената поръчка.
- НАРЕДИТЕЛЯТ, след като е определен за Изпълнител на поръчката, не представи на ПОЛЗВАТЕЛЯ в законоустановения срок всички документи от съответните компетентни органи за удостоверяване на обстоятелствата по чл.47, ал.9; чл.48, ал.2 от ЗОП .
- НАРЕДИТЕЛЯТ след като е определен за Изпълнител на поръчката, не представи на ПОЛЗВАТЕЛЯ в законоустановения срок гаранция изпълнение на сключения договор в размер на 1 % от общата стойност на договора, съгласно всички изисквания на ПОЛЗВАТЕЛЯ, изложени в Документацията за участие в процедурата.

При всеки един от гореизброените случаи, сумата по тази гаранция, ще бъде изплатена на ПОЛЗВАТЕЛЯ по банковата му сметка, посочена в искането за плащане или Документацията за участие в процедурата.

В случай, че по процедурата не е депозирана жалба по чл.120 ал.1 от ЗОП, настоящата гаранция е валидна до Действието на настоящата гаранция може да бъде удължавано по искане на НАРЕДИТЕЛЯ, ако е направено в рамките на срока на валидността ѝ.

В случай, че НАРЕДИТЕЛЯТ е подал жалба по чл.120, ал.2 от ЗОП по процедурата или е подадена (от друг кандидат) такава жалба срещу решението по процедурата и НАРЕДИТЕЛЯТ е класиран, настоящата банкова гаранция остава валидна в срок до 30 (тридесет) календарни дни след приключване на съдебната процедура с влязло в сила решение по обжалването.

Задължаваме се да не предприемаме действия по освобождаване на настоящата гаранция, ако предварително не сме се допитали писмено до ПОЛЗВАТЕЛЯ за това. Това е необходимо във връзка с информираността ни за хода на процедурата и всички възможни обстоятелства, касаещи възможността за предсрочно неправомерно освобождаване на настоящата банкова гаранция.

При всички останали случаи, настоящата банкова гаранция се освобождава след писмено искане (в оригинал) на ПОЛЗВАТЕЛЯ или след представяне в оригинал на екземпляра на настоящата банкова гаранция, с който НАРЕДИТЕЛЯТ е участвал в процедурата.

За всички не упоменати случаи се прилагат законите и другите нормативни актове, действащи в Република България и приложими към съответната ситуация.

дата:

град:

БАНКА:

ИЗП. ДИРЕКТОР/И:

ИМЕ:

ПОДПИС / И ПЕЧАТ:

[наименование на кандидата]

ДО
Е.ОН БЪЛГАРИЯ МРЕЖИ АД

ОТ:
гр.
адрес: гр..... ул. №.
тел.: / факс:/
E-mail :

регистриран по ф.д. №..... / г. по описа наОкръжен/Градски Съд,
Дан.№....., Булстат,
DUNS:
Дата и място на регистрация по ДДС:
IBAN.....
BIC.....
Банка:.....

Лице за контакти:
Тел.:....., Факс:.....,
E-mail:.....
Адрес за кореспонденция: гр., код:,
ул.....№.....

ПЪРВОНАЧАЛНА ОФЕРТА

за участие в процедура на договаряне с обявление за възлагане на обществена поръчка

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Във връзка с получената покана и след като се запознахме с документацията, Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет **Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД**, за следните обособени позиции:

- Позиция 1: Доставка на еднофазни електронни електромери;
 Позиция 2: Доставка на трифазни директни електронни електромери с регисър за възникнали събития (Log BOOK) и товаров график.
 Позиция 3: Доставка на трифазни директни електронни електромери с регисър за възникнали събития (Log BOOK).

(Позицията, за която се подава оферта се маркира)

Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следните единични цени:

Обособена позиция 1: Доставка на еднофазни електронни електромери:

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М.е.	ЗА КОЛИЧЕСТВО	ЕД.ЦЕНА, лв., без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ, лв., без ДДС
1.	Еднофазен електронен електромер	Бр.	до 100 000		
2.	Еднофазен електронен електромер	Бр.	до 200 000		

Цената, респективно отстъпката за всяка по-висока количествена стъпка важи за цялото количество закупено до момента, в който тя започва да се прилага.

Обособена позиция 2: Доставка на трифазни директни електронни електромери с регисър за възникнали събития (Log BOOK) и товаров график:

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М.е.	ЗА КОЛИЧЕСТВО	ЕД.ЦЕНА, лв., без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ, лв., без ДДС
1.	Трифазен директен електронен електромер с регисър за възникнали събития (Log BOOK) и товаров график.	Бр.	до 50 000		
2.	Трифазен директен електронен електромер с регисър за възникнали събития (Log BOOK) и товаров график.	Бр.	до 100 000		

Цената, респективно отстъпката за всяка по-висока количествена стъпка важи за цялото количество закупено до момента, в който тя започва да се прилага.

Обособена позиция 3: Доставка на трифазни директни електронни електромери с регисър за възникнали събития (Log BOOK).

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М.е.	ЗА КОЛИЧЕСТВО	ЕД.ЦЕНА, лв., без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ, лв., без ДДС
1.	Трифазен директен електронен електромер с регисър за възникнали събития (Log BOOK).	Бр.	до 50 000		
2.	Трифазен директен електронен електромер с регисър за възникнали събития (Log BOOK).	Бр.	до 100 000		

Цената, респективно отстъпката за всяка по-висока количествена стъпка важи за цялото количество закупено до момента, в който тя започва да се прилага.

- Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.
- Посочената цена включва всички разходи (транспорт, застраховки, мита, такси и др.) за доставка на предмета на поръчката франко склад на Изпълнителя, без ДДС.
- При несъответствие между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде единичната цена на предложението.

II. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Без аванс чрез банков превод, в срок до (не по - малко от 30 дни) дни след представяне на:

- Приемо-предавателен протокол без забележки;
- Оригинална данъчна фактура за дължимата стойност.

III. СРОК ЗА ДОСТАВКА:

Срок за доставка след заявка -дни

IV. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Гаранционен срок за предлаганата стока от датата на монтажа -месеца (не по-малък от срока, посочен в техническите изисквания за съответната позиция).

Гаранционен срок на батерията :..... години (не по-малък от срока, посочен в техническите изисквания за съответната позиция).

Експлоатационен срок - години .

Декларираме, че сме получили документация за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Запознати сме с проекта на договора, приемаме го и ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в законоустановения срок.

Ние сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от дни (**не по-малко от 90 дни**) от датата определена за предаване на офертите.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията Ви и с договореностите, които ще постигнем.

Дата:.....

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (длъжност)

VIII. ПРОЕКТ ЗА РАМКОВ ДОГОВОР

РАМКОВ ДОГОВОР

№ /20.. г.

Днес,20.. год., в гр. Варна между:

Е.ОН България Мрежи АД, със седалище и адрес на управление: гр. Варна 9009, бул. Владислав Варненчик № 258 , ЕИК 104518621, представлявано заедно от И, наричано по-нататък **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

....., със седалище и адрес на управление:, ул. №....., регистрирано по ф.д. № по описа на Съд, представлявано от -, наричано по-нататък **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

и на основание Решение № /20..г. на Управителния съвет за обявяване на спечелил участник в процедура на договаряне с обявление за възлагане на обществена поръчка за **Доставка на еднофазни и/или трифазни директни електронни електромери за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД (посочват се съответните спечелени обособени позиции).**

Страните се споразумяха за следното

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА, СРОК

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши, наричани за краткост **СТОКАТА**, предмет на обществената поръчка в съответствие с Приложение №1 - Технически данни и характеристики, неразделна част от Договора, при условията и в сроковете, описани в настоящия Договор и съгласно **Общи условия за договори за доставка на стоки услуги и строително-монтажни работи на Е.ОН България**, наричани за краткост **Общи условия** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

1.2. С този Договор страните определят общите условия, които ще се прилагат за всяка конкретна доставка на **СТОКАТА** за времето на действие на Договора.

1.3 Планираните количества не са задължителни и могат да бъдат променяни в процеса на изпълнение на Договора. Задължителните количества и адреси на доставка се определят с конкретна поръчка за доставка.

1.4 В конкретната поръчка страните не могат да уговорят условия, които се различават от уговорените в този Договор.

1.4 Уговорените в този договор условия се прилагат за конкретната доставка след като :

1.5.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изпрати до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмена Поръчка за доставка;

1.5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** или упълномощено от него лице върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** подписано Потвърждение на поръчката.

1.6. Образецът на поръчката за доставка и потвърждението са стандартни и се определят от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

1.7. Договорът за изпълнение се сключва за срок от 24 (двадесет и четири) **месеца**, считано от датата на подписването му от страните, с опция за удължаване до 12 (дванадесет) месеца с подписване на допълнително споразумение между страните.

II. УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКАТА И ПРИЕМАНЕ

2.1. Доставките ще се извършват съгласно нуждите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по видове и количества определени в писмени поръчки по образец. Страните приемат срока за изпълнение на всяка отделна доставка да не бъде по-дълъг от **календарни дни**, считано от датата на получаване на поръчката от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

2.2. За дата на доставката се счита датата на двустранното подписване на приемо-предавателния протокол.

2.3. Приемането и предаването на стоката по конкретната поръчка се извършва по вид и количество на мястото на доставка ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с приемо-предавателен протокол, подписан от двете страни в два екземпляра и съпроводителна документация – опаковъчен лист, гаранционна карта, протокол от изпитания, сертификат за качество, сертификат за произход на стоката *(описват се документите съгласно постигнатите договорености)*. Съдържанието на тези документи трябва да съответства на нормативните изисквания, стандартите и обичайната практика в тази област.

2.4. Цените по Договора са формирани въз основа на ценовите нива на пазара при провеждане на процедурата за възлагане на обществената поръчка. В случай на понижаване на пазарните нива за времето на действие на Договора, Изпълнителят се задължава да предложи съответно намаление на цените.

2.5. Върху всяка опаковка са поставени баркодовете на началния и крайния електромер съдържащи се в нея.

2.6. Всеки електромер се доставя с отделни съпровождащи самозалепващи стикери със серийния му номер.

2.7. За всяка доставка ще бъде предоставен файл с фабрични номера и година на производство на електромерите. В случай, че електромерите не са с нулеви показания, файлът ще съдържа и първоначалните им показания.

2.8. (1) Предоставените в Процедурата за избор на изпълнител мостри се задържат от Възложителя и служат за сравнение на елементната база при доставка.

(2) Всяка промяна на елементната база, водеща до промяна на метрологични или функционални характеристики на електромера или проектния му живот се съгласува с Възложителя преди изпълнение на поръчката.

2.9. Правото на собственост върху СТОКАТА преминава от Изпълнителя към Възложителя с подписване на приемо-предавателния протокол.

III. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. Единичните договорени цени са съгласно Приложение №2 - Ценова оферта на Изпълнителя, неразделна част от настоящия Договор.

3.2. Цените по Приложение 2 са DDP (delivered duty paid) съгласно INCOTERMS 2000, франко склад на Е.ОН България Мрежи АД, посочен в поръчката за доставка в градовете Горна Оряховица, Разград и Варна. Договорените цени включват: разходи за изпитания, приемане, опаковка, транспорт и всички други съпътстващи доставката разходи.

3.3. Цените по Приложение 2 са определени на стъпки в зависимост от реално заявяваните от Възложителя количества през времето на действие на Договора. При надвишаване на количествата за съответната стъпка влиза в сила цената за следващата като се прилага върху цялото закупено до момента количество.

3.4. Прогнозната стойност на договора, определена на база количествата и ценовите нива на първа стъпка от Приложение 2, е (.....) лв., без ДДС.

3.5. Цените по Договора са формирани въз основа на ценовите нива на пазара при провеждане на процедурата за възлагане на обществената поръчка. В случай на понижаване на пазарните нива за времето на действие на Договора, Изпълнителят се задължава да предложи съответно намаление на цените.

3.6. Заплащането на дължимото вознаграждение се извършва по банков път чрез преводи по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок до (.....) дни след подписване на приемо-предавателен протокол и получаване на данъчна фактура. Изпълнителят се задължава да посочва във фактурата номер на Договора и номер на поръчката за доставка.

IV. ГАРАНЦИОНЕН СРОК И КАЧЕСТВО

4.1. Гаранционният срок на СТОКАТА е:

4.1.1. За Електромер **месеца** от датата на

4.1.2. За батерия - години от датата на

4.2 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че СТОКАТА е с технически параметри, отговарящи на действащите стандарти и на всички поставени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ технически изисквания, приложени към документацията за участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка.

4.3. При доставка се подписва приемо-предавателен протокол, в който се отразяват количеството, вида и наличието на явни недостатъци, ако има такива.

4.4. При откриване на недостатъци, за които ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не е могъл да узнае само при външен оглед на СТОКАТА, той е длъжен да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в петдневен срок от откриването на недостатъците.

4.5. При доставка на лошокачествени стоки, както и при липси, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е задължен да отстрани дефектите или да достави липсващите елементи за своя сметка в срок до 5 /пет/ календарни дни от датата на получаване на писмено известие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

4.6. Всички направени разходи по възстановяване, транспорт и други относно направените рекламации по време на гаранционния срок, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

4.7. (1) Съответствието на доставената СТОКА с техническите изисквания се установява от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при доставка чрез извадкова проверка.

(2) Когато при проверка на 5% от доставените електромери, 0.5% от тях, но не по-малко от 3 броя, покажат несъответствие с изискванията за точност съгласно действащата нормативна база, се връща цялата партида.

(3) Повторно несъответствие съгласно ал. 2, може да се разглежда като неизпълнение на задълженията по договора.

4.8. (1) В случай, че по време на гаранционния срок бъдат открити един или повече производствени/скрити дефекти, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ поема задължението да извести в писмена форма ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за откритите дефекти в 3 (три) дневен срок от откриването им. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема задължението да отстрани дефектите за своя сметка или да подмени дефектните стоки за своя сметка в срок до 5 (пет) календарни дни, считано от датата на получаване на известието за откриването им.

(2) Разходите, съпътстващи отстраняването на скрити дефекти, вкл. за монтаж и демонтаж на електромери, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ когато в рамките на една година над 1% от доставените по Договора електромери са показали дефекти.

4.9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да приеме СТОКАТА в завода-производител независимо от обема на доставката. Сроковете за това трябва да се договорят с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ минимум 14 /четирнадесет/ дни преди датата на приемането на СТОКАТА. Всички свързани с това разходи са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

4.10. Ако при проверка и/или изпитание на произволно избрани електромери се констатират съществени дефекти и несъответствие с Техническите спецификации, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да откаже приемането на цялата доставка.

V. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

5.1. Гаранцията за изпълнение на Договора в размер на 3% от приблизителната стойност на договора възлиза на (.....), внесена във формата на парична сума или на банкова гаранция и се освобождава след изпълнението на Договора, освен в случаите на усвояването ѝ, предвидени в Договора. Банковите разходи по откриването на гаранцията са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5.2. Гаранцията за изпълнение е платима на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ като компенсация за щети или дължими неустойки, произтичащи от неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по Договора.

5.3. При всяко инкасиране на суми от гаранцията за изпълнение ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да допълни размера на гаранцията за изпълнение до посочения в Договора размер. Допълването се извършва в срок от 14 /четирнадесет/ календарни дни, считано от датата на уведомяване за инкасирането. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не допълни размера на гаранцията в договорения срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи остатъка от гаранцията и да развали Договора.

5.4. При прекратяване или разваляне на Договора по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа в пълен размер гаранцията за изпълнение.

5.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение след приключване на Договора, освен в случаите на усвояването ѝ поради неизпълнение.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

6.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да получи СТОКАТА, описана в поръчката, при уговорените условия и срокове.

6.2 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да откаже да получи СТОКАТА в следните случаи:

(1) ако доставената стока или част от нея не е заявена от него;

(2) ако доставената стока не съответства на заявената по количество, качество и опаковка.

6.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава, съобразно нуждите си, своевременно да заявява писмено на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ необходимите доставки по видове и количества.

6.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да организира допускането на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до мястото на доставката.

6.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да проверява и/или изпитва СТОКАТА, за да потвърди съответствието ѝ с Техническата оферта.

6.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да определи свой представител за приемане на СТОКАТА по т.1.1 с приемо-предавателен протокол, в който се отразяват количеството, вида и наличието на явни недостатъци, ако има такива.

6.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава във всяка поръчка да посочва компетентно техническо лице за контакти.

6.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да изплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ договорената цена съгласно условията на този Договор.

VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

7.1 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи уговорената за доставката/ доставките цена след приемане на СТОКАТА по начина и в сроковете, определени в настоящия Договор.

7.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

7.2.1. Да изпълнява задълженията си по Договора с грижата на добър търговец;

- 7.2.2. Да прехвърли на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ правото на собственост на СТОКАТА, описана в поръчката, и да му предаде същата при уговорените условия и срокове;
- 7.2.3. Да издаде фактура във връзка с извършената доставка;
- 7.2.4. Да гарантира качеството на СТОКАТА в съответствие с техническата оферта;
- 7.2.5. Да гарантира, че трети лица нямат право на собственост или други права по отношение на СТОКАТА, предмет на конкретната доставка.
- 7.2.6. С доставката на СТОКАТА, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема задължение да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ описание на възможностите за изхвърляне, оползотворяване или рециклиране на изделията, съставните им елементи и използваните материали.
- 7.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да преотстъпва на трети лица изпълнението на договорните взаимоотношения.
- 7.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да доставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ СТОКАТА до складовете на Е.ОН България Мрежи АД, посочени в конкретната поръчка.
- 7.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предаде договорената СТОКА във вид, качество и с технически показатели в съответствие с Приложение № 1 – Технически данни и характеристики, неразделна част от настоящия Договор.
- 7.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да определи свой представител за предаване на СТОКАТА по чл.1 с приемо-предавателен протокол, в който се отразяват количеството, вида и наличието на явни недостатъци, ако има такива.
- 7.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се съобрази с приетото на мястото на изпълнение на доставката работно време.
- 7.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмено в тридневен срок преди изтичане срока за изпълнение на съответната доставката винаги, когато съществува опасност от неспазване на договореното задължение за доставка.
- 7.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава, след допълнително съгласуване между страните, за своя сметка да проведе обучение на персонал на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за работа с доставяните електромери.
- 7.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да уведоми писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ най-малко пет календарни дни преди изпращането на стоката за очакваната дата на пристигането ѝ.
- 7.11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при и по повод изпълнението на сключения между страните Договор: да не разкрива, да не разгласява, нито да допуска разкриването, разгласяването, публикуването или неразрешеното използване по никакъв начин пряко или косвено поверената или станалата му известна информация във връзка с изпълнението на сключения с Дружеството договор, свързана със статута и дейността на Дружеството, неговите клиенти и доставчици, включително, но не само: всякаква информация, представляваща по естеството си търговска тайна за Дружеството, както и техническа, икономическа или финансова информация, данни относно цени, проекти, сделки и договори, които Дружеството е сключило, сключва и/или планира да сключва, както и данни относно търговски марки, патенти, лицензии и ноу-хау, данни за бизнес планове и рекламни стратегии, както и всички други поверителни сведения във връзка с дейността на Дружеството.
- 7.12. Да третира упоменатите по-горе данни като строго поверителни и да положи всички необходими усилия за опазването на тази информация от неразрешена употреба, включително и след прекратяване на договорните отношения с Дружеството.

VIII. САНКЦИИ

8.1. При неспазване на уговорения срок на доставка и неизпълнение на задълженията по Договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0,5% на ден върху стойността на недоставената стока, но не повече от 20% от стойността на конкретната доставка.

8.2. При неизпълнение на задължението за плащане по този договор ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за забава в размер на основния лихвен процент, на БНБ, плюс 10 /десет/ пункта надбавка върху дължимата сума от деня на забавата до окончателното ѝ изплащане.

8.3. Неустойката по този Договор се изплаща в 10-дневен срок от датата на предявяване на претенциите за неустойка. Ако в определения за това срок ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задължението си да изплати размера на дължимата неустойка по Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да инкасира тази стойност от гаранцията за изпълнение на Договора.

8.4. Плащането на неустойки не лишава изправната страна по Договора от правото ѝ да търси обезщетения за претърпени вреди и пропуснати ползи над договорената неустойка, доказани по съответния ред.

IX. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

9.1. 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.

9.2. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в три-дневен срок другата страна в какво се състои същата. В 14 дневен срок от събитието, същата страна, представя доказателство от компетентните органи за наличието му. При неизпълнение на това задължение се дължат неустойки, както за забавено изпълнение, така и за настъпилите от това вреди.

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

9.4. Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати Договора с 10-дневно писмено уведомление. В този случай неустойки не се дължат.

X. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

10.1. Този Договор може да се прекрати в следните случаи:

10.1.1 С изтичане срока на Договора;

10.1.2 В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е забавил повече от 30 календарни дни доставката на стоката, като заплати дължимата неустойка, определена по т.8.1 от настоящия Договор;

10.1.3. С едномесечно писмено предизвестие на всяка от страните;

10.1.4. По взаимно писмено съгласие между страните;

10.1.5. В случаите на т.9.4. от настоящия Договор;

10.1.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може чрез писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да прекрати Договора при условията на чл. 43, ал.4 от ЗОП.

10.2. В случая на прекратяване при условията на т.10.1.2, 10.1.3, 10.1.4, 10.1.5 и 10.1.6, страните подписват двустранен споразумителен протокол за уреждане на финансовите им взаимоотношения до момента на прекратяване на Договора.

10.3. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни договорните си задължения, поради причини, за които отговаря или ги изпълни неточно, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора както следва:

10.3.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ следва да уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за наличието на съответните основания с 10 (десет) дневно писмено предизвестие или, ако желае може да постави допълнителен срок за преодоляване или отстраняване на обстоятелствата, налагащи прекратяване на договора. Предоставянето на този допълнителен срок не се счита за продължаване на уговорения срок за изпълнение на съответното задължение, така че неустойките за закъснение остават дължими. Ако и след допълнителния срок

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ закъснее и/или не изпълни коректно договорните си задължения, то ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати едностранно писмено договора от датата на изтичане на допълнителния срок. При прекратяването на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи цената само на успешно завършената преди прекратяването работа и дължи неустойка от 10 % върху стойността на неизпълнената работа.

10.3.2. При прекратяване на договора, договорените гаранционни условия за успешно завършените работи се запазват, като за целта ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ издава Гаранционен протокол.

XI. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. С подписване на настоящия Договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ декларира, че е запознат и приема Общите условия за договори за доставка на стоки, услуги и строително-монтажни работи на Е.ОН България, публикувани на интернет страницата на Е.ОН България Мрежи АД - www.eon-bulgaria-grid.com.

11.2. Всички съобщения и уведомления между страните по този Договор ще бъдат в писмена форма за действителност.

11.3. Нищожността на някоя от клаузите в Договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

11.4. Страните се задължават да не преотстъпват на трети лица информация, получена при или по повод сключването или изпълнението на Договора.

11.5. За всеки спор относно съществуването и действието на сключения Договор или във връзка с негово то нарушаване, включително спорове и разногласия относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му, както и за всички въпроси, неуредени в този Договор, се прилага българското гражданско и търговско право, като страните уреждат отношенията си чрез споразумение. При непостигане на съгласие спорът се отнася за решаване по съдебен ред.

Настоящият Договор се състави и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

Неразделна част от настоящия Договор са:

- Приложение №1 – Технически данни и характеристики;
- Приложение №2 – Ценова оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- Приложение №3 – Споразумение за предоставяне на стока на съхранение;
- Удостоверение за актуално състояние на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- Изискуемите документи по чл. 42 от ЗОП;
- Гаранция за изпълнение на договора.

Банковата сметка, банковия код, БУЛСТАТ и данъчен № на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

- IBAN №: BG56UNCR763010EONGRID1
- BIC CODE: UNCRBGSF
- Банка: УниКредитБулбанк
- ИД № ДДС BG104518621
- ЕИК: 104518621

Банковата сметка, банковия код, БУЛСТАТ и данъчния № на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са:

- IBAN №:
- BIC CODE:
- Банка:

Доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери по обособени позиции за нуждите на Е.ОН България Мрежи АД

• ИД № ДДС:

• ЕИК:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

1.....

2.....

/...../

/...../

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

/...../

СПОРАЗУМЕНИЕ

за предоставена стока за СЪХРАНЕНИЕ
към Договор №/ 200.....г.

за доставка на еднофазни и трифазни директни електронни електромери за нуждите на
Е.ОН България Мрежи АД

С настоящото споразумение се определят условията и изискванията към страните.

I. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

- 1.1. След поръчка за доставка да предостави франко складовете на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за СЪХРАНЕНИЕ електромери, наричани за краткост СТОКА, по типове и в количества, уточнени в настоящото споразумение.
- 1.2. Да допълва първоначално уговорените количества, при получаване на писмено уведомление (на факс № или E-mail:) от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- 1.3. Да упълномощи свои представители, за подписване на приемо-предавателен протокол, при предаването на СТОКАТА по тип и количество.
- 1.4. Да предаде СТОКАТА за съхранение в складовете на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ във вид и състояние, съгласно изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и клаузите в Договора.
- 1.5. Да уведоми писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за специфични условия за съхранение на СТОКАТА, в случай на необходимост.
- 1.6. В края на всеки месец да предоставя надлежно оформена фактура, за използваната от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ СТОКА.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

- 1.7. Да получи дължимото възнаграждение за използваната от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ стока, фактурирана по реда на т. 1.6, при условията и в сроковете, предвидени в Договора.

II. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

- 2.1. Да приеме франко складовете си от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за СЪХРАНЕНИЕ електромери, наричани за краткост СТОКА, по типове и в количества, уточнени в настоящото споразумение.
- 2.1. Да приеме СТОКАТА и да я съхранява като вземе всички необходими мерки за предпазването ѝ от липси и повреди.
- 2.2. Да упълномощи свои представители, за подписване на приемо-предавателен протокол, при предаването на СТОКАТА по тип и количество.
- 2.3. В края на всеки месец да уведомява писмено, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за използваните количества от предоставената за СЪХРАНЕНИЕ стока и след предоставяне на надлежно оформена фактура да заплати дължимото възнаграждение при условията и в сроковете, предвидени в Договора.

III. СРОКОВЕ

- 3.1. Настоящото споразумение е в сила до цялостно приключване на Договора.

3.2. СТОКАТА се предоставя с максимален срок на съхранение След изтичане на този срок, СТОКАТА се заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при условията и в сроковете, предвидени в Договора.

IV. ОТГОВОРНОСТ. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА. НЕУСТОЙКИ.

4.1. От момента на предаването на стоката от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, с приемо-предавателен протокол, надлежно подписан от упълномощените лица на страните, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ носи пълна имуществена отговорност при погиване, липси или повреждане на предадената за СЪХРАНЕНИЕ СТОКА.

4.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се освобождава от отговорност в случаите, при които погиването, липсите или повреждането на предадената за СЪХРАНЕНИЕ СТОКА са предизвикани от специфични свойства на стоката, за които ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не е бил писмено уведомен.

4.3. За всички въпроси, отнасящи се до НЕУСТОЙКИ и САНКЦИИ на страните, ще бъдат прилагани членовете на раздел VIII от Договора.

Типове и минимални количества СТОКА за съхранение, които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще предостави след получаване на писмена поръчка:

№	Вид/ тип	Марка	СКЛАД РЦ Г.ОРЯХОВИЦА	СКЛАД РЦ ВАРНА	СКЛАД РЦ РАЗГРАД
1	Еднофазен електронен електромер	БР.	500	500	500
1	Трифазен директен електронен електромер с регистър за възникнали събития(Log Book) и товаров график	БР.	100	100	100
2	Трифазен директен електронен електромер с регистър за възникнали събития(Log Book)	БР.	100	100	100

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Е.ОН България Мрежи АД

.....

.....

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

IX. ОБРАЗЕЦ НА БАНКОВА ГАРАНЦИЯ за изпълнение на договора

ПОЛЗВАТЕЛ:

.....

Адрес:

Телефон:

Факс:

Изпълнителен Директор:

НАРЕДИТЕЛ:

.....

Адрес:

Телефони:

Факсове:

Изпълнителен Директор / Управител:

ГАРАНТ:

БАНКА:

Адрес:

Телефони:

Факсове:

Регистрирана по ф. Дело №...../ г.

По описа на Градски / Окръжен съд

Представявана от :

Изпълнителен Директор :.....

Изпълнителен Директор :.....

ДАНИ ЗА ДОГОВОРА:

Предмет на договора:

Договор № / (попълва се след сключване)

Обща стойност на договора:

Краен срок за изпълнение на договора:

(Договорът се сключва между ПОЛЗВАТЕЛЯ и НАРЕДИТЕЛЯ)

Сключва се въз основа на проведена процедура с предмет:

.....

Вид процедура:

Референтен №

(Възложител на процедурата е ПОЛЗВАТЕЛЯ)

Настоящата банкова гаранция се издава от ГАРАНТА, за да послужи на НАРЕДИТЕЛЯ за сключване на договор с ПОЛЗВАТЕЛЯ за изпълнение на обществената поръчка, цитирана по-горе.

Заявяваме, че сме запознати подробно с условията на процедурата, проектодоговора от Документацията за участие в процедурата, проектодоговора на НАРЕДИТЕЛЯ от предложението му.

С настоящата банкова гаранция се задължаваме да съблюдаваме на първо място интересите на ПОЛЗВАТЕЛЯ и след това тези на НАРЕДИТЕЛЯ.

Във връзка с това, ние в качеството си на ГАРАНТ, безусловно, неотменяемо и без протест се задължаваме да заплащаме на ПОЛЗВАТЕЛЯ парични суми от сумата на банковата

гаранция за изпълнение на договора, която е в размер на (словом:)
лева, при спазване условията на Договора, на база представена от ПОЛЗВАТЕЛЯ писмена декларация-оригинал за наличие на неизпълнение на задълженията по договора от страна на НАРЕДИТЕЛЯ, които по условията на договора водят до начисляване на санкции и неустойки към НАРЕДИТЕЛЯ.

Сумата по тази гаранция ще бъде изплатена към ПОЛЗВАТЕЛЯ по посочена в текста на договора негова банкова сметка.

Настоящата банкова гаранция за изпълнение на Договора има срок на валидност **до 30 (тридесет) календарни дни след датата на крайния срок за приключване на всички договорни задължения** между страните, съгласно текста на договора.

Настоящата банкова гаранция може да бъде освободена предсрочно единствено въз основа на писмено искане (в оригинал) от страна на ПОЛЗВАТЕЛЯ, придружено от оригинала на настоящия документ и заверено от ПОЛЗВАТЕЛЯ.

Срокът на валидност на настоящата гаранция ще бъде удължен в случай, че действието на договора между НАРЕДИТЕЛЯ и ПОЛЗВАТЕЛЯ е удължено на база сключено писмено споразумение, с които се удължава срока на действие на договора или срока за изпълнението му.

Действието на настоящата гаранция може да бъде продължавано по искане на НАРЕДИТЕЛЯ, ако е направено в рамките на срока на валидността ѝ.

Задължаваме се да не предприемаме действия по освобождаване на настоящата гаранция, ако предварително не сме се допитали писмено до ПОЛЗВАТЕЛЯ за това. Това е необходимо във връзка с информираността ни за хода на изпълнение на сключения договор и всички възможни обстоятелства, касаещи възможността за предсрочно неправомерно освобождаване на настоящата гаранция.

При всички останали случаи, настоящата банкова гаранция се освобождава след писмено искане (в оригинал) на ПОЛЗВАТЕЛЯ или след представяне в оригинал на екземпляра на настоящата банкова гаранция, който НАРЕДИТЕЛЯТ е представил на ПОЛЗВАТЕЛЯ при сключване на договора.

За всички неупоменати случаи се прилагат законите и другите нормативни актове, действащи в Република България и приложими към съответната ситуация.

дата:

град:

БАНКА:

ИЗП. ДИРЕКТОР / И:

ИМЕ:

ПОДПИС / И :