

**Техническа спецификация**  
**за извършване на последваща метрологична**  
**проверка на електромери по обособени позиции**

валидна за :

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД

Варна Тауърс, кула Е

бул. „Владислав Варненчик” № 258

9009 Варна

**Информацията е заличана във връзка с ЗЗЛД.**

Автор:

Съгласуване:

Одобрение:

Дата на влизане в сила:

Име на файла:

## 1. Област на приложение

Настоящата спецификация определя реда, условията и изискванията за извършване на последваща проверка на средствата за търговско измерване, подлежащи на метрологичен контрол (по обособени позиции – за еднофазни и за трифазни електромери), собственост на „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД, наричано Възложител.

Последващата проверка е част от контрола, на който подлежат средствата за измерване съгласно чл. 26 от Закона за измерванията (ЗИ) и чл. 808 от Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол (НСИПМК).

## 2. Приложими наредби, стандарти и правилници

На контрол по реда на глава IV, чл. 23, ал. 1 и чл. 25 от ЗИ подлежат:

- средствата за измерване, компонентите, спомагателното оборудване и допълнителните устройства към тях, които се използват в случаите на чл. 5 от ЗИ и са определени в НСИПМК;
- средствата за измерване, предназначени за измервания в случаите по чл. 5 от ЗИ, за които в други нормативни актове са определени технически и метрологични изисквания към тях.

Последващата проверка на средствата за измерване се извършва за установяването на съответствието им с одобрения тип и с изискванията за максимално допустими грешки при употреба, освен ако е посочено друго в глава II от НСИПМК.

## 3. Документация

Изпълнителят трябва да представи необходимата техническа документация:

- 3.1. Удостоверение от Държавна агенция за метрологичен и технически надзор за регистриране на Изпълнителя като лице, извършващо последваща метрологична проверка на електромери.
- 3.2. Сертификат за внедрена система за управление на качеството ISO 9001 (или еквивалентно) с област на приложение, свързана с предмета на поръчката – последваща метрологична проверка на електромери.
- 3.3. Сертификат за внедрена система за управление по отношение на околната среда ISO 14001 (или еквивалентно).
- 3.4. Сертификат за внедрена система за управление на здравето и безопасността при работа BS OHSAS 18001 (или еквивалентно).

Документацията трябва да е на български език. Да се представят преводи на български език на всички документи с произход извън Република България, като бъдат придружени с копие на оригинала.

Разходите по издаването на всички необходими разрешителни и удостоверения се поемат от Изпълнителя.

Възложителят ще изисква да бъдат решени всички правно-технически въпроси преди да възложи поръчката.

## 4. Изисквания

- 4.1. Кандидатите да разполагат с необходимата материално-техническа база, с обучен и квалифициран персонал за извършване на дейностите предмет на поръчката. Правото на ползване на базите се удостоверява със съответния документ, като в

случай, че същият е договор за наем, то следва да е сключен за срок не по-малък от 31.12.2020 г.

**4.2.** Кандидатите да притежават документите по т. 3.

**4.3.** Кандидатите трябва да са оправомощени лица за проверка на средства за измерване, съгласно чл. 38 от ЗИ, напълно да отговарят на изискванията на чл. 46 от ЗИ и да са записани в официалния бюлетин на Държавната агенция за метрологичен и технически надзор (ДАМТН), като оправомощено лице за проверка на средства за измерване.

**4.4.** Кандидатът определен за Изпълнител, трябва да има техническа възможност за:

**4.4.1.** По I обособена позиция – последваща метрологична проверка на еднофазни електромери:

Проверка в срок до 1 (един) календарен месец на до 24 000 броя еднофазни индукционни и статични електромери, измерващи активна енергия със следните характеристики:

- обхват на напрежение: до 230 V;
- обхват по ток:
  - базов ток ( $I_b$ ) = 5 A;
  - максимален ток: ( $I_{max}$ ) до 100 A;
- честота: 50 Hz.
- клас на точност 1 и 2 съгласно БДС EN 62053-21:2004 (или еквивалентно) или А и В съгласно MID (или еквивалентно)

**4.4.2.** По II обособена позиция – последваща метрологична проверка на трифазни директни и индиректни електромери:

Проверка в срок до 1 (един) календарен месец на до 3 000 броя трифазни индукционни и статични електромери, измерващи активна и реактивна енергия със следните характеристики:

- обхват на напрежение: 3 x 57,7/100 V – 3 x 230/400 V;
- обхват по ток:
  - номинален ток ( $I_n$ ): 1 A, 5 A;
  - базов ток ( $I_b$ ) = 5 A; 10 A; 15 A и 20A;
  - максимален ток: ( $I_{max}$ ) до 120 A;
- честота: 50 Hz;
- клас на точност 0.2 S, 0.5 S, 1, 2 и 3 съгласно БДС EN 62053-21:2004, БДС EN 62053-22:2004 и БДС EN 62053-23:2004 (или еквивалентно) или А, В и С съгласно MID (или еквивалентно).

**4.5.** Електромерите подлежащи на техническа проверка се определят от Възложителя.

**4.6.** Възложителят изготвя и представя на Изпълнителя заявление за извършване на последваща проверка съгласно чл. 842 или 842 а от НСИПМК.

**4.7.** Кандидатът, определен за Изпълнител, извършва последващата проверка по изискванията на чл. 841 от НСИПМК, съгласно методите определени в глава втора на НСИПМК или методиките за проверка по чл. 838, ал.1.

**4.8.** На всички проверени електромери се поставят знаци, посочени в чл. 846, т.5 и т.6 от НСИПМК. Това действие се извършва в изпълнение на чл. 847, ал.1 и ал. 2 от същата наредба.

**4.9.** Изпълнителят предоставя в електронен вариант резултатите и протоколите от извършените проверки по т. 3 за всеки един електромер. В протоколите да бъдат

отбелязани стойностите и на тарифните енергийни регистри, които не се визуализират на дисплея.

- 4.10.** Изпълнителят изготвя писмено становище, ако в хода на проверката установи, че са на лице неправомерни въздействия върху даден електромер. Посоченото становище се предоставя на Възложителя.
- 4.11.** Изпълнителят трябва да има възможност за промяна на тарифните схеми на всички или на част от успешно преминалите проверката електромери, посочени от Възложителя, за която Изпълнителят трябва да предостави допълнителна ценова оферта.
- 4.12.** След приключване на последващата проверка, Изпълнителят опакова електромерите по същия начин, по който са пристигнали при него и така, че по време на транспортирането, да се гарантират техните технически и метрологични характеристики.
- 4.13.** Възложителят си запазва правото да извършва контрол на всяка една проверена партида електромери. Когато при проверка на 5 % на проверените електромери, 0,5 % от тях, но не по-малко от 3 броя, покажат несъответствие с изискванията за точност съгласно действащата нормативна база, цялата партида се предоставя за повторна проверка. Тази проверка, както и всички разходи свързани с нея, са за сметка на Изпълнителя.