



# “ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ” – ООД

Силистра, ул. “Баба Тонка” №19, тел. 086/820560, факс: 086/820558, e-mail: vikss@vik-ss.com

Приложение №Т

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: „ДОСТАВКА НА ВОДОМЕРИ ЗА СТУДЕНА ПИТЕЙНА ВОДА“ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ

#### I. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

##### ПОЗИЦИЯ 1: ДОСТАВКА НА ЕДНОСТРУЙНИ СУХИ И МНОГОСТРУЙНИ СУХИ ВОДОМЕРИ ЗА СТУДЕНА ПИТЕЙНА ВОДА

###### Едноструйни сухи водомери за студена питейна вода с обхват $R>100$

Водомери с постоянен разход  $Q_3$  както следва:

- $Q_3 = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $L=110\text{mm}$ , размер присъединителен към тръба  $\frac{1}{2}$ ";
- $Q_3 = 4 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $L=130\text{mm}$ , размер присъединителен към тялото на водомера  $\frac{3}{4}$ ";
- размер присъединителен към тръба  $\frac{3}{4}$ ";
- размер присъединителен към тялото на водомера  $1$ ";

###### Многоструйни сухи водомери за студена питейна вода $R>100$

Водомери с постоянен разход  $Q_3$  както следва:

- $Q_3 = 4 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $L=190\text{mm}$ , размер присъединителен към тръба  $\frac{3}{4}$ ";
- размер присъединителен към тялото на водомера  $1$ ";
- $Q_3 = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $L=260\text{mm}$ , размер присъединителен към тръба  $1$ "
- размер присъединителен към тялото на водомера  $1\frac{1}{4}$ ";
- $Q_3 = 10,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $L=260\text{mm}$ , размер присъединителен към тръба  $1$ "
- размер присъединителен към тялото на водомера  $1\frac{1}{4}$ ";
- $Q_3 = 16,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $L=300\text{mm}$ , размер присъединителен към тръба  $1\frac{1}{2}$ ";
- размер присъединителен към тялото на водомера  $2$ ";
- $Q_3 = 25,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $L=300\text{mm}$ , размер присъединителен към тръба  $2$ ";
- размер присъединителен към тялото на водомера  $2\frac{1}{2}$ ";

##### ПОЗИЦИЯ 2: ДОСТАВКА НА ВОЛТМАНОВИ ВОДОМЕРИ ЗА СТУДЕНА ПИТЕЙНА ВОДА

###### Волтманови водомери за студена питейна вода с обхват при хоризонтален монтаж $R>100$

- $Q_3 = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $L=200\text{mm}$ , DN50mm
- $Q_3 = 63 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $L=200\text{mm}$ , DN65mm
- $Q_3 = 100 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $L=225\text{mm}$ , DN80mm
- $Q_3 = 160 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $L=250\text{mm}$ , DN100mm
- $Q_3 = 250 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $L=250\text{mm}$ , DN125mm
- $Q_3 = 400 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $L=300\text{mm}$ , DN150mm
- $Q_3 = 630 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $L=350\text{mm}$ , DN200mm

#### II. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ:



## “ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ” – ООД

Силистра, ул. “Баба Тонка” №19, тел. 086/820560, факс: 086/820558, e-mail: vikss@vik-ss.com

### ЕДНОСТРУЙНИ И МНОГОСТРУЙНИ И ВОЛТМАНОВИ ВОДОМЕРИ ЗА СТУДЕНА ПИТЕЙНА ВОДА

#### 1. Обхват на температурата на измерваната вода

От 0,1°C до най-малко 30°C за водомерите за студена вода

#### 2. Обхват на относителното налягане на водата $P_3$

Обхватът на относителното налягане на водата при постоянен разход  $Q_3$  да бъде от 0,3 bar до най-малко 10 bar при едноструйните и 16 bar при многоструйните и волтманови водомери.

#### 3. Броячен механизъм

3.1. Сух часовников механизъм;

3.2. Водоустойчивост – минимум IP 65 за едноструйните, IP 68 за многоструйните;

3.3. Цифров брояч за  $m^3$  с обхват минимум до 99999  $m^3$  и възможност за отчитане с точност поне до 0,001  $m^3$ ;

3.4. Въртящ се индикатор за регистриране на протичане;

3.5. Трайно обозначение на името (логото) на производителя, идентификационния (фабричния) номер, разрешителния номер на изделието (MID обозначение), основната мерна единица на цифровия брояч;

3.6. С възможност за допълнително оборудване, позволяващо дистанционно отчитане без демонтаж.

#### 4. Корпус

Корпусът на водомера да е с трайно обозначение на посоката на протичане на водата. Дължината на тялото и присъединителните резби да са съгласно Приложение №Т-1. Зададените дължини са съобразени със съществуващо положение на водомерните възли. Промяната им на зададените дължини, ще доведе до допълнително оскъпяване и удължаване времето за монтаж на измервателното средство.

### ВОЛТМАНОВИ ВОДОМЕРИ ЗА СТУДЕНА ПИТЕЙНА ВОДА

#### 1. Обхват на температурата на измерваната вода

От 0,1°C до най-малко 30°C за водомерите за студена вода

#### 2. Обхват на относителното налягане на водата $P_3$

Обхватът на относителното налягане на водата при постоянен разход  $Q_3$  да бъде от 0,3 bar до най-малко 10 bar при едноструйните и 16 bar при многоструйните и волтманови водомери.

#### 3. Броячен механизъм

3.1. Сух часовников механизъм;

3.2. Водоустойчивост – IP 68;

3.3. Цифров брояч за  $m^3$  с обхват минимум до 99999  $m^3$  и възможност за отчитане с точност поне до 0,001  $m^3$ ;

3.4. Въртящ се индикатор за регистриране на протичане;

3.5. Трайно обозначение на името (логото) на производителя, идентификационния (фабричния) номер, разрешителния номер на изделието (MID обозначение), основната мерна единица на цифровия брояч;

3.6. С възможност за допълнително оборудване, позволяващо дистанционно отчитане без демонтаж.

#### 4. Корпус

Корпусът на водомера да е с трайно обозначение на посоката на протичане на водата. Дължината на тялото и присъединителните резби да са съгласно Приложение №Т-2. Зададените



## “ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ” – ООД

Силистра, ул. “Баба Тонка” №19, тел. 086/820560, факс: 086/820558, e-mail: vikss@vik-ss.com

дължини са съобразени със съществуващо положение на водомерните възли. Промяната им на зададените дължини, ще доведе до допълнително оскъпяване и удължаване времето за монтаж на измервателното средство.

### III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗДЕЛИЯТА

1. Средствата за измерване (водомери) трябва да съответстват на изискванията на *Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на средствата за измерване* (НСИОССИ) Приета с ПМС № 47 от 15.03.2016 г. Обн. ДВ. бр.23 от 25 Март 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.87 от 31 Октомври 2017 г.

#### Удостоверяване и доказване:

При подаване на оферта, съответствието с горното изискване участника следва да представи:

- Декларация за експлоатационни показатели (ДЕП) на продукта (водомера), маркировка „СЕ“ и допълнителна метрологична маркировка;

В случай, че документът не е на български език, същия трябва да бъде предоставен, придружен с превод на български език.

Участниците чуждестранни лица да представят еквивалентен документ, съгласно законодателството на държавата, в която са установени.

2. Средствата за измерване (водомери) трябва да съответстват на изискванията на *НАРЕДБА №9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели*, за влияние на материалите при контакт върху качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

#### Удостоверяване и доказване:

При подаване на оферта, съответствието с горното изискване участника следва да представи:

- Документи, удостоверяващи санитарната безопасност и питейна пригодност на материалите, сертифицирани от акредитирани органи по сертификация, за контакт с питейна вода и/или одобрени от Министерството на здравеопазването.

В случай, че документът не е на български език, същия трябва да бъде предоставен, придружен с превод на български език.

Участниците чуждестранни лица да представят еквивалентен документ, съгласно законодателството на държавата, в която са установени.

3. Участникът да предложи каталог/зи с пълни технически параметри на предлаганите стоки, удостоверяващи съответствие им с изискванията посочени в Техническата спецификация.

Каталог на български език, с каталожни номера на изделията отговарящи на тези посочени в приложенията към Техническо предложение, описващ подробно техническите характеристики на изделията, конструкция, параметри, използвани материали, изисквания за монтаж, диаграми на грешките при измерване и загубата на налягане при различни водни количества, гарантираните минимални нива на защита от влага и неконтролиран достъп.

Минимално изискване: Каталогът/каталозите и ръководството/ръководствата да е/са на български език или ако в оригинал езикът е различен от български, придружени с превод на български език и да е/са с каталожни номера отговарящи на тези посочени в приложения №Т-1; №Т-2. Да съдържат техническите данни на продуктите, предмет на обществената поръчка.

4. Участникът да представи инструкция за монтаж и експлоатация на водомерите на български език.

5. Доставените водомери да бъдат нови, да са преминали първоначална метрологична проверка в годината на доставка.

6. Гаранционният срок на предлаганите изделия не трябва да е по малък от 24 (двадесет месеца).

Участник, който не отговаря на изисквания посочени в Техническата спецификация, ще бъде предложен за отстраняване.

### IV. Изисквания за изпълнение на поръчката



## “ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ” – ООД

Силистра, ул. “Баба Тонка” №19, тел. 086/820560, факс: 086/820558, e-mail: vikss@vik-ss.com

Изпълнителят доставя за своя сметка, всички заявени изделия в складовата база на Възложителя в гр. Силистра.

Срокове за доставка на изделията – до **5 (пет) работни дни** от деня на отправяне на заявката.

Всички доказани отклонения в качеството или количеството на изделията, констатирани при самата доставка или в процеса на експлоатацията им, в периода на гаранционния срок се компенсират изцяло от Изпълнителя.

-Доставки с отклонения в качеството или количеството, констатирани в момента на приемането им се подменят/допълват от Изпълнителя в срок от **5 (пет) работни дни** от деня на констатацията.

-Доставени изделия с отклонения в качеството, които не са могли да бъдат констатирани при приемането им, но са констатирани преди монтирането им и са в рамките на гаранционния срок, се подменят от Изпълнителя в срок от **5 (пет) работни дни** от деня на получаване на рекламация от Възложителя.

-При възникнали дефекти по време на експлоатация на изделията в рамките на гаранционния им срок, Изпълнителят има право в срок до **5 (пет) работни дни** от деня на уведомяването му от страна на Възложителя да направи проверка. Подмяната на дефектиралите изделия се извършва в срок до **5 (пет) работни дни** от деня на получаване на рекламация от Възложителя.

Аварийна доставка - до **5% (пет процента)** от прогнозната стойност на поръчката се доставят в рамките на следващия работен ден от постъпване на аварийната заявка от страна на Възложителя.

Гаранционният срок на предлаганите изделия да не бъде по-кратък от **24 (двадесет и четири) месеца**.

Изпълнителят се задължава за целия период на договора, да доставя изделия, които по качество и характеристики отговарят на посочените в офертата му за участие в процедурата за доставка.

Всяка доставка, трябва да е придружена с документи доказващи нейният произход и качество.

Всяка доставка се придружава от гаранционна карта за всяко изделие.

Изпълнителят доставя изделия с нанесена маркировка от производителя за одобрен тип.

Всички изделия трябва да са трайно маркирани съгласно Наредбата за маркировката за съответствие със съществените технически изисквания към продуктите или еквивалент. Да са опаковани подходящо против замърсяване при транспорт и складиране.

Изпълнителят осигурява лице, отговарящо пряко за приемането и изпълнението на заявките.

За всяка доставка се подписва приемо-предавателен протокол от представители на страните по договора.

Изготвил: .....  
инж. Т. Филева

Ел. 36 а. 3 от 3 а.п