

# ДОГОВОР

Днес, 16.02.2018 г., в гр.Монтана на основание чл. 183 във връзка с чл.112 от ЗОП между:

1.“**В и К”ООД, гр. Монтана**, ул.”Ал. Стамболовски“ №11, регистрирано по ф.д. №2047/1991г. на Окръжен съд гр.Монтана, ЕИК 821152916, представлявано от инж. Валери Димитров Иванов - Управител, наречано по-долу „**ВЪЗЛОЖИТЕЛ**”, от една страна,

и

2.”**Акварор–Бояджиев и синове” ООД, София** със седалище 1172 гр.София, р-н ”Изгрев“ ул.”Константин Русинов“, бл.№22, вх.А, ет.8, ап.21 и адрес: 1172 гр.София, р-н ”Изгрев“ ул.”Константин Русинов“, бл.№22, вх.А, БУЛСТАТ: 040616014, идентификационен номер по ДДС BG 040616014, представлявано от Петко Стоянов Бояджиев-Управител

Определен за изпълнител след проведено публично състезание за възлагане на обществена поръчка № 00567-2016-0005 наречано по-долу за краткост „**ИЗПЪЛНИТЕЛ**“, от друга страна, се сключи настоящият договор за възлагане на обществена поръчка с предмет: „**Доставка на водомери**“ по четири обособени позиции

Страните се споразумяха за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**1.1.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯ приема да достави по **Първа обособена позиция:** „**Доставка на магнитоиндукционни водомери за студена вода с диаметър DN=50, 65, 80, 125, 150, 200, 250, 300, 350 и 400 мм;**

**Трета обособена позиция:** „**Доставка на водомери за питейна вода и компоненти за система за дистанционно отчитане**“ различни видове:

- Едноструйни водомери;
- Бутални /обемни/ водомери;
- Многоструйни водомери;
- Волтманови /фланшови/ водомери;
- Комбинирани водомери;
- Система за дистанционно отчитане на водомери тип „сухи“ и „мокри“.

**Четвърта обособена позиция:** „**Доставка на водомерна шахта**“:

- телескопичен тип от PVC с възможност за регулиране на наклона до 10 °;
- възможност за присъединяване на ПЕВП тръба с диаметър от 15 до 25 мм;
- вграден спирателен кран и обратен клапан;
- заключващ се капак;

-монтиран коаксиален водомер Q3=2,5 м3/ч с възможност за дистанционно отчитане съгласно **Технически изисквания**,  
съгласно предложената Оферта при участието си в процедурата за възлагане на обществената поръчка;

**1.2.** Количество е съобразно нуждите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в рамките на осигурените от него средства за срока на договора;

## **2. СРОК НА ДОСТАВКА**

**2.1.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да достави заявените артикули по този договор в срок до:

- за първа обособена позиция: 7 /седем/ дни;
- за трета обособена позиция: 7 /седем/ дни;
- за четвърта обособена позиция: 7 /седем/ дни;

след получаване на писмена заявка от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

## **3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

**3.1.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да доставя стоките по т. 1 само след писмена заявка от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, указваща типа, размера и количеството от съответната стока;

**3.2.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да доставя стоките по т. 1 франко склада на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ приджужени със съответните документи и ги предава с протокол на представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

**3.3.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема риска от повреждане или погиване на стоката, предмет на този договор, до момента на предаването ѝ на представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

**3.4.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да подмени некачествената иувредена стока за своя сметка в срок до 7 (седем) дни по първа обособена позиция, в срок от 7 (седем) дни по трета обособена позиция и в срок от 7 (седем) дни по четвърта обособена позиция след изготвяне на констативен протокол от представители на двете страни;

**3.5.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява стриктно всички поети задължения с предложената от него оферта по настоящата поръчка, в т.ч. и гаранционна подмяна на дефектирайалите стоки за срока на гаранцията посочен в офертата;

## **4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

**4.1.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заявява стоките, предмет на този договор, съобразно нуждите си и рамките на осигурените за целта средства;

**4.2.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ доставените от него стоки по цени и срокове, съгласно т. 5 от настоящия договор;

**4.3.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да приеме заявените от него количества;

**4.4.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да прегледа доставените стоки и направи възражение за несъответствие със заявените типове и количества, липса на маркировка за първоначална проверка, придружителни документи и видими дефекти в момента на приемането им. При установяване на дефекти, които не биха могли да бъдат открити при обикновен оглед, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ си запазва правото да извърши рекламирация в гаранционния срок и да изиска възстановяване или замяна;

**4.5.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност и не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетения и неустойки, ако през времето на действие на настоящия договор не заяви за доставка стоките, предмет на договора.

## **5. ЦЕНИ, ПЛАЩАНИЯ И НЕУСТОЙКИ**

**5.1.** Стоките, предмет на настоящия договор се заплащат по цени фиксираны в оферата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, която неразделна част от този договор;

**5.2.** Плащането по договорната цена ще бъде извършено от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в български лева чрез банков превод, след представяне на следните документи:

**5.2.1.** Оригинална фактура , попълнена съгласно изискванията на Закона за счетоводство и ЗДС;

**5.2.2.** Приемо-предавателен протокол, подписан от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за получаване и проверка на типа и количеството, на доставените стоки;

**5.3.** Общата стойност на договора е до 500 000 лв. /петстотин хиляди лева/ без ДДС. По първа обособена позиция до 100 000 лв. без ДДС, по трета обособена позиция до 200 000 лв. без ДДС и по четвърта обособена позиция до 200 000 лв. без ДДС.

**5.4.** Плащането ще се осъществява с платежно нареждане до обслужващата банка в срок от 30 /тридесет/ работни дни от датата на ефективна доставка и след представяне документи т.5.2.1 и т.5.2.2.

**5.5.** Плащането се извършва в български левове, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

BIC: PRCBBGSF

IBAN: BG49 PRCB 9230 1048 9704 13

БАНКА: Прокредит Банк (България) ЕАД

**5.6.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последвали промени по т.5.5 в срок от 7/седем/ дни считано от момента на промяната. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

**5.7.** Договорената цена е окончателна и не подлежи на актуализация за срока на настоящия договор.

**5.8.** При забавяне на доставка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0.1% от стойността на забавената доставка за всеки ден забава, но не повече 3%;

## **6. ГАРАНЦИИ ЗА КАЧЕСТВО И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

**6.1.ИЗПЪЛНИТЯТ** е длъжен да представи при подписване на настоящия договор гаранция за изпълнение - 1% от стойността на договора в размер на 5 000 лв. (пет хиляди лева);

**6.2.**Гаранцията за изпълнение се възстановява на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до 10 (десет) работни дни след изтичане срока на договора. Върху сумата на гаранцията не се дължат лихви;

**6.3.**Гаранции за изпълнение се задържа:

**6.3.1.**при прекратяване на договора при неизпълнение от страна на изпълнителя;

**6.4.**Гаранции за качество.

**6.4.1.ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че доставените стоки са нови, неизползвани, нямат дефекти, резултат на проекта, материалите, качеството на изработката или от някакво действие или бездействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които могат да се проявят при нормално използване на доставените стоки при условията на експлоатация в страната на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

**6.4.2.ИЗПЪЛНИТЯТ** гарантира, че доставените стоки отговарят на техническите параметри, посочени в техническата документация.

**6.4.3.Гаранционния период на водомерите** доставени в склада на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е 24 /двадесет и четири/ месеца по първа и четвърта обособена позиция, 24 /двадесет и четири/ месеца по трета обособена позиция и започва да тече от датата на първоначалното им монтиране за експлоатация.

Датата на монтажа се доказва с протокол по образец, подписан от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ПОТРЕБИТЕЛЯ.

Когато водомера е за собствени нужди протокола се подписва само от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**6.4.4.**Участниците да представят оригинално писмо (*заверено с подпись и печать*) от производителя на представените от него артикули, адресирано до „В и К“ ОД-гр.Монтана, съдържащо **срока на гаранцията** за съответните типове водомери и др.;

**6.4.5.**При констатиране на видими недостатъци, при неточно и непълно изпълнение на всяка отделна доставка, страните съставят Констативен протокол в срок до три работни дни от доставката. Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпрати свой представител, протокола се съставя от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и длъжностно лице от „БУЛГАРКОНТРОЛА“АД и констатациите в него са задължителни и неоспорими от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

**6.4.6.**В случай по т. **6.4.7**, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да отстрани дефектите или да достави липсващите стоки или окомплектовки за своя сметка в най-кратък срок, но не по-късно от срока по т. **2.1.** след получаване на уведомлението от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не може да отстрани дефектите, негово задължение е да подмени дефектираните стоки в срока по т. **2.1.** след

установяване и уведомяване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за невъзможността за ремонтиране.

**6.4.7.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за открытие дефекти писмено. Всички разходи, свързани с отстраняване на дефектите по време на гаранционния срок ще бъдат за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

## **7. ПАТЕНТНИ ПРАВА**

**7.1.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира патентната чистота на продаваните от него водомери за питейна вода и елементи на системата за дистанционно отчитане, предмет на този договор;

**7.2.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще обезщети ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срещу всички действия, искове, претенции, глоби и разходи, възникнали или направени по повод нарушаване на патентни права, търговски марки, промишлени образци във връзка с притежаването или използването на доставените по този договор артикули;

## **8. РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ**

**8.1.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира доставка на резервни части за стоките предмет на този договор, които ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ може да избере и поръча, за срок от 10 (*десет*) години след прекратяване на производството на този тип и модел. Това не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от гаранционните му задължения по този договор;

## **9. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

**9.1.** Настоящия договор се прекратява:

**9.1.1.** при изтичане на срока;

**9.1.2.** по взаимно съгласие между страните;

**9.1.3.** при настъпване на обективна невъзможност за изпълнението му;

**9.1.4.** с едностренно изявление на изправната страна за развалянето му при виновно неизпълнение на другата страна;

**9.1.5.** при прекратяване, ликвидация или обявяване в несъстоятелност на една от страните.

**9.1.6.** еднострочно от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, с писмено 30 (*тридесет*) дневно предизвестие;

**9.2.** При прекратяване на договора, в случаите по т. **9.1.**, страните се задължават да уредят всички финансови задължения възникнали до прекратяването му;

## **10. СРОК НА ДОГОВОРА**

**10.1.** Настоящия договор влиза в сила от датата на подписване му от двете страни;

**10.2.** Договорът влиза в сила от 16.02.2018г. и има действие до 16.02.2019г.

## 11. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

**11.1.** Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между Възложителя и Изпълнителя, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпись на приемащата страна.

**11.2.** Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес.

**11.3.** Всички спорове по този договор ще се ureждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие ще се отнасят за решаване от компетентния съд в Република България.

**11.4.** За всички неурядени в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство.

Неразделна част от настоящия договор са:

1. Ценово предложение – приложение към настоящия договор.
2. Техническо предложение за изпълнение на поръчката – приложение към настоящия договор.

Настоящият договор се сключи в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
/инж. В.Иванов  
правител-  
за "В и К"ООД, гр.Монтана/

ИЗПЪЛНИТЕЛ:  
/Петко Бояджиев -Управлятел за  
"Акварор-Бояджиев и синове" ООД/

# ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От „Акварор – Бояджиев и синове” ООД

ЕИК: 040616014

Подписано от: Петко Стоянов Бояджиев

в качеството му на Управител

След като се запознахме с документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка по **Първа обособена позиция:**

„Доставка на магнитоиндукционни водомери за студена вода”  
с диаметър DN=50, 65, 80, 125, 150, 200, 250, 300, 350 и 400 мм,  
потвърждаваме че магнитоиндукционни разходомери са със:

- захранване-мрежово напрежение и автономно;
- наличие на енергонезависима памет;
- стандартни токови импулсни изходи;
- сигнал за изтощена батерия /при автономно захранване/;
- отговаря на изискванията на Закона за измерванията и притежават свидетелство за одобрен тип;

Дата: 06.12.2017

Управител: .....  
/П. Бояджиев/



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Петко Стоянов Бояджиев".

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Петко Стоянов Бояджиев".

# ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: „Акварор – Бояджиев и синове” ООД

ЕИК: 040616014

Подписано от: Петко Стоянов Бояджиев

в качеството му на: Управител

## За доставка на Магнитноиндукционни водомери за студена вода – позиция № 1 с DN 50, 65, 80, 125, 150, 200, 300, 350 и 400 мм.

- дължина L mm.:200; 200; 200; 250; 300; 350; 500; 550; 600
- за студена вода с Т до 70°C
- монтажно положение – хоризонтално
- налягане – 16 bar
- IP 68
- марка: „Sensus”
- модел: MAG 5
- производител: „Sensus Metering Systems” – Германия



- Маркировка на водомерите:
  - Водомерите са маркирани ясно и без възможност за изтриване със следните информации:
    - Измервателна единица (кубически метър);
    - Номинален диаметър;
    - Номинален дебит Qn;
    - Клас точност;
    - Максимално допустимо работно налягане;
    - Посока на изтичането;
    - Температурен клас;
    - Клас загуба на налягане;
    - Наименование на производителя;
    - Година на производство и серия на водомера;
    - Символ на одобрение на модела.
  - Водомерите имат метрологични маркировки, предвидени от приложимите регламентации.

Дата: 06.12.2017

Управител:.....  
/П. Бояджиев/

# ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От „Акварор – Бояджиев и синове” ООД

ЕИК: 040616014

Подписано от: Петко Стоянов Бояджиев

в качеството му на Управител

След като се запознахме с документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка по **Трета обособена позиция:**

ЗА ДОСТАВКА на ВОЛТМАНОВИ ВОДОМЕРИ за СТУДЕНА ПИТЕЙНА ВОДА  
C R (Q3/Q10)≥125 с фланшово присъединяване DN 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200,  
250

Дата: 06.12.2017

Управител: .....  
/П. Бояджиев/



*Petko Boadjieff*

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 3.1**  
**ЗА ДОСТАВКА на ЕДНОСТРУЙНИ СУХИ ВОДОМЕРИ за СТУДЕНА ПИТЕЙНА ВОДА**  
**с R (Q3/Q1)≥100 с РЕЗБОВО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ и ПОСТОЯНЕН**  
**РАЗХОД Q<sub>3</sub> = 1,6 м<sup>3</sup>/час, Q<sub>3</sub>=2,5м<sup>3</sup>/час и Q<sub>3</sub> = 4 м<sup>3</sup>/час**  
*/Прета обособена позиция/*

№	ХАРАКТЕРИСТИКА	Ед. мярка	Еднострен водомер за студена вода Q <sub>3</sub> =		
			1.6 м <sup>3</sup> /ч	2.5 м <sup>3</sup> /ч	4.0 м <sup>3</sup> /ч
1	Производител	име	FGH-Румъния	Sensus Metering Systems - Германия	
2	Търговска марка	име	FGH	Sensus	
3	Модел	име	ETK	120	120
4	Клас на точност	клас			
5	Обхват на измервания разход на водата				
5.1.	Постоянен разход Q <sub>3</sub>	м <sup>3</sup> /ч	1,6	2,5	4
5.2.	Минимален разход Q <sub>1</sub>	м <sup>3</sup> /ч	0,016	0,016	0,04
5.3.	R=Q3/Q1		100	160	100
5.4.	Преходен разход Q <sub>2</sub>	м <sup>3</sup> /ч	0,026	0,025	0,064
5.5.	Разход на пренатоварване Q <sub>4</sub>	м <sup>3</sup> /ч	2	3	5
5.6.	Разход на противане Q <sub>0</sub>	м <sup>3</sup> /ч	0,007	0,007	0,007
6	Обхват на температурата на измерваната вода				
6.1.	за водомери за студена вода	°C	30	50	50
7	Максимално работно налягане	bar	16	16	16
8	Загуба на налягане при противане ΔP	bar	0,4	0,63	0,63
9	Броячен механизъм				
9.1.	Предаване на движението към броячния механизъм	пряко / магнитно	магнитно		
9.2.	Максимален обхват на цифровия броячен механизъм	м <sup>3</sup>	99999	99999	99999
9.3.	Импулсен изход (извод за данни) – индуктивна сканираща система без магнит	да/не	да	да	да
9.4.	Въртящ се индикатор за регистриране на противане	да/не	да	да	да
9.5.	Трайно обозначение на името (логото) на производителя, идентификационния (фабричния) номер, разрешителния номер на изделието (европейски и / или български), основната мерна единица на цифровия брояч.	да/не	да	да	да
9.6.	Надеждна защита на механизма от външна влага (възможност за нормална работа под вода IP) и неконтролиран достъп	да/не IP	IP 65	IP 65	IP 65
9.7.	възможност за тривиално насочване на броячния механизъм в най-удобна за отчитане посока, без да се нарушава защитата му от влага и достъп.	да/не	да	да	да
9.8.	Възможност за допълнително оборудване, без демонтаж на водомера, за дистанционно отчитане и предаване на отчетите.	да/не	да	да	да
10	Корпус				
10.1	Материал на корпуса	име	месинг		
10.2	Трайно обозначение на посоката на противане	да/не	да	да	да
10.3	Дължина на корпуса - L	мм	110	110	130
10.4	Размер на присъединителни резби на тялото на водомера	цол	3/4"	3/4"	1"

Дата: 06.12.2017

Подпись: .....  
Петко Бояджиев

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 3.2**  
**ЗА ДОСТАВКА на МНОГОСТРУЙНИ И КОАКСИАЛНИ ВОДОМЕРИ (БУТАЛЕН) С R (Q3/Q1)≥160**  
**за СТУДЕНА ПИТЕЙНА ВОДА**

с РЕЗБОВО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ за ПОСТОЯНЕН РАЗХОД:

**Q3 = 4 м<sup>3</sup>/час; Q3 = 6.3 м<sup>3</sup>/час; Q3 = 10 м<sup>3</sup>/час; Q3 = 16 м<sup>3</sup>/час;**

**/Трета обособена позиция/**

№	ХАРАКТЕРИСТИКА	Ед. мярка	Коаксиален водомер (бутален) 2.5м <sup>3</sup> /час	Многоструен водомер за студена вода с постоянен разход Q3 =			
				4 м <sup>3</sup> /час	6.3 м <sup>3</sup> /час	10 м <sup>3</sup> /час	16 м <sup>3</sup> /час
1	Производител	име	Sensus Metering Systems		Baylan - Турция		
2	Търговска марка	име	Sensus		Baylan		
3	Модел	име	620 C	TK-2/TK-19	TK-3C	TK-26	TK-5C
4	Клас на точност	клас	C	C	C	C	C
5	Обхват на измервания разход на водата						
5.1.	Постоянен разход Q <sub>3</sub>	м <sup>3</sup> /h	2,5	4	6,3	10	16
5.2.	Минимален разход Q <sub>1</sub>	м <sup>3</sup> /h	0,04	0,025	0,039	0,0625	0,1
5.3.	R=Q3/Q1		160	160	160	160	160
5.4.	Преходен разход Q <sub>2</sub>	м <sup>3</sup> /h	0,063	0,04	0,063	0,1	0,16
5.5.	Разход на пренатоварване Q <sub>4</sub>	м <sup>3</sup> /h	7,878	5	7,875	12,5	20
5.6.	Разход на протичане Q <sub>0</sub>	м <sup>3</sup> /h	0,006	0,006	0,007	0,009	0,015
6	Обхват на температурата на измерваната вода						
6.1.	за водомери за студена вода	°C	50	50	50	60	50
7	Максимално работно налягане	bar	16	16	16	16	16
8	Загуба на налягане при протичане ΔP	bar	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
9	Броячен механизъм						
9.1.	Предаване на движението към броячния механизъм	пряко / магнитно	магнитно		магнитно		
9.2.	Максимален обхват на цифровия броячен механизъм	м <sup>3</sup>	99999	99999	99999	99999	99999
9.3.	Импулсен изход (извод за данни) – индуктивна сканираща система без магнитен датчик (брояч).	да/не	да	да	да	да	да
9.4.	Въртящ се индикатор за регистриране на протичане	да/не	да	да	да	да	да
9.5.	Трайно обозначение на името (логото) на производителя, идентификационния (фабричния) номер, разрешителния номер на изделието (европейски и / или български), основната мерна	да/не	да	да	да	да	да
9.6.	Надеждна защита на механизма от външна влага (възможност за нормална работа под вода IP) и неконтролиран достъп	да/не IP	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
9.7.	възможност за тривиално насочване на броячния механизъм в най-удобна за отчитане посока, без да се нарушава защитата му	да/не	да	да	да	да	да
9.8.	Възможност за допълнително оборудване, без демонтаж на водомера, за дистанционно отчитане и предаване на отчетите.	да/не	да	да	да	да	да
10	Корпус						
10.1.	Материал на корпуса	име	месинг		месинг		
10.2.	Трайно обозначение на посоката на протичане	да/не	да	да	да	да	да
10.3.	Дължина на корпуса - L	mm	170	130/190	260	260	300
10.4.	Присъединителните резби на тялото на водомера да са съгласно БДС	цол	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"

Дата: 06.12.2017

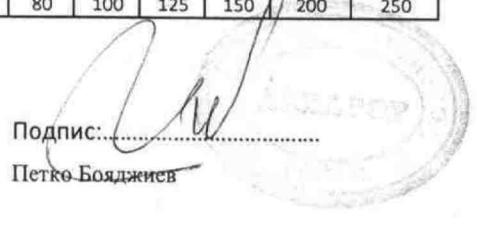
Подпись: .....  
Петко Бояджиев

**ЗА ДОСТАВКА на ВОЛТМАНОВИ ВОДОМЕРИ за СТУДЕНА ПИТЕЙНА ВОДА**  
**C R (Q3/Q10)≥125 с фланшово присъединяване DN 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250**  
**/Трета обособена позиция/**

№	ХАРАКТЕРИСТИКА	Ед. марка	Волтманови водомери с фланшово присъединяване DN								
			40	50	65	80	100	125	150	200	250
1	Производител	име	Sensus Metering Systems - Германия								
2	Търговска марка	име	WP								
3	Модел	име	MeiStream								
4	Обхват на измервания разход на водата										
4.1.	Постоянен разход $Q_3$	$m^3/h$	25	40	63	100	160	160	400	630	630
4.2.	Минимален разход $Q_1$	$m^3/h$	0,20	0,25	0,39	0,50	0,80	1,00	2,00	2,50	5,00
4.3.	$R=Q_3/Q_1$		125	160	160	200	200	160	200	250	250
4.4.	Преходен разход $Q_2$	$m^3/h$	0,32	0,40	0,63	0,80	1,28	1,60	3,20	4,00	8,10
4.5.	Разход на пренатоварване $Q_4$	$m^3/h$	31,25	50	78,75	125	200	200	500	787,5	787,5
	Разход на противчане $Q_0$	$m^3/h$	0,05	0,05	0,07	0,10	0,11	0,15	0,30	1,50	3
5	Обхват на температурата на измерваната вода										
5.1.	за водомери за студена вода	$^{\circ}C$	50	50	50	50	50	50	50	50	50
6	Максимално работно налягане	bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16
7	Загуба на налягане при противчане $\Delta P$	bar	0,1	0,25	0,4	0,25	0,4	0,25	0,4	0,4	0,4
8	Броячен механизъм										
8.1.	Предаване на движението към броячния механизъм	пряко / магнитно	магнитно								
8.2.	Максимален обхват на цифровия броячен механизъм	$m^3$	999999								
8.3.	Импулсен изход (извод за данни) – индуктивна сканираща система без магнитен датчик (брояч).	да/не	да	да	да	да	да	да	да	да	да
8.4.	Въртящ се индикатор за регистриране на противчане	да/не	да	да	да	да	да	да	да	да	да
8.5.	Трайно обозначение на името (логото) на производителя, идентификационния (фабричния) номер, разрешителния номер на изделието (европейски и / или български), основната мерна единица на цифровия брояч.	да/не	да	да	да	да	да	да	да	да	да
8.6.	надеждна защита на механизма от външна влага (възможност за нормална работа под вода IP) и неконтролиран достъп и магнитни въздействия	да/не IP	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
8.7.	възможност за тривиално насочване на броячния механизъм в най-удобна за отчитане посока, без да се нарушава защитата му от влага и достъп.	да/не	да	да	да	да	да	да	да	да	да
8.8.	възможност за подмяна на броячния механизъм и въртящите се части без демонтаж на водомера.	да/не	да	да	да	да	да	да	да	да	да
8.9.	възможност за допълнително оборудване, без демонтаж на водомера, за дистанционно отчитане и предаване на отчетите.	да/не	да	да	да	да	да	да	да	да	да
9	Корпус										
9.1.	Материал на корпуса	име	чугун								
9.2	Трайно обозначение на посоката на противчане	да/не	да	да	да	да	да	да	да	да	да
9.3.	Трайно обозначение на диаметъра (DN)	да/не	да	да	да	да	да	да	да	да	да
9.4.	Присъединилните му фланци да са съгласно БДС	размер	40	50	65	80	100	125	150	200	250

Дата: 06.12.2017

Подпись: .....  
 Петко Бояджиев



**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 3.4**  
**ЗА ДОСТАВКА на КОМБИНИРАНИ ВОДОМЕРИ за СТУДЕНА ПИТЕЙНА ВОДА**  
**с ФЛАНШОВО ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ с R (Q3/Q1)≥1450 DN 50; DN 65; DN 80; DN 100**  
*/Трета обособена позиция/*

№	ХАРАКТЕРИСТИКА	Ед. мишка	Комбинирани водомери за студена вода с фланшово присъединяване =			
			DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
1	Производител	име	Sensus Metering Systems - Германия			
2	Търговска марка	име	Sensus			
3	Модел	име	Meitwin			
4	Обхват на измервания разход на водата					
4.1.	Постоянен разход $Q_3$					
4.1.1.	Малък водомер $Q_{3,1}$	m³/h	2,5	2,5	2,5	2,5
4.1.2.	Голям водомер $Q_{3,2}$	m³/h	25	40	63	100
4.2.	Минимален разход $Q_1$	m³/h	0,016	0,016	0,016	0,016
4.3.	$R=Q_3/Q_1$		1600	2500	4000	6300
4.4.	Преходен разход $Q_2$	m³/h	0,025	0,025	0,025	0,025
4.5.	Разход на пренатоварване $Q_4$	m³/h	31,25	50	48,75	125
4.6.	Разход на протичане $Q_0$	m³/h	0,006	0,006	0,006	0,006
5	Обхват на температурата на измерваната вода					
5.1.	за водомери за студена вода	°C	30	30	30	30
6	Максимално работно налягане	bar	16	16	16	16
7	Загуба на налягане при протичане $\Delta P$	bar	0,08	0,08	0,12	0,26
8	Броячен механизъм					
8.1.	Предаване на движението към броячния механизъм					
8.1.1.	малък водомер	пряко / магнитно	магнитно			
8.1.2.	голям водомер	пряко / магнитно	магнитно			
8.2.	Максимален обхват на цифровия броячен механизъм	m³	999999			
8.3.	Импулсен изход (извод за данни) – индуктивна сканираща система без магнитен датчик (брояч).	да/не	да	да	да	да
8.4.	Въртящ се индикатор за регистриране на проптичане	да/не	да	да	да	да
8.5.	Трайно обозначение на името (логото) на производителя, идентификационния (фабричния) номер, разрешителния номер на изделието (европейски и / или български), основната мерна единица на цифровия брояч.	да/не	да	да	да	да
8.6.	Надеждна защита на механизма от външна влага (възможност за нормална работа под вода IP) и неконтролиран достъп и	да/не IP	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
8.7.	възможност за подмяна на броячния механизъм и въртящите се части без демонтаж на водомера.	да/не	да	да	да	да
8.8.	Възможност за допълнително оборудване, без демонтаж на водомера, за дистанционно отчитане и предаване на отчетите.	да/не	да	да	да	да
9	Корпус - главен и допълнителен водомер в един компактен корпус	име	чугун/месинг			
9.1.	Материал на корпуса	име	чугун/месинг			
9.2.	Трайно обозначение на посоката на проптичане	да/не	да	да	да	да
9.3.	Трайно обозначение на диаметъра (DN)	да/не	да	да	да	да
9.4.	Присъединилните му фланци да са съгласно БДС	размер	50	65	80	100

Дата: 06.12.2017

Подпис: .....  
 Петко Бояджиев



## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 3.5

### КОМПОНЕНТИ ЗА СИСТЕМА за ДИСТАНЦИОННО ОТЧИТАНЕ на ВОДОМЕРИ от ПРЕДЛОЖЕНИТЕ ТИПОВЕ в ТЕХНИЧЕСКА СПЕСИФИКАЦИЯ №1

*/Трета обособена позиция/*

№	ХАРАКТЕРИСТИКА	Ед. мярка	Предложение
1	Производител	име	Sensus - Германия
2	Търговска марка	име	Sensus Metering Systems
3	Модел	име	ARSS
4	Максимален брой на водомерите отчетени от 1 гейтуй	бр.	неограничен
5	Автоматизираната система включваща следните компоненти:		
5.1.	Радиомодул за автоматично отчитане на вече монтирани водомери с автономно ел.захранване и възможност за нормална работа под вода IP 68	да/не	да
5.2.	Репитър с автономно захранване	да/не	да
5.3.	Гейтуй за дистанционно предаване на данни	да/не	да
5.4.	Зашита от влага	IP	68
6	Автоматично отчитаните данни да съдържат информация поне:		
6.1.	Преминал обем за определен период ( по дати и часове);	да/не	да
6.2.	Информация за състоянието на автономното ел.захранване	да/не	да
6.3.	сигнална информация за постоянен теч (авария);	да/не	да
6.4.	Сигнална информация за непозволено въздействие (съмнение за измама);	да/не	да
7	Радиочестотна лента на която предават радиомодулите	Mhz	868
8	Брой отчети за 1 денонощие	бр.	неограничен
9	Брой месеци съхраняван архив	бр.	неограничен
10	Експлоатационен срок на батерията	месеци	144

Дата: 06.12.2017

Подпись: .....  
Петко Бояджиев



*(Handwritten signatures of three individuals are present here.)*

*(Handwritten signature)*

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 3.5

### КОМПОНЕНТИ ЗА СИСТЕМА за ДИСТАНЦИОННО ОТЧИТАНЕ на ВОДОМЕРИ от ПРЕДЛОЖЕНИТЕ ТИПОВЕ в ТЕХНИЧЕСКА СПЕСИФИКАЦИЯ №1

*/Трета обособена позиция/*

№	ХАРАКТЕРИСТИКА	Ед. мярка	Предложение
1	Производител	име	Baylan - Турция
2	Търговска марка	име	Baylan
3	Модел	име	UM-1
4	Максимален брой на водомерите отчетени от 1 гейтей	бр.	неограничен
5	Автоматизираната система включваща следните компоненти:		
5.1.	Радиомодул за автоматично отчитане на вече монтирани водомери с автономно ел.захранване и възможност за нормална работа под вода IP 68	да/не	да
5.2.	Репитър с автономно захранване	да/не	да
5.3.	Гейтей за дистанционно предаване на данни	да/не	да
5.4.	Зашита от влага	IP	68
6	Автоматично отчитаните данни да съдържат информация поне:		
6.1.	Преинтал обем за определен период ( по дати и часове);	да/не	да
6.2.	Информация за състоянието на автономното ел.захранване	да/не	да
6.3.	сигнална информация за постоянен теч (авария);	да/не	да
6.4.	Сигнална информация за непозволено въздействие (съмнение за измама) ;	да/не	да
7	Радиочестотна лента на която предават радиомодулите	Mhz	868
8	Брой отчети за 1 денонощие	бр.	неограничен
9	Брой месеци съхраняван архив	бр.	неограничен
10	Експлоатационен срок на батерията	месеци	144

Дата: 06.12.2017

Подпись: .....  
Петко Бояджиев

*(Handwritten signatures of three individuals)*

# ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От „Акварор – Бояджиев и синове” ООД

ЕИК: 040616014

Подписано от: Петко Стоянов Бояджиев

в качеството му на Управител

След като се запознахме с документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка по **Четвърта обособена позиция:**

„Доставка на водомерни шахти” потвърждаваме че, водомерните шахти са със:

- телескопичен тип от PVC с възможност за регулиране на дълбината;
- възможност за присъединяване на ПЕВП тръба с диаметър от 25 до 32 mm
- вграден спирателен кран и обратен клапан;
- заключващ се капак;
- монтиран коаксиален водомер Q3=2,5 м3/ч с възможност за дистанционно отчитане съгласно **Техническите изисквания**

## Задължителни изисквания на възложителя .

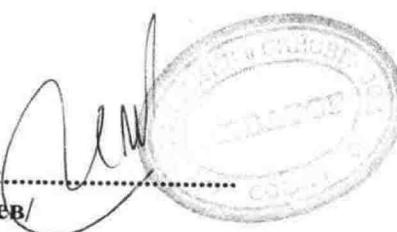
- предоставяме заедно с офертата и мостра на водомерната шахта.

Притежава следните сертификати и одобрения:

- Сертификат за съответствие ;
- BDS EN 1074-2:2004/A1:2006;
- BDS EN 1074-3:2004;
- ISO 14236:2000;

Дата: 06.12.2017

Управител:.....  
/П. Бояджиев/



## ОБЩА СТОЙНОСТ

По обособени позиции относно ОП с предмет: „Доставка на водомери по четири обособени позиции”

Позиция № 1 – 56 753,00 лв.

Позиция № 3 – 26 354,55 лв.

Позиция № 4 – 336,00 лв.

Дата  
Име и фамилия  
Должност  
Подпись и печат

06/12/2017  
Петко Бояджиев  
Управител

