

**ОТДЕЛ "СНАБДЯВАНЕ"**

**РАЗЯСНЕНИЕ 3**

<b>До:</b>	Всички фирми изтеглили документация за участие и приложенията към нея по процедура ТТ001646	<b>Дата:</b>	23.06.2017 г.
<b>От:</b>	Иван Къчев		
<b>Тел:</b>	02/ 81 22 455	<b>Факс:</b>	02/ 81 22 588/589

Разяснение по процедура с номер **ТТ001646** и предмет **„Доставка, монтаж, настройка и въвеждане в експлоатация на процесни контролно измервателни прибори за измерване на качествени показатели за питейна и отпадъчна вода на обекти на Софийска вода“**

**Обособена позиция 1 – „Доставка, монтаж, настройка и въвеждане в експлоатация на процесни контролно измервателни прибори за измерване на качествени показатели на питейна вода чрез проточна система при наличие на ел. захранване – 230V AC, 50Hz“**

**Обособена позиция 2 – „Доставка, монтаж, настройка и въвеждане в експлоатация на процесни контролно измервателни прибори за измерване на качествени показатели на питейна вода чрез проточна система при наличие на автономно ел. захранване – 12-36V DC“.**

**Обособена позиция 3 – „Доставка, монтаж, настройка и въвеждане в експлоатация на процесни контролно измервателни прибори за измерване на качествени показатели на питейна вода чрез потопен монтаж“**

**Обособена позиция 4 – „Доставка, монтаж, настройка и въвеждане в експлоатация на процесни контролно измервателни прибори за измерване на качествени показатели на отпадъчната вода“**

във връзка с възникнали въпроси на фирми, получили покана за участие в процедурата, прилагаме следното разяснение:

**Въпрос 1.1:**

Органика, поз. № 4, таблица с технически изиквания за I обособена позиция.

**Въпрос № 1.1:** Какво Възложителят има предвид под „органика“ и мерна е-ца „m-1“?

**Отговор на въпрос 1.1:**

Възложителят има в предвид разтворени във вода органични съединения или така наречения спектрален абсорбционен коефициент измерен на 254nm дължина на UV вълната. Мерната единица  $m^{-1}$  е обратни метри абсорбция.

**Въпрос 1.2:**

Органика, поз. № 4, таблица с технически изиквания за I обособена позиция.

**Въпрос № 1.2:** Ако ли той разбира „общ орга–ничен въглерод / total organic carbon“, томерната единица е „mg/l“?

**Отговор на въпрос 1.2:**

Има се в предвид само разтворените органични съединения във водата – спектрален абсорбционен коефициент.

**Въпрос 1.3:**

Органика, поз. № 4, таблица с технически изиквания за I обособена позиция.

**Въпрос № 1.3:** Ако ли той разбира „общ органичен въглерод и с цел правилна заводска настройка на уреда, какви стойности (от – до) трябва да се имат предвид относителна температура, pH, ел. проводимост,

хлор и SO<sub>4</sub>, твърдост и наличие на въздух във водата, както и през какви интервали от време трябва да взимат проби и съответно изпращат данни за установените стойности?

**Отговор на въпрос 1.3:**

Няма се в предвид показател „общ органичен въглерод“.

**Въпрос 2 :**

Остатъчен хлор, поз. № 4, таблица с технически изисквания за I и II обособена позиция.

Въпрос № 2: Възложителят ще оцени ли оферта, в която измерването на остатъчен хлор се извършва по амперометричния (amperometric) метод вместо сега посочения фотометричния метод?

**Отговор на въпрос 2:**

Възложителят ще приеме, че офертата отговаря на техническите изисквания в документацията, ако е използван фотометричният метод, съгласно изискванията на възложителя.

**Въпрос 3. :**

Температура, поз. № 6, таблица с технически изисквания за I и II обособена позиция и поз. № 4, таблица с технически изисквания за III обособена позиция.

Въпрос № 3: Възложителят ще оцени ли оферта, в която измерването на температурата се извършва едновременно с някои от другите искани показатели, т.е. без отделен уред?

**Отговор на въпрос 3.:**

Да, но участника трябва да предложи цена и за измерване на температура и за другия показател, като бъдат спазени изискванията заложи в Раздел А от документацията за участие.. Участникът следва да има предвид, че всички празни клетки в Ценовите таблици следва да бъдат попълнени..

**Въпрос 4 :**

Комуникация със СКАДА и вход/изход сигнали, изискване към сензорните модули от всички обособени позиции – Modbus TCP/IP и 0/4-20 mA.

Въпрос № 4: Какво предпочита Възложителят на има - Modbus TCP/IP или 0/4-20 mA, имайки предвид, че връзката със СКАДА е задължителна, а самите системи съгласно Техническото задание представляват цялостно изградени единици / блокове?

**Отговор на въпрос 4:**

*Участника трябва да предложи комуникация Modbus TCP/IP и 4-20mA едновременно.*

  
  
Иван Къчев  
Старши специалист "Снабдяване"  
Отдел "Снабдяване"  
тел.: 81 22 455  
факс: 81 22 588/9