

„Софийска вода“ АД, София
ПРОТОКОЛ № 3

На, 06.04.2017 година в 10:30 часа в "Софийска вода" АД, на основание заповед ДР-94/27.02.2017 г комисия в състав:
ПРЕДСЕДАТЕЛ: 1/ Теодора Тодорова – Заместник директор "Пречистване и управление на води";

и

ЧЛЕНОВЕ:
2/ Мария Ширлетова - Мениджър „Управление и контрол на договори“ дирекция ЕИП“;
3/ Тонка Чолакова – Юрисконсулт
4/ Силвия Данаилова – Счетоводител "Регулаторно счетоводство";
5/ Иван Къчев – Старши специалист „Снабдяване“;
6/ Райко Цветанов – Старши мениджър "Пречистване и обеззаразяване на питейни води"
7/ Адриана Георгиева - главен експерт в отдел „Концесиониране и концесионен контрол“ при Столична община;
и резервни членове:

8/ Маргарита Лазарова – Старши мениджър „Правен Отдел“;
9/ Петя Иванова – Юрисконсулт;

10/ Анна Коновалова – Юрисконсулт;

11/ Елена Петрова – Юрисконсулт;

12/ Анелия Петрова – Юрисконсулт;

13/ Сергей Поборников - Старши специалист "Снабдяване";

14/ Радостина Стефанова – Старши специалист „Снабдяване“;

15/ Христо Зангов – Старши специалист „Снабдяване“;

16/ Вера Кръстева – Старши специалист „Снабдяване“;

17/ Звезделина Борисова – Старши специалист „Снабдяване“;

18/ Камелия Георгиева – Старши специалист „Снабдяване“;

19/ Николета Тричкова – Старши специалист „Снабдяване“;

20/ Мира Тенева – Координатор „Снабдяване“;

21/ Ивайло Чипев – Финансов контролор“;

22/ Станислав Станев – Директор „Експлоатация и поддръжка“

23/ Емилия Михайлова – главен експерт в отдел „Концесиониране и концесионен контрол“ при Столична община;
24/ Светла Захариева - старши експерт в отдел „Концесиониране и концесионен контрол“

се събра във връзка с процедура по Закона за обществените поръчки (ЗОП), с номер ТТ001588 и предмет **„Доставка на алуминиев хлорид хидроксид сулфат с 10% концентрация на алуминий“**, открита с Решение ДР-56 от 02.02.2017 г. на Възложителя, публикувано обявление в РОП на 02.02.2017г. под номер на преписката 00435-2017-0008, да извърши оценка по Етап 1 – Показател Техническа оценка на допуснатите участници в процедурата, които документи за личното състояние и критериите за подбор и техническо предложение отговарят на инструкциите към участниците и същите са в съответствие с изискванията на Възложителя, ЗОП и ППЗОП.

Комисия:

.....
Теодора Тодорова

.....
Мария Ширлетова

.....
Тонка Чолакова

.....
Силвия Данаилова

.....
Иван Къчев

.....
Райко Цветанов

.....
Адриана Георгиева

.....
Стр. 1

Протокол № 3 по процедура П001588
 Комисията пристъпи към изпълнение на Етап 1 Показател Техническа оценка от оценката, като извърши оценка съгласно т. 28.1. от инструкциите а именно : „Съотношение на офериранията ОПД с приложена информация с резултати от промишлено третиране на вода с предложениния продукт от участника „ Солво“ООД.

Комисията провери и посочи в таблицата по-долу дали предоставената информация с резултати от промишлено третиране на вода с оферирания продукт съответства на заложените от участника ОПД за мътностни диапазони №1 и №2 и още минимум 1 от посочените в таблицата мътностни диапазони) при практически непрекъсната коагулационна обработка.

Комисията установи съответствие, а именно всички посочени от Солво ООД ОПД в Таблица „Мътност/доза“ са равни на съответните видни от представените резултати (с точност до втория знак след десетичната запетая) за съответните мътностни диапазони, като в съответните клетки от колоната „Съответствие на офериранията ОПД с приложената информация с резултати от промишлено третиране на вода с продукта“, посочи „Да“:

Диапазон №	Мътност на обработваната вода в FNU	Коефициент на Тежест К	Оптимална промишлена доза (ОПД) по оферирания продукт в g/m ³ определена от информацията с резултати от промишлено третиране на вода с продукта	Съответствие на офериранията ОПД с приложената информация с резултати от промишлено третиране на вода с продукта Да/Не	Оптимална лабораторна доза (ОЛД) по търговски продукт в mg/l определен а чрез лабораторен джар тест	Проверка на ОЛД чрез лабораторен джар тест Да/Не
1	До 2.0	0,80	1,10	Да		
2	От 2.1 до 4,0	0,17	1,30	Да		
3	От 4.1 до 8,0	0,02	6,50	Да		
4	От 8,1 до 16,0	0,01				

Комисия:

.....
 Мария Ширлегова
 Тонка Чолакова

.....
 Силвия Данаилова
 Иван Къчев

.....
 Райко Цветанов
 Адриана Георгиева

.....
 Теодора Тодорова

На 11.04.2017 г. от 10:00 ч. в Лабораторно изпитвателен комплекс (ЛИК) на „Софийска вода“ АД, сектор „Питейни води“, беше анализирана приложената към офертата мостра от продукта на участникът „Солво“ ООД, получил оценка „Да“ за всяка от мътностните диапазони от таблица „Мътност/доза“, за които е посочил ОПД.

При извършване на анализа присъства Красимир Дачев - представител на „Солво“ ООД.

Чрез лабораторен джар-тест (съгласно Приложение 1 от документацията) беше проверено, чрез добавяне към обработвана (непречистена) вода, взета преди момента на започване на джар теста на офериранията ОЛД от продукта на „Солво“ ООД, отнасяща се за диапазона (2,1-4,0FNU), в който попада мътността на водата преди извършване на проверката, че се постигат изискванията за ОЛД, съгласно посоченото в чл. 28. от инструкциите към участниците от документацията за участие.

При лабораторната проверка чрез джар тест беше установено, че след прилагане към обработваната вода на съответната оферирания ОЛД (25mg/l) от продукта на „Солво“ ООД, отнасяща се за съответната първоначално определена мътност на водата бяха изпълнени следните изисквания:

- Лабораторно определената мътност на водата след провеждане на лабораторния джар-тест с посочените за мътностни интервали №1 или №2 ОЛД да бъде минимум 2 пъти по-ниска от първоначално определената, **но не по-висока от 0,50FNU;**
- Остатъчния алуминий в третираната вода да бъде същият или по-нисък от първоначално определения, но не повече от 0,120mg/l;

Резултатите от проверката на ОЛД чрез лабораторен джар тест на продукта (мострата) на Солво ООД, съгласно предвиденото в документацията са както следва:

Комисия:

.....
Теодора Тодорова

.....
Мария Ширлегова

.....
Тонка Чолакова

.....
Силвия Данайлова

.....
Иван Къчев

.....
Райко Цветанов

.....
Адриана Георгиева

Стр. 3

Таблица №1

Продукт на участник	Чаша/цилин дър №1-X1	Чаша/цилин дър №2-X2	Чаша/цилин дър №3-X3	Чаша/цилин дър №4-Xi	Чаша/цилин дър №5
Доза коагулант, μ/L	19.31				
Оценка на флокулите	8				
Начало и край на флокулация, min	2 мин - 10 мин				

Таблица №2

Участник	Мътност FNU на водата преди теста	Al, mg/L на водата преди теста	ОЛД, оферирана от участника	Мътност, FNU на обработената вода	Al, mg/L на обработената вода
Солво ООД	2.29 \pm 0.19	0.075 \pm 0.008	25mg/l	<0.5	0.018 \pm 0.002

Резултатите от проверката са налични и в приложение към настоящия протокол.

Предвид гореизложеното и резултатите от проверката, при анализа на мострата от оферирания продукт с джар теста се установи, че оферираната ОЛД на Солво ООД постига горните изисквания, посочени в чл. 28 от инструкциите към участниците от документацията за участие, поради, което в съответната клетка от колона „Проверка на ОЛД чрез лабораторен джар тест“, отнасяща се за съответната определена мътност на водата преди проверката, следва да се посочи „ДА“:

Комисия:



 Теодора Тодорова



 Мария Ширлетова



 Тонка Чолакова



 Силвия Данаилова



 Иван Къчев



 Райко Цветанов



 Адриана Георгиева

Диапазон №	Мътност на обработваната вода в FNU	Коефициент на Тежест К	Оптимална промишлена доза (ОПД) по оферирания продукт в g/m ³ определена от информацията с резултати от промишлено третиране на вода с продукта	Съответствие на офериранията ОПД с приложената информация с резултати от промишлено третиране на вода с продукта Да/Не	Оптимална лабораторна доза (ОЛД) по търговски продукт в mg/l определена чрез лабораторен джар тест Да/Не	Проверка на ОЛД чрез лабораторен джар тест Да/Не
1	До 2,0	0,80	1,10	Да	13,00	
2	От 2.1 до 4,0	0,17	1,30	Да	25,00	Да
3	От 4.1 до 8,0	0,02	6,50	Да	40,00	
4	От 8,1 до 16,0	0,01				

След горната констатация комисията извърши оценка по Показател „Техническа оценка“, съгласно който „Получилите „Да“ декларирани оптимални промишлени дози (ОПД) и оптимални лабораторни дози (ОЛД) за мътностни интервали №1 и №2, при един от който е проведен лабораторния джар тест за всеки един продукт се умножават със съответните заложенни коефициенти на тежест, където $i=1$ или 2 . Тегловно определената доза (ТОД) се изчислява както следва:

$$\text{ТОД} = (K_1 * \text{ОПД}_1) + (K_2 * \text{ОЛД}_2 / A_2).$$

-При проведен джар тест при втори мътностен интервал – $\text{ТОД} = (0,80 * 1,10) + (0,17 * 25,00 / 19,23) = 1,10$
 Като комисията изчисли следното $\text{ТОД} = (0,80 * 1,10) + (0,17 * 25,00 / 19,23) = 1,10$

Полученият резултат ТОД, закръглен до втория знак след десетичната запетая, се записва в колона 2 на приложената в документацията обобщаваща оценъчна таблица.

Комисия:

.....
 Теодора Годорова

.....
 Мария Ширлетова

.....
 Тонка Чолакова

.....
 Силвия Данаилова

.....
 Иван Къчев

.....
 Райко Цветанов

.....
 Адриана Георгиева

Обобщаваща оценъчна таблица:


Продукт/ Участник	ТОД mg/l (g/m ³)	Предложена цена (Ц) лв./t	Тегловна стойност (С) за обработка на 1 000 000 m ³ вода, лв.	КО = C _{min} /C*100
1	2	3	4 = 2*3	5
CFS10AI/ Солво ООД	1,10			

Комисията ще се събере на следващо свое заседание на 03.05.2017 г. от 10:30 часа за отваряне и оповестяване на ценовото предложение на участника в процедурата.

Участникът ще бъде информиран за дата, час и място на отваряне на ценовите оферти, чрез публикуване на обява в раздел „Профил на купувача“ на Възложителя - www.sofiuskavoda.bg.

Работата на Комисията приключи на 27.04 2017 г. в 12:00 ч. с подписване на настоящия Протокол.

Комисия:


.....
Теодора Тодорова


.....
Мария Ширлетова


.....
Тонка Чолакова


.....
Силвия Данайлова


.....
Иван Къчев


.....
Райко Цветанов


.....
Адриана Георгиева