

## “Софийска вода” АД, София

### ПРОТОКОЛ

Днес, 20.09.2017 г. в 14:30 часа в “Софийска вода” АД, на основание Заповед № ДР-857/20.09.2017 г. комисия в състав:

- 1/ ПРЕДСЕДАТЕЛ: Любомир Сотиров – Ръководител звено "КИП и А"-Поддръжка.  
и основни членове:
- 2/ Петя Иванова – юристконсулт.
- 3/ Теменуга Димитрова Денчовска – Джарова – Счетоводител
- 4/ Мария Ширлетова - Мениджър „Управление и контрол на договори“.
- 5/ Сергей Поборников – старши специалист снабдяване.

и резервни членове:

- 1/ Никола Неделчев - старши мениджър ЕМП
- 2/ Стилиян Калчунков – Ръководител звено " Електро КИП и А"
- 3/ Станислав Станев – директор ЕиП.
- 4/ Ивайло Чипев – финансов контрольор.
- 5/ Екатерина Друмева - Финансов контрол - Старши бизнес анализатор.
- 6/ Калинка Григорова Игнатова - Супервайзър "Контрол на оперативните разходи".
- 7/ Катя Въртийска – отговорен счетоводител.
- 8/ Силвия Данаилова – Счетоводител "Регулаторно счетоводство".
- 9/ Петя Петрова – Финанси, Старши счетоводител "Регулаторно счетоводство"
- 10/ Петя Звезданова – Специалист "Контрол на капиталовите разходи"
- 11/ Маргарита Азарова - Старши мениджър "Правен отдел".
- 12/ Елена Петрова – юристконсулт.
- 13/ Анелия Петрова – юристконсулт.
- 14/ Радостина Стефанова – мениджър „Снабдяване“.
- 15/ Звезделина Борисова – старши специалист отдел „Снабдяване“.
- 16/ Камелия Георгиева – старши специалист отдел „Снабдяване“.
- 17/ Иван Къчев – старши специалист отдел „Снабдяване“.
- 18/ Мира Тенева – координатор "Снабдяване“.
- 19/ Николета Тричкова – старши специалист „Снабдяване“.
- 20/ Христо Зангов – старши специалист отдел „Снабдяване“.

се събра във връзка с процедура на публично състезание по Закона за обществени поръчки (ЗОП), с номер ТГ001647 и предмет **Разширение и сервисна поддръжка на SCADA система в Софийска пречиствателна станция за отпадъчни води (СПСОВ) Кубратово**, открита с Решение ДР-798/29.08.2017г. на Възложителя „Софийска вода“ АД, публикувано решение в РОП № 802905 на 29.08.2017 г. и обявление РОП № 802907 на 29.08.2017 г., под преписка номер 00435-2017-0076 и на основание чл.103 от ЗОП и правилата определени в ППЗОП за отваряне на подадените оферти, тяхното разглеждане и оценка на съответствието им на изискванията на възложителя.

Комисията получи от Възложителя списък на участниците подали оферти и протокол по чл.48, ал.6 от ППЗОП и пристъпи към отваряне и преглед на подадените оферти, по реда на постъпването им.

№	Участник
1.	<b>КИБЕРНЕТИКА И КО ООД</b> – подадена на 19.09.2017г. в 14:07 часа.
2.	<b>СТАРТ ИНЖЕНЕРИНГ АД</b> – подадена на 19.09.2017г. в 16:05 часа.

На първото заседание на Комисията от 14:30 часа на 28.06.2017 година присъства представител на участника **КИБЕРНЕТИКА И КО ООД** - г-н Виктор Марко Таджер - управител.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Любомир Сотиров  
Петя Иванова  
Теменуга Димитрова  
Денчовска-Джарова

Сергей Поборников  
Мария Ширлетова

*Замечена информация по ЗЗД1*

Комисията пристъпи към отваряне на запечатаните опаковки с подадените оферти.

Участник: **КИБЕРНЕТИКА И КО ООД**; ЕИК: 175429776; седалище и адрес на управление: гр.София, ул.Смърч 10, вх.Б; [info@kibernetika-bg.com](mailto:info@kibernetika-bg.com); управител: Виктор Марко Таджер, тел. +0888356458; 02/9623369; факс 0884117277.

При спазване на съответните изисквания посочени в Закона за обществените поръчки (ЗОП) комисията извърши следните действия:

- Комисията отвори запечатаната опаковка с подадената оферта на **КИБЕРНЕТИКА И КО ООД**.
- комисията установи, че опаковката съдържа отделен запечатан Плик „Предлагани ценови параметри“.
- трима от членовете на комисията разписаха запечатания плик и всяка страница от документите от техническите предложения.
- комисията огласи съдържанието на опаковката.

Участник: **СТАРТ ИНЖЕНЕРИНГ АД**; ЕИК: 030217255; седалище и адрес на управление: гр.София 1220, ул. Локомотив 3; [office@starteng.com](mailto:office@starteng.com) [www.starteng.com](http://www.starteng.com)  
представители: Георги Емилов Георгиев и Стоил Колев Стоилов, заедно и поотделно, тел. 02/9360373; факс 02/9310768.

При спазване на съответните изисквания посочени в Закона за обществените поръчки (ЗОП), комисията извърши следните действия:

- Комисията отвори запечатаната опаковка с подадената оферта на **СТАРТ ИНЖЕНЕРИНГ АД**.
- комисията установи, че опаковката съдържа отделен запечатан Плик „Предлагани ценови параметри“.
- трима от членовете на комисията разписаха запечатания плик и всяка страница от документите от техническите предложения.
- Комисията предложи на управителя на КИБЕРНЕТИКА И КО ООД г-н Виктор Марко Таджер да разпише документите на СТАРТ ИНЖЕНЕРИНГ АД. Г-н Виктор Таджер се възползва от това свое право и разписа документите.
- комисията огласи съдържанието на опаковката.

С извършване на описаните по-горе действия приключи откритата част от заседанието на комисията.

На закрито заседание Комисията пристъпи към преглед на подадената оферта.

Комисията констатира, че офертата на **КИБЕРНЕТИКА И КО ООД съдържа** всички изискуеми документи, посочени в чл.20 от Инструкции към участниците и те отговарят на изискванията на възложителя и ЗОП.

Комисията констатира, че офертата на **СТАРТ ИНЖЕНЕРИНГ АД съдържа** всички изискуеми документи, посочени в чл.20 от Инструкции към участниците и те отговарят на изискванията на възложителя и ЗОП.

Комисията прегледа съдържанието на Техническото предложение за изпълнение на поръчката от подадената оферта на **КИБЕРНЕТИКА И КО ООД**.

Комисията констатира, че Техническото предложение на **участника отговаря** на изискванията на възложителя и ЗОП.

*Замечена информация по ЗЗЛД*

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Любомир Сотиров  
Петя Иванова  
Теменуга Димитрова  
Денчовска-Джарова

Сергей Поборников  
Мария Ширлетова

Комисията прегледа съдържанието на Техническото предложение за изпълнение на поръчката от подадената оферта на **СТАРТ ИНЖЕНЕРИНГ АД**.

Комисията констатира, че Техническото предложение на участника **отговаря** на изискванията на възложителя и ЗОП.

Комисията взе решение да отвори документите, представени в Плик „Предлагани ценови параметри“ и на двамата участника и насрочи следващо заседание на 28.09.2017 г. от 14:00 часа.

Датата, часа и мястото за отваряне на пликите „Предлаганите ценови параметри“, бяха обявени от комисията чрез публикуване на съобщение в профила на купувача на 15.09.2017 г.

На заседанието на Комисията от 14:00 часа на 28.09.2017 г. присъства представител на участника **СТАРТ ИНЖЕНЕРИНГ АД** – г-н Стефан Начев Стефанов, по пълномощно.

Комисията отвори запечатания плик „Предлагани ценови параметри“ на **КИБЕРНЕТИКА И КО ООД**. Комисията установи, че пликът съдържа ценови таблици и диск с електронен вариант на ценовите таблици. Трима от членовете на Комисията разписаха ценовите таблици. Комисията предложи на представителя на **СТАРТ ИНЖЕНЕРИНГ АД** да разпише документите, но той отказа. Комисията обяви цените.

Ценова таблица №1 – Дейности за присъединяване към SCADA			
№	Дейности на Изпълнителя при възлагане на нови обекти и разширение на SCADA	Мярка	Единична цена в лева без ДДС
1	Разширяване на SCADA с определен брой променливи – tags – визуализация, трендове, аларми, ПНР.	цена за една променлива	120.00
2	Програмиране на алгоритъм в контролери – програмиране на DI, DO, AI, AO, променлива по комуникационен протокол.	цена за един човекочас	80.00
3	Програмиране на операторски панел, ПНР и въвеждане в експлоатация – алармено съобщение, визуализация на стойност на мнемосхема.	цена за един човекочас	40.00
4	Разширяване на отчети с нови променливи, дневен, месечен, средни натрупани стойности, ПНР и въвеждане в експлоатация.	цена за една променлива	50.00
5	Проектиране на табла за управление.	цена на една точка – сигнал	90.00
6	Полагане на контролни и силови кабели.	цена за полагане на 1м.кабел	1.00
7	Монтажни работи по свързване на контролни и силови кабели.	цена на свързване на 1 жило	1.50

3

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Любомир Сотиров  
Петя Иванова  
Теменуга Димитрова  
Денчовска-Джарова

Сергей Иванов  
Мария Ширлетова

Заявена информация по ЗЗЛД

C

<b>Ценова таблица №1 – Дейности за присъединяване към SCADA</b>			
<b>№</b>	<b>Дейности на Изпълнителя при възлагане на нови обекти и разширение на SCADA</b>	<b>Мярка</b>	<b>Единична цена в лева без ДДС</b>
8	Монтажни работи по изграждане на оптична мрежа.	цена за едностранно терминиране на оптично влакно с включени накрайници	18.00
9	Монтаж на безжична комуникационна мрежа.	цена за една точка от мрежата	20.00
10	ПНР по настройка и въвеждане в работа на измервателен уред за разход налягане, температура, ниво и др.	цена за един уред	20.00
11	ПНР по настройка и въвеждане в работа на двигателя без честотно управление /помпи, вентилатори, задвижки, рег.вентили и др./	цена за един двигател без честотно управление	20.00
12	ПНР за въвеждане на двигател с честотно управление /помпи, вентилатори/.	цена за един двигател с честотно управление	20.00
13	Дейности по демонтаж, монтаж, въвеждане в работа на модули от PLC, ОР, сървъри и др.	цена на един човекочас	30.00
14	Дейности по преинсталиране на софтуер на контролери, компютри, сървъри и др.	цена на един човекочас	30.00
Общо			540.50

**Ценова таблица № 2 Ежемесечно обслужване**

<b>№</b>	<b>Дейност</b>	<b>Мярка</b>	<b>Единична цена в лева без ДДС</b>
1.	Цена за месечно обслужване по поддръжка, съгласно предмета на договора	Един месец	120.00

**Ценова таблица № 3 сервизен час за работа при отстраняване на аварийна ситуация**

<b>№</b>	<b>Дейност</b>	<b>Мярка</b>	<b>Единична цена в лева без ДДС</b>
1.	Работа при аварийна ситуация	Един сервизен час	40.00

**Ценова таблица № 4 резервни части за поддръжка на SCADA**

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Любомир Сотиров  
Петя Иванова  
Теменуга Димитрова  
Денчовска-Джарова

*Замислена информация по ЗЗД*  
Сергей Поборников  
Мария Ширлетова

Процедура на обжалване съгласно чл. 109, ЗКОН за обществените поръчки (ЗОП),  
с номер ТТОВ 16-17 п  
предмет: Разширение и сервисна поддръжка на SCADA система в Софийска пречиствателна  
станция за стпадъчни води (СПСОВ) Кубратово

№	Артикуди	Мярка	Единична цена в лв. без ДДС
1	Procesor PM 860 KO1/ 3BSE 018100R1	Брой	11 855.00
2	AI 801 Analog input 1* 8 ch	Брой	1 068.00
3	DI 801 Digital input 24V.d.c 1* 16 ch	Брой	372.00
4	DO 802 Digital output, Relay Normal open 1* 8 ch	Брой	504.00
5	Bus outlet TB 805 / 3BSE 0085 34R1	Брой	320.40
6	Bus inlet TB 806 / 3BSE 0085 36R1	Брой	320.40
7	Комуникационен кабел ТК 801 V012 1.2 м	Линеен метър	444.00
8	Module bus terminale TB 807	Брой	108.00
9	Module bus modem TB 820V2	Брой	763.20
10	Cable – ТК 81 / V015 POF 1.5	Линеен метър	162.00
11	Proces panel 245 PP 245	Брой	9 640.00
12	Процесорен модул AC 800 M	Брой	11 155.20
13	Захранващ блок – SD821, 24 VDC, 2,5 A	Брой	984.00
14	Cluster Modem TB 820V2	Брой	763.20
15	Аналогови входове PLC Ai801 (4-20 mA)	Брой	1 068.00
16	Дискретни входове PLC DI 801 24V	Брой	372.00
17	Релейни изходи PLC DO 801 Relay 24 V-250 V	Брой	504.00
18	Модем 3 COM 8 портов	Брой	360.00
19	Реле – Tele – RT 1.3.230 (230V/50Hz)	Брой	13.20
20	Реле – Tele – RT 2.3.024 (24 V DC)	Брой	12.00
21	Реле SCHELE PTP 70730, 230 V, 6°	Брой	10.80
22	Контактор ABB A 145-30	Брой	372.00
<b>Комуникационен кабел</b>			
23	ТК – PP 30V030 RS 232 – 3м	Линеен метър	396.00
24	HUB FO – Ethernet	Линеен метър	360.00
<b>Програмируем контролер SIMATIC S7 300 в състав:</b>			

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Любомир Сотиров  
Петя Иванова  
Теменуга Димитрова  
Денчовска-Джарова

*Заявена информация по ЗЗЛД*  
Сергей Поборников  
Мария Ширлетова

№	Артикули	Мярка	Единична цена в лв. без ДДС
25	SIMATIC S7-300, CPU 315-2DP CPU WITH MPI INTERFACE INTEGRATED 24 V DC POWER SUPPLY 128 KBYTE WORKING MEMORY 2. INTERFACE DP-MASTER/SLAVE MICRO MEMORY CARD NECESSARY	Брой	3 055.00
26	SIMATIC S7-300,LOAD POWER SUPP. PS 307, 120/230 V AC, 24 V DC, 5 A	Брой	292.00
27	SITOP SMART 60 W STABILIZED LOAD POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/2.5 A	Брой	154.00
28	SIMATIC S7-300, RAIL L=530MM	Брой	73.00
29	SIMATIC S7, MICRO MEMORY CARD F. S7-300/C7/ET 200S IM151 CPU, 3.3 V NFLASH, 128 KBYTES	Брой	149.00
30	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED 32DI, 24 V DC, 1 X 40 PIN	Брой	659.00
31	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 32DO, 24V DC, 0.5A, 1 X 40 PIN, SUM OF OUTPUT CURRENTS 4A/GROUP (16A/MODULE)	Брой	911.00
32	SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 8 AI, 13 BIT RESOLUTION, U/I/RESISTANCE/PT100, NI100, NI1000, LG-NI1000, 66 MS MODULE UPDATE, 1 X 40 PIN	Брой	864.00
33	SIMATIC S7-300,FRONT CONNECTOR 392 WITH SCREW CONTACTS, 40-PIN	Брой	76.00
34	SIMATIC DP, BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S 90 DEGREE ANGLE OUTGOING CABLE, 15,8 X 64 X 35,6 MM (WXHXD), TERMINAT. RESIST. WITH ISOLAT. FUNCTION, WITHOUT PG SOCKET	Брой	105.00
35	PB FC RS 485 PLUG 180, PB-PLUG WITH FASTCONNECT CONNECTOR AND AXIAL CABLE- OUTLET F. INDUSTRY PC, SIMATIC OP, OLM, TRANSMISSION RATE: 12 MBIT/S, TERMINATING RESISTOR WITH SERAR. FUNCTION, PLASTIC HOUSING	Брой	78.00
36	Операторски панел SIMATIC MP277 10" дисплей, с гъвкава клавиатура, програмиране с WinCC Flexible (SIEMENS)	Брой	2 072.00
37	Панел XBTOT 5320 ,10,4 inch, 24V ,DC 1A class2	Брой	6 250.00
38	PLC CPS 3020/ 24V	Брой	860.00
39	Модул Modbus VP5VS BMXP342020	Брой	2 170.00

6

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Любомир Сотиров

Петя Иванова

Теменуга Димитрова  
 Денчовска-Джарова

Сергей

Мария Ширлетова

Заменила информация по ЗЗЛД

Процедура по закупуване и изпълнение на Лични и обществени поръчки (чл. 11)  
 номер ТП/01/147 и  
 предмет: Разширение и сервисна поддръжка на SCADA системи в Софийска пречиствателна  
 станция за отпадъчни води (СПСОВ) Кубратово

№	Артикули	Мярка	Единична цена в лв. без ДДС
40	Модул Ethernet NOE0100 RJ 45 BMXV0E0100	Брой	1 290.00
41	Модул PV01 RL04 DD16402k BMXDD16402K	Брой	1 000.00
42	Модул AM 0600 BMXAMM0600	Брой	780.00
43	Модул ABL7RM24025	Брой	165.00
44	Дискретен модул BMXXBE1000	Брой	530.00
45	Аналогов модул BMXAM0410	Брой	1 150.00
46	Захранващ блок ABL8RPM24200 24VDC - 20A	Брой	410.00
47	Процесорен блок: M340 BMXP342020	Брой	2 300.00
48	HMI оп. Терминал: ХВТОТ5220	Брой	6 250.00
49	Процесорен блок: TWDLCDE40DRF	Брой	1 130.00
50	BMXDDI6402K Модул с 64 цифрови входа 24V DC	Брой	890.00
51	BMXDDI3202K Модул с 32 цифрови входа 24V DC	Брой	560.00
52	BMXDDO6402K Модул с 64 цифрови изхода 24VDC	Брой	1 060.00
53	BMXDDO3202K Модул с 32 цифрови изхода 24VDC	Брой	660.00
54	Комуникационен модул Ethernet TCP/IP BMX NOE 0100	Брой	1 900.00
55	BMXAMM0600 – аналогови входове	Брой	780.00
56	BMXAMI0410 - аналогови входове	Брой	780.00
57	Дънна платка тип BMXXBP1200 с 12 слота за PLC M340 модули	Брой	460.00
58	Платка тип BMXBE1000 за разширение с допълнителни Вх/Изх модули	Брой	520.00
59	Базов модул TWIDO TWDLCDE40DRF	Брой	1 130.00
60	Модул за преобразуване на интерфейс(GATEWAY) от Ethernet към Modbus RTU (2 канала). Тип на модула : MOXA MB3280	Брой	1 200.00
61	Vipa-CPU 312 SC	Брой	1 200.00
<b>Програмируем контролер WAGO в състав:</b>			
62	750-881-процесор	Брой	720.00
63	750-653-комуникационен модул	Брой	400.00
64	750-453-модул аналогови входове	Брой	320.00
65	750-553-модул аналогови изходи	Брой	320.00
66	750-1405-модул дискретни входове	Брой	140.00
67	750-430-модул дискретни входове	Брой	80.00
68	750-1504-модул дискретни изходи	Брой	160.00

ПРЕДСЕДАТЕЛА:

Любомир Сотиров  
 Петя Иванова  
 Теменуга Димитрова  
 Денчовска-Джарова

Замислена информация по ЗЗЛД  
 Сергей Погодинков  
 Мария Ширлетова

Проект на техническо задание по Техническо задание номер 1/2017  
 с номер ТТ001-47 и  
 предмет: Разширение и сервисна поддръжка на SCADA системи в Софийска пречиствателна  
 станция за отпадъчни води (СПСОВ) Кубратово

№	Артикули	Мярка	Единична цена в лв. без ДДС
69	750-530-модул дискретни изходи	Брой	90.00
70	Преобразувател EWON MPI/Modbus TCP/IP	Брой	1 600.00
<b>Общо</b>			<b>89 670.40</b>

Комисията отвори запечатания плик „Предлагани ценови параметри“ на **СТАРТ ИНЖЕНЕРИНГ АД**. Комисията установи, че пликът съдържа ценови таблици и диск с електронен вариант на ценовите таблици. Трима от членовете на Комисията разписаха ценовите таблици. Комисията обяви цените.

**Ценова таблица №1 – Дейности за присъединяване към SCADA**

№	Дейности на Изпълнителя при възлагане на нови обекти и разширение на SCADA	Мярка	Единична цена в лева, без ДДС
1	Разширяване на SCADA с определен брой променливи – tags – визуализация, трендове, аларми, ПНР.	цена за една променлива	50.00
2	Програмиране на алгоритъм в контролери – програмиране на DI, DO, AI, AO, променлива по комуникационен протокол.	цена за един човекочас	40.00
3	Програмиране на операторски панел, ПНР и въвеждане в експлоатация – алармено съобщение, визуализация на стойност на мнемосхема.	цена за един човекочас	40.00
4	Разширяване на отчети с нови променливи, дневен, месечен, средни натрупани стойности, ПНР и въвеждане в експлоатация.	цена за една променлива	50.00
5	Проектиране на табла за управление.	цена на една точка – сигнал	28.50
6	Полагане на контролни и силови кабели.	цена за полагане на 1м.кабел	1.00
7	Монтажни работи по свързване на контролни и силови кабели.	цена на свързване на 1 жило	0.50
8	Монтажни работи по изграждане на оптична мрежа.	цена за едностранно терминиране на оптично влакно с включени крайници	20.00

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Любомир Сотиров

Петя Иванова  
 Теменуга Димитрова  
 Денчовска-Джарова

Сергей Поборников  
 Мария Ширлетова

*Заявена информация по ЗЗЛД*

Предмет: Разширение и сервисна поддръжка на SCADA системи в Софийския пречиствателна станция за стнадъчни води (СПСОВ) Кубратово

№	Дейности на Изпълнителя при възлагане на нови обекти и разширение на SCADA	Мярка	Единична цена в лева, без ДДС
9	Монтаж на безжична комуникационна мрежа.	цена за една точка от мрежата	80.00
10	ПНР по настройка и въвеждане в работа на измервателен уред за разход налягане, температура, ниво и др.	цена за един уред	30.00
11	ПНР по настройка и въвеждане в работа на двигател без честотно управление /помпи, вентилатори, задвижки, рег.вентили и др./	цена за един двигател без честотно управление	25.00
12	ПНР за въвеждане на двигател с честотно управление /помпи, вентилатори/.	цена за един двигател с честотно управление	30.00
13	Дейности по демонтаж, монтаж, въвеждане в работа на модули от PLC, ОР, сървъри и др.	цена на един човекочас	40.00
14	Дейности по преинсталиране на софтуер на контролери, компютри, сървъри и др.	цена на един човекочас	40.00
<b>Общо:</b>			<b>475.00</b>

**Ценова таблица № 2 Ежемесечно обслужване**

№	Дейност	Мярка	Единична цена в лева, без ДДС
1.	Цена за месечно обслужване по поддръжка, съгласно предмета на договора	Един месец	100.00

**Ценова таблица № 3 сервисен час за работа при отстраняване на аварийна ситуация**

№	Дейност	Мярка	Единична цена в лева, без ДДС
1.	Работа при аварийна ситуация	Един сервисен час	30.00

**Ценова таблица № 4 резервни части за поддръжка на SCADA**

№	Артикули	Мярка	Единична цена в лв., без ДДС
1	Procesor PM 860 KO1/ 3BSE 018100R1	Брой	9 175.20

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Любомир Сотиров  
Петя Иванова  
Теменуга Димитрова  
Денчовска-Джарова

Сергей Поборников  
Мария Ширлетова

*Заличена информация по ЗЗЛД*

№	Артикули	Мярка	Единична цена в лв., без ДДС
2	AI 801 Analog input 1* 8 ch	Брой	840.25
3	DI 801 Digital input 24V.d.c 1* 16 ch	Брой	284.62
4	DO 802 Digital output, Relay Normal open 1* 8 ch	Брой	393.02
5	Bus outlet TB 805 / 3BSE 0085 34R1	Брой	149.05
6	Bus inlet TB 806 / 3BSE 0085 36R1	Брой	149.05
7	Комуникационен кабел ТК 801 V012 1.2 м	Линеен метър	203.29
8	Module bus terminale TB 807	Брой	40.67
9	Module bus modem TB 820V2	Брой	596.30
10	Cable – ТК 81 / V015 POF 1.5	Линеен метър	54.24
11	Proces panel 245 PP 245	Брой	6 931.29
12	Процесорен модул AC 800 M	Брой	5 368.48
13	Захранващ блок – SD821, 24 VDC, 2,5 A	Брой	352.36
14	Cluster Modem TB 820V2	Брой	596.30
15	Аналогови входове PLC Ai801 (4-20 mA)	Брой	840.25
16	Дискретни входове PLC DI 801 24V	Брой	284.62
17	Релейни изходи PLC DO 801 Relay 24 V-250 V	Брой	393.02
18	Модем 3 COM 8 портов	Брой	83.69
19	Реле – Tele – RT 1.3.230 (230V/50Hz)	Брой	24.00
20	Реле – Tele – RT 2.3.024 (24 V DC)	Брой	24.00
21	Реле SCHELE PTP 70730, 230 V, 6°	Брой	8.68
22	Контактор ABB A 145-30	Брой	345.96
<b>Комуникационен кабел</b>			
23	ТК – PP 30V030 RS 232 – 3м	Линеен метър	40.67
24	HUB FO – Ethernet	Линеен метър	3.23
<b>Програмируем контролер SIMATIC S7 300 в състав:</b>			
25	SIMATIC S7-300, CPU 315-2DP CPU WITH MPI INTERFACE INTEGRATED 24 V DC POWER SUPPLY 128 KBYTE WORKING MEMORY 2. INTERFACE DP-MASTER/SLAVE MICRO MEMORY CARD NECESSARY	Брой	2 846.71

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Любомир Сотиров  
Петя Иванова  
Теменуга Димитрова  
Денчовска-Джарова

10  
Замечена информация по ЗЗЛД  
Сергей Поборников  
Мария Ширлетова

Проектна документация за изграждане на автоматизирана станция (АСИ)  
с номер ТТ001/07 и  
проект "Разширение и сервисна поддръжка на SCADA система в Софийска пречиствателна  
станция за отпадъчни води (СПСОВ) Кубратово"

№	Артикули	Мярка	Единична цена в лв., без ДДС
26	SIMATIC S7-300, LOAD POWER SUPP. PS 307, 120/230 V AC, 24 V DC, 5 A	Брой	259.68
27	SITOP SMART 60 W STABILIZED LOAD POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/2.5 A	Брой	137.15
28	SIMATIC S7-300, RAIL L=530MM	Брой	65.75
29	SIMATIC S7, MICRO MEMORY CARD F. S7-300/C7/ET 200S IM151 CPU, 3.3 V NFLASH, 128 KBYTES	Брой	133.13
30	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED 32DI, 24 V DC, 1 X 40 PIN	Брой	587.02
31	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 32DO, 24V DC, 0.5A, 1 X 40 PIN, SUM OF OUTPUT CURRENTS 4A/GROUP (16A/MODULE)	Брой	811.94
32	SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 8 AI, 13 BIT RESOLUTION, U/I/RESISTANCE/PT100, NI100, NI1000, LG-NI1000, 66 MS MODULE UPDATE, 1 X 40 PIN	Брой	769.88
33	SIMATIC S7-300, FRONT CONNECTOR 392 WITH SCREW CONTACTS, 40-PIN	Брой	67.66
34	SIMATIC DP, BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S 90 DEGREE ANGLE OUTGOING CABLE, 15,8 X 64 X 35,6 MM (WXHXD), TERMINAT. RESIST. WITH ISOLAT. FUNCTION, WITHOUT PG SOCKET	Брой	69.84
35	PB FC RS 485 PLUG 180, PB-PLUG WITH FASTCONNECT CONNECTOR AND AXIAL CABLE- OUTLET F. INDUSTRY PC, SIMATIC OP, OLM, TRANSMISSION RATE: 12 MBIT/S, TERMINATING RESISTOR WITH SERAR. FUNCTION, PLASTIC HOUSING	Брой	92.70
36	Операторски панел SIMATIC MP277 10" дисплей, с гъвкава клавиатура, програмиране с WinCC Flexible (SIEMENS)	Брой	4 485.14
37	Панел XBTOT 5320 ,10,4 inch, 24V ,DC 1A class2	Брой	2 307.04
38	PLC CPS 3020/ 24V	Брой	591.63
39	Модул Modbus VP5VS BMXP342020	Брой	1 442.74
40	Модул Ethernet NOE0100 RJ 45 BMXV0E0100	Брой	1 235.42
41	Модул PV01 RL04 DD16402k BMXDD16402K	Брой	585.50
42	Модул AM 0600 BMXAMM0600	Брой	518.87
43	Модул ABL7RM24025	Брой	110.20

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Любомир Сотиров  
Петя Иванова  
Теменуга Димитрова  
Денчовска-Джарова

*Замечена информация по ЗЗЛД*

Сергей Поборников  
Мария Ширлетова

Проектна документация за извършване на работни задачи за автоматизирана обработка (МОН)  
 с номер ПП01/17/17 и  
 предмет Разширение и сервисна поддръжка на SCADA система в Софийска пречиствателна  
 станция за отпадъчни води (СПСОВ) Кубратово

№	Артикули	Марка	Единична цена в лв., без ДДС
44	Дискретен модул BMXXBE1000	Брой	341.18
45	Аналогов модул BMXAM0410	Брой	516.87
46	Захранващ блок ABL8RPM24200 24VDC - 20A	Брой	273.58
47	Процесорен блок: M340 BMXP342020	Брой	1 508.32
48	HMI оп. Терминал: ХВТОТ5220	Брой	2 307.04
49	Процесорен блок: TWDLCDE40DRF	Брой	396.87
50	BMXDDI6402K Модул с 64 цифрови входа 24V DC	Брой	585.50
51	BMXDDI3202K Модул с 32 цифрови входа 24V DC	Брой	372.58
52	BMXDDO6402K Модул с 64 цифрови изхода 24VDC	Брой	704.58
53	BMXDDO3202K Модул с 32 цифрови изхода 24VDC	Брой	438.43
54	Комуникационен модул Ethernet TCP/IP BMX NOE 0100	Брой	1 235.42
55	BMXAMM0600 – аналогови входове	Брой	518.87
56	BMXAMI0410 - аналогови входове	Брой	516.87
57	Дънна платка тип BMXXBP1200 с 12 слота за PLC M340 модули	Брой	299.77
58	Платка тип BMXBE1000 за разширение с допълнителни Вх/Изх модули	Брой	341.18
59	Базов модул TWIDO TWDLCDE40DRF	Брой	379.61
60	Модул за преобразуване на интерфейс(GATEWAY) от Ethernet към Modbus RTU (2 канала). Тип на модула : MOXA MB3280	Брой	848.88
61	Vipa-CPU 312 SC	Брой	1 021.14
<b>Програмируем контролер WAGO в състав:</b>			
62	750-881-процесор	Брой	628.71
63	750-653-комуникационен модул	Брой	380.73
64	750-453-модул аналогови входове	Брой	266.99
65	750-553-модул аналогови изходи	Брой	260.22
66	750-1405-модул дискретни входове	Брой	127.67
67	750-430-модул дискретни входове	Брой	75.43
68	750-1504-модул дискретни изходи	Брой	145.07
69	750-530-модул дискретни изходи	Брой	85.11
70	Преобразувател EWON MPI/Modbus TCP/IP	Брой	1 200.00
<b>Общо:</b>			<b>60 076.80</b>

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Любомир Сотиров  
 Петя Иванова  
 Теменуга Димитрова  
 Денчовска-Джарова

*Замичена информация по ЗЗАН*

Сергей Поборников

Мария Ширлетова

На закрито заседание Комисията разгледа представените от участниците ценови предложения и прецени, че те отговорят на изискванията на Възложителя.

След извършване на действията по-горе, комисията оцени ценовите оферти на участниците **КИБЕРНЕТИКА И КО ООД и СТАРТ ИНЖЕНЕРИНГ АД**, като Икономически най-изгодната оферта ще се определи по критерий за възлагане „най-ниска цена“ въз основа на следните показатели:

1. Показател П1, който се образува от сбора на единичните цени на дейностите за присъединяване към SCADA описани в Ценова таблица 1. Максималният възможен брой точки е 40. Офертата с най-нисък сбор в клетка общо се оценява с 40 точки. Всички останали оферти се оценяват, като офертата с най-нисък сбор в клетка общо се раздели на съответната оферта, полученото частно се умножи по 40 и резултатът се закръгли до втория знак след десетичната запетая.
2. Показател П2 – най-ниска предложена цена за ежемесечно обслужване посочена в Ценова таблица №2. Максималният възможен брой точки е 30. Офертата с най-ниска цена се оценява с 30 точки. Всички останали оферти се оценяват, като офертата с най-ниска предложена цена се раздели на съответната оферта, полученото частно се умножи по 30 и резултатът се закръгли до втория знак след десетичната запетая.
3. Показател П3 – Най-ниска предложена цена за работа на час при отстраняване на възникнала аварийна ситуация, посочена в Ценова таблица №3. Максималният възможен брой точки е 20. Офертата с най-ниска цена се оценява с 20 точки. Всички останали оферти се оценяват, като офертата с най-ниска предложена цена се раздели на съответната оферта, полученото частно се умножи по 20 и резултатът се закръгли до втория знак след десетичната запетая.
4. Показател П4, който се образува от сбора на единичните цени на предложените резервни части за поддръжка на SCADA, посочен в Ценова таблица №4. Максималният възможен брой точки е 10. Офертата с най-нисък сбор в клетка общо се оценява с 10 точки. Всички останали оферти се оценяват, като офертата с най-нисък сбор в клетка общо се раздели на съответната оферта, полученото частно се умножи по 10 и резултатът се закръгли до втория знак след десетичната запетая.
5. Крайната оценка се получава като се съберат всички показатели  $KO = П1 + П2 + П3 + П4$ . Максималният брой точки на КО е 100.
6. Участникът, получил най-висока крайна оценка, ще бъде класиран на първо място и избран за изпълнителя на договора.
7. В случай че на първо място бъдат класирани 2-ма или повече участника, се прилагат разпоредбите на чл.58 от ППЗОП.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Любомир Сотиров  
Петя Иванова  
Теменуга Димитрова  
Денчовска-Джарова

*Заличена информация по ЗЗЛД*  
Сергей Поборников  
Мария Ширлетова

Процедура за публични състезание по Закона за обществените поръчки (ЗОП)  
с номер ППКО/057 и  
предмет: Разширение и сервисна поддръжка на SCADA система в Софийска пречиствателна  
станция за отпадъчни води (СПСОВ) Кубратово

№	Показатели	КИБЕРНЕТИКА И КО ООД		СТАРТ ИНЖЕНЕРИНГ АД	
		Сбор от единични цени в лева без ДДС	Присъдени брой точки	Сбор от единични цени в лева без ДДС	Присъдени брой точки
1	Показател K <sub>1</sub> с максимален брой точки 40 за Ценова таблица №1.	540,50	35,15	475,00	40,00
2	Показател K <sub>2</sub> с максимален брой точки 30 за Ценова таблица №2	120,00	25,00	100,00	30,00
	Показател K <sub>3</sub> с максимален брой точки 20 за Ценова таблица №3.	40,00	15,00	30,00	20,00
	Показател K <sub>4</sub> с максимален брой точки 10 за Ценова таблица №4	89670,40	6,70	60076,80	10,00
	Крайната оценка се получава като се съберат всички показатели: K <sub>0</sub> =K <sub>1</sub> +K <sub>2</sub>	81,85		100,00	

**Доклад:**

**На база на извършената оценка на допуснатите оферти, комисията докладва следното класиране:**

- СТАРТ ИНЖЕНЕРИНГ АД**
- КИБЕРНЕТИКА И КО ООД**

Комисията реши да предложи на възложителя да подпише договори с участника **СТАРТ ИНЖЕНЕРИНГ АД** за **Разширение и сервисна поддръжка на SCADA система в Софийска пречиствателна станция за отпадъчни води (СПСОВ) Кубратово.**

Настоящият протокол представлява цялостният и окончателен протокол на Комисията по настоящата процедура за разглеждане, оценка и класиране на участниците, подали оферти за участие в настоящата процедура и се предава за утвърждаване от Възложителя, съгласно чл. 181 ал. 5 по реда на чл. 106 от Закона за обществените поръчки.

Неразделна част от Протокола са декларациите на членовете на комисията по чл. 103, ал.2 от ЗОП и чл.51, ал.9 и 13 от ППЗОП.

Работата на Комисията приключи с подписване на настоящия Протокол.

София, *10.2017*

ПРЕДСЕДАТЕЛА:

Любомир Сотиров  
Петя Иванова  
Теменуга Димитрова  
Денчовска-Джарова

*Заличена информация по ЗЗЛД*  
Сергей Поборников  
Мария Ширлетова